



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل

IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

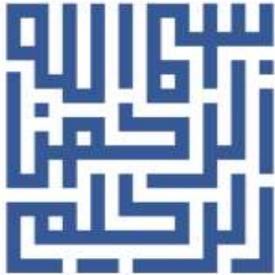
كلية العلوم | College of Science

وحدة التخطيط الاستراتيجي وإدارة المخاطر

# التقرير السنوي

١٤٤٦هـ / 2024 - 2025م







## الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع
1	كلمة العميدة
2	المقدمة
5	الهيكل التنظيمي لكلية العلوم
7	الفصل الأول: العملية التعليمية وتطورها
41	الفصل الثاني: البحوث والدراسات والكراسي العلمية وبراءات الاختراع والجمعيات العلمية
115	الفصل الثالث: أنشطة وخدمات الرعاية الطلابية
131	الفصل الرابع: خدمة المجتمع
140	الفصل الخامس: تنمية القوى العاملة والإدارة والتشغيل
169	الفصل السادس: الإنجازات والمعوقات والمقترحات
195	معلومات التواصل مع مسؤولي إعداد التقرير

## كلمة عميدة كلية العلوم

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين، نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.  
أما بعد...

فإنه ليسر كلية العلوم أن تضع بين أيديكم التقرير السنوي لعام 1446 هـ، والذي يأتي تنويحاً لمسيرة عامٍ دراسي حافل بالعطاء والإنجازات، وتجسيدا للجهود المتواصلة التي تبذلها الكلية وكافة منسوبيها بكل كفاءة وإخلاص. وانطلاقاً من دورنا المحوري في جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، يواصل هذا التقرير تسليط الضوء على مساهمة الكلية الفاعلة في تحقيق مستهدفات الخطة الاستراتيجية للجامعة، والتي تنسجم بدورها مع رؤية المملكة العربية السعودية الطموحة 2030، ساعين بذلك إلى الإسهام في بناء اقتصاد معرفي مزدهر. لقد شهد هذا العام تعزيزاً ملحوظاً للرسالة التعليمية للكلية من خلال تطوير وتحديث الخطط الدراسية لبرامجنا الأكاديمية المختلفة، بما يضمن مواكبة أحدث التطورات في مجالات العلوم، وتأهيل خريجين مؤهلين يمتلكون أدوات المعرفة والمهارات اللازمة لقيادة مسيرة التنمية في وطننا الغالي. وقد توج ذلك باستكمال الاعتماد الكامل لجميع برامج الكلية ممن لديهم خريجين من "المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي - اعتماد". وفي إطار دعم البحث العلمي الرصين، عملت الكلية على تحفيز بيئة البحث والابتكار، ودعم المشاريع البحثية الواعدة، ونشر الأوراق العلمية في مجالات محكمة مرموقة، مما أسهم في إثراء المعرفة الإنسانية وحل بعض التحديات المحلية والعالمية. كما أولت الكلية اهتماماً كبيراً لتعزيز مسؤوليتها المجتمعية، عبر تنظيم سلسلة من المحاضرات العلمية، وورش العمل التخصصية، والفعاليات التوعوية، التي استهدفت مختلف شرائح المجتمع، انطلاقاً من إيماننا الراسخ بدور الجامعة كمنارة للمعرفة وشريك فاعل في تنمية المجتمع. ولا يفوتنا في هذا المقام أن نوجه أعطر آيات الشكر والعرفان لقيادة هذا الوطن المعطاء - أيدها الله - على دعمها السخي وغير المحدود لقطاعي التعليم والبحث العلمي، مما كان له الأثر الأكبر في تحقيق هذه الإنجازات. كما نتقدم بجزيل الامتنان لسعادة رئيس الجامعة ووكلائها على توجيهاتهم الحكيمة ودعمهم المستمر، والذي كان حافزاً لنا للارتقاء بمستوى أدائنا. وختاماً، نخص بالشكر كل أعضاء هيئة التدريس، والهيئة الإدارية والفنية، والطلاب والطالبات، على ما بذلوه من جهود مخلصة كانت وقوداً لهذا التميز. سائلين المولى عز وجل أن يوفقنا جميعاً لخدمة ديننا ووطننا، وأن يكتب جهودنا في ميزان حسناتنا.

عميدة كلية العلوم

د. أمل بنت لافي العتيبي

## المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم، والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

في إطار سعي كلية العلوم بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل إلى الارتقاء بجودة الأداء الأكاديمي والإداري، وتعزيز دورها الريادي في المجالات العلمية والبحثية وخدمة المجتمع، جاءت هذه الجهود المتواصلة لتجسد رؤية

الكلية ورسالتها المنبثقة من الخطة الاستراتيجية للجامعة

ويأتي هذا التقرير ليعرض أهم المنجزات والبرامج التي تم تنفيذها خلال العام الجامعي 1446هـ الموافق 2025م، والتي أسهمت في دعم مسيرة الكلية نحو تحقيق التميز، وترسيخ ثقافة الإبداع والابتكار، وصولاً إلى تحقيق معايير الجودة الشاملة التي تتماشى مع تطلعات الجامعة وخططها المستقبلية. وإذ نسجل هذه الجهود المباركة، فإننا نتقدم بخالص الشكر والتقدير لجميع منسوبي الكلية على ما بذلوه من عمل دؤوب وعطاء مستمر، متطلعين إلى

مواصلة مسيرة النجاح وتحقيق المزيد من الإنجازات في الأعوام القادمة، بإذن الله

## الرؤية

" التميز في العلوم الأساسية وتطبيقاتها، وفق معايير، وطنية، وعالمية "

## الرسالة

" تقديم برامج أكاديمية وبحوث علمية متميزة وجودة مستمرة تتواءم مع الخطط التنموية الوطنية المستدامة، ضمن بيئة جاذبة ومحفزة للابتكار، وبشراكة مجتمعية فاعلة "

## القيم

" الانتماء؛ الإتقان؛ روح الفريق؛ الشفافية؛ التنوع؛ الإبداع؛ المسؤولية الاجتماعية "

1

تقديم برامج تعليمية ذات جودة عالية في مجال العلوم الأساسية  
وتطبيقاتها

2

التميز في البحث العلمي والابتكار

8

تعزيز أنظمة الاتصالات وتقنية المعلومات

7

الاستخدام الأمثل للموارد المالية وتنويع  
مصادر الدخل

3

تعزيز التواصل والشراكة الفاعلة بين الكلية  
والمجتمع

6

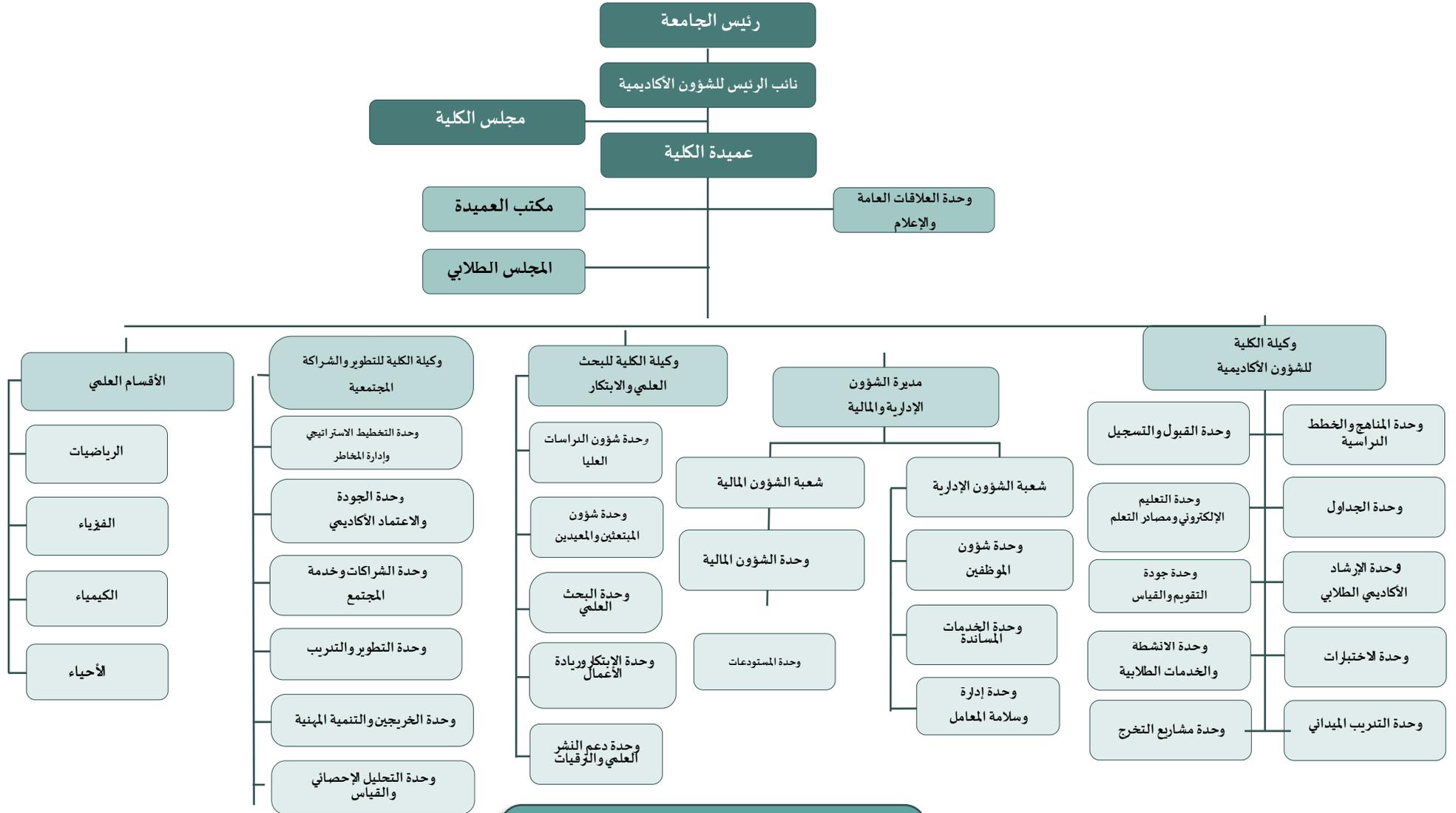
تطوير النظم الإدارية وضمان جودتها

4

ترسيخ قيم الكلية وتنمية قدرات منسوبيها

5

استدامة وتطوير المرافق والتجهيزات لتحقيق  
بيئة محفزة



الهيكل التنظيمي لكلية العلوم  
1445 هـ - 2024/2023 م



## الفصل الأول

### العملية التعليمية وتطويرها

## جدول (1)

الأقسام والتخصصات العلمية والبرامج الأكاديمية بمرحلتى البكالوريوس والدبلوم الجامعي خلال العام 1446هـ

البرامج الأكاديمية بمرحلة الدبلوم الجامعي	البرامج الأكاديمية بمرحلة البكالوريوس	التخصصات العلمية	الأقسام العلمية	م	الكلية
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الرياضيات (رياضيات تطبيقية)	الرياضيات التطبيقية	1	العلوم
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الرياضيات (الاحصاء)	الاحصاء		
-	-	برنامج الرياضيات	الرياضيات		
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الاحصاء وعلوم البيانات	الاحصاء وعلوم البيانات	2	
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الفيزياء (فيزياء حاسوبية)	الفيزياء الحاسوبية		
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الفيزياء (فيزياء حيوية)	الفيزياء الحيوية		
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الفيزياء (المادة الكثيفة)	المادة الكثيفة		
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الفيزياء (فيزياء المواد)	فيزياء المواد	3	
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء (العلوم البيئية)	العلوم البيئية		
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء (الأحياء الدقيقة)	الأحياء الدقيقة		
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الأحياء (خلية وأحياء جزئية)	الخلية والأحياء الجزئية		
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في علوم البيئة	علوم البيئة	4	
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الكيمياء (كيمياء تطبيقية)	الكيمياء التطبيقية		
-	-	برنامج بكالوريوس العلوم في الكيمياء (كيمياء عامة)	الكيمياء العامة		

## جدول (2)

البرامج الأكاديمية بمرحلة الدراسات العليا خلال العام 1446هـ

برامج الدراسات العليا				م	الكلية
دبلوم عالي	ماجستير	زمالة	دكتوراه		
-	ماجستير العلوم في الرياضيات (الإحصاء)	-	(فيزياء المواد) دكتوراه الفلسفة في الفيزياء	1	العلوم
-	ماجستير العلوم في الرياضيات (الرياضيات التطبيقية)	-	(الفيزياء النظرية) دكتوراه الفلسفة في الفيزياء	2	
-	ماجستير الفيزياء الطبية	-	دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء الفيزيائية)	3	
-	ماجستير العلوم في الكيمياء (الكيمياء الفيزيائية)	-	دكتوراه الفلسفة في الكيمياء (الكيمياء العضوية)	4	
-	ماجستير العلوم في الكيمياء (الكيمياء العضوية)	-	-	5	
-	ماجستير العلوم في علم الأحياء الدقيقة (بكتيريا)	-	-	6	
-	ماجستير العلوم في علم الأحياء الدقيقة (فطريات)	-	-	7	

جدول (3)

البرامج الأكاديمية المستحدثة عام 1446هـ

الكلية	البرنامج الأكاديمي المستحدث	(دبلوم / بكالوريوس / ماجستير / دكتوراه / زمالة)
العلوم	-	-

جدول (4)

الاعتمادات الأكاديمية المحلية والدولية لبرامج الجامعة عام 1446هـ

الكلية	المرحلة الدراسية	الاعتمادات الوطنية		الاعتمادات الدولية	
		اسم البرنامج الأكاديمي	جهة الاعتماد	اسم البرنامج الأكاديمي	جهة الاعتماد
العلوم	بكالوريوس	بكالوريوس العلوم في الكيمياء (اعتماد كامل)	هيئة تقويم التعليم والتدريب (المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي)	-	-
		بكالوريوس العلوم في الأحياء (اعتماد كامل)		-	-
		بكالوريوس العلوم في الرياضيات (اعتماد كامل)		-	-
		بكالوريوس العلوم في الفيزياء (اعتماد كامل)		-	-
	ماجستير	-	-	-	-
	دكتوراه	-	-	-	-
	المجموع		4		-
نسبة البرامج المعتمدة إلى إجمالي البرامج بالكلية		4		-	

جدول (5)  
أعداد الطلبة (بكالوريوس - دبلوم جامعي) عام 1446هـ

الإجمالي	مجموع		طالبات		طلبة		حالة الطلاب	الكلية
	غير سعودي	سعودي	غير سعودي	سعودي	غير سعودي	سعودي		
455	13	442	13	442	-	-	المستجدون	كلية العلوم
2030	60	1970	60	1970	-	-	المقيدون	
290	13	277	13	277	-	-	الخريجون	
-	-	-	-	-	-	-	المتعثرون	

2/2- إيضاح الإجراءات والوسائل التي اتخذتها الكلية لزيادة كفاءة العملية التعليمية، وخفض متوسط عدد السنوات التي يقضيها الطالب بالجامعة حتى تخرجه.

تطوير المناهج وطرق التدريس ( تحديث الخطط الدراسية )

استخدام التكنولوجيا ( تفعيل البلاك بورد )

رفع جودة الخدمات الطلابية ( الارشاد الأكاديمي )

#### 4- ذكر الإنجازات المتحققة في تطوير المناهج الدراسية، واستخدام الوسائل التعليمية الحديثة.

يتم إضافة البيانات في هذه المساحة (وصف نصي - جداول - إحصائيات- صور- روابط لتقارير مصورة..... إلخ)

1- الاشراف الكامل على المعيار الثاني والثالث في الدراسة الذاتية لاعتماد برنامج بكالوريوس الرياضيات

2- الاشراف الكامل على المعيار الثاني والثالث في الدراسة الذاتية لاعتماد برنامج بكالوريوس الفيزياء

3-الانتهاء من دراسة جدوى اتاحة برنامج بكالوريوس جديد بالكلية تحت مسمى (فيزياء حيوية) تحت إدارة قسم الفيزياء.

4-الرفع للجامعة بعدد 12 من التخصصات الفرعية المقترحة للطرح على مستوى الجامعة مكتملة البناء والشروط والتي تخدم مختلف التخصصات بها حيث شملت تلك المقترحات جميع برامج الكلية وتخصصاتها وبتنوع يتواءم مع المقارنات المرجعية وحاجة سوق العمل والمهارات المطلوبة.

5- الرفع للجامعة بعدد 7 من التخصصات المزدوجة المقترحة للطرح على مستوى الجامعة مكتملة البناء والشروط والتي تخدم مختلف التخصصات بها حيث شملت تلك المقترحات اغلب برامج الكلية وتخصصاتها وبتنوع يتواءم مع المقارنات المرجعية وحاجة سوق العمل والمهارات المطلوبة.

6-تنفيذ مبادرة (التعلم المستدام) لاجتماع هيئة التدريس بالكلية والتي شملت 5 ورش تدريبية لأعضاء هيئة التدريس وبمشاركة نخبة من الاساتذة من داخل وخارج الجامعة وكانت تهدف الى :

أ-إنشاء بيئة تعليمية تعزز تبادل الأفكار والتجارب الناجحة بطرق التدريس بين أعضاء الهيئة التعليمية

ب-تطوير استراتيجيات تدريس مبتكرة تتناسب مع احتياجات الطلاب وتعزز من تفاعلهم

ت-تقديم أدوات وتقنيات حديثة في التدريس والتقييم مثل الذكاء الاصطناعي وتضمن قياس فعّال لمستوى تحصيل الطلاب

ث- تشجيع استخدام أساليب تعلم نشطة تشجع على المشاركة الفعّالة للطلاب. وقد استفاد منها ما يفوق 200 عضو بالكلية.

7-تنفيذ مبادرة (الابحاث البيئية في مشاريع تخرج طالبات مرحلة البكالوريوس – فرص وتحديات) شملت تقديم 4 ورش لاجتماع هيئة التدريس والطالبات هدفها التعريف بالمشاريع البيئية وأهميتها وكيف نعزز ثقافتها ، واستعراض التجارب الملهمة من المشاريع البيئية والمستدامة البارزة من العام الماضي لحث الطالبات والاعضاء على تبني مثل هذه المشاريع

8-متابعة استكمال وثائق التطوير للخطط الدراسية لجميع برامج الكلية

9-متابعة تطبيق التعلم النشط وطرق التقويم الاصلية بجميع برامج الكلية والعمل على ابراز اوجود تلك الممارسات.

10-المشاركة بمبادرة المقررات الحرة وذلك باقتراح طرح ما لا يقل عن 12مقرر يقدم عبر برامج كلية العلوم المختلفة والتي وافقت الشروط للمبادرة وتكسب الطلاب المهارات المختلفة المطلوبة بسوق العمل.

- 11-الرفع بمقترح يخص مقررات متطلبات الجامعة وطرحها كحزم بحيث يتم طرح خمسة حزم تحتوي عدد من المقررات ويختار الطلبة من كل حزمة مقرروا واحد يتوافق مع ميوله، وبحيث تشمل هذه الحزم جميع المهارات التي تم اعتمادها من الجامعة لخصائص خريجي جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل وترتبط بتحقيق مخرجات التعلم حسب الاطار الوطني للمؤهلات، وقد تم اقتراح عدد من المقررات لكل حزمة.
- 12-حصر الشهادات المهنية الاحترافية بكل برنامج من برامج الكلية وتعيين الشهادات التي يمكن ان يعفى الطالب من مقررات برنامجها في حال حصل على هذه الشهادة ضمن مبادرة (محترف)
- 13-اعداد ومراجعة المواثيق لجميع برامج الكلية مع المعايير الأكاديمية التخصصية.
- 14-العمل على اعداد الطالبات وتدريبهم لاختبار جاهزية والمقدم من قبل هيئة تقويم التعليم والتدريب ، عبر بناء اختبارات الكترونية من قبل البرامج التالية: الكيمياء / الرياضيات / الفيزياء بحسب المعايير الأكاديمية التخصصية وتقديم الورش اللازمة للاعضاء للتعريف بكيفية انشاء هذه البنوك وتوفير الدعم التقني اللازم.
- 15-اقامة الورش للطالبات للتعريف باختبار جاهزية واهميته.
- 16-متابعة تحديث نماذج جودة التقويم مع مركز جودة التقويم وتعميمها على البرامج الأكاديمية
- 17-دراسة تقرير هيئة تطوير المنطقة الشرقية حول الميز التنافسية للمنطقة و اتمام المواثيق بين هذه الميز وبرامج الكلية الحالية والمستقبلية، كما تم تقديم عدد من المقترحات لاستحداث تخصصات تطبيقية بالكلية تخدم المنطقة.

## 5/2- ذكر الوسائل والسبل التي اتخذتها الكلية في مجال رعاية الطلبة الموهوبين وتنمية قدراتهم العلمية.

- 1-احتواء الطالبات الموهوبات من خلال الاندية بالكلية ومشاركتهم في انشطتها المختلفة
- 2-ترشيح الطالبات المتميزات للرحلات العلمية
- 3-حث الطالبات على المشاركة بالاندية المختلفة على مستوى الجامعة
- 4-حث وتحفيز الطالبات للمشاركة بالاندية الرياضية على مستوى الجامعة وقد حققت المشاركات فوزا على مستوى جامعات المملكة ولله الحمد
- 5-اعداد قوائم المتفوقات بالبرامج الأكاديمية سنويا وتزويد الاقسام الأكاديمية بها لتكريم الطالبات وتشجيعهن للمزيد وبث روح التنافس الشريف بينهن
- 6-اطلاق مسابقة أفضل مشروع تخرج على مستوى البرامج الأكاديمية لزيادة الحافزية والتنافس بين الطالبات
- 7-الاشراف على مسرحية المناظر والتي احتوت المواهب المختلفة مثل التأليف ، اللقاء ، التمثيل ، التصميم ، وغيرها من المواهب والتي اقيمت بمسرح قاعة الاميرة جواهر
- 8-فتح باب المشاركة والتطوع لمختلف المواهب من الطالبات لفعاليات الكلية الكبرى واحتسابها كفرصة تطوعية او خدمة مجتمعية حسب نوع المشاركة والفعالية.
- 9-اطلاق رابط بداية كل فصل دراسي لجميع طالبات الكلية للتعرف على مواهب المتعددة والمختلفة ودعمها من خلال الانشطة اللامنهجية وربطهم بالاندية المختلفة بالجامعة والتي تدعم مواهبهم ووضع قاعدة بيانات لذلك.
- 10-وضع خطة تنفيذية لتطبيق دليل رعاية الطلاب المتميزين وخدماتهم
- 11-الاعلان الشهري من قبل وحدة مشاريع التخرج لأهم المؤتمرات والمسابقات المحلية والعالمية والتي من شأنها ان تحث الطالبات على المشاركة او الحضور للتعرف على كل جديد في مجال التخصص حيث ترسل على ايميلات جميع الطالبات بالكلية
- 12-وضع خطط متنوعة للانشطة اللامنهجية لمحاولة استيعاب كافة المواهب بالكلية وتنميتها
- 13-دعم المجلس الطلابي بجميع افكاره البناءة وبما يعكس على طالبات الكلية بالنفع واكتساب وصقل المهارات المختلفة وتطويرها

## جدول (6)

أعداد الطلاب المنسحبين والراسبين والمفصولين والمنقطعين عن الدراسة بمرحلي البكالوريوس والدبلوم الجامعي (انتظام) عام 1446هـ.

عدد الطلاب المنقطعين عن الدراسة <sup>(*)</sup>		عدد الطلاب المفصولين <sup>(*)</sup>		عدد الطلاب المنسحبين <sup>(*)</sup>		عدد الطلاب الراسبين <sup>(*)</sup>		المستوى الدراسي	الكلية
النسبة إلى عدد الطلبة في العام الدراسي (%)	عدد الطلبة	النسبة إلى عدد الطلبة في العام الدراسي (%)	عدد الطلبة	النسبة إلى عدد الطلبة في العام الدراسي (%)	عدد الطلبة	النسبة إلى عدد الطلبة في العام الدراسي (%)	عدد الطلبة		
%1	6	-	-	%0.19	1	%9	48	السنة الأولى	العلوم
%1.2	5	-	-	%0.19	1	%4	17	السنة الثانية	
%0.3	2	-	-	0	0	%8	47	السنة .....	
%0.3	2	-	-	0	0	%4	21	السنة .....	
%0.7	15	-	-	%9	2	%6	133	الإجمالي	

## جدول (7)

### التدريب العملي الذي قدمته الكلية للطلاب عام 1446هـ

عدد الطلبة المستفيدين من التدريب	مدة التدريب	جهة التدريب	القسم	الكلية
5	8 أسابيع	ALS Arabia	قسم الكيمياء	العلوم
2		Aqua Cool Saudi Arabia Co.Ltd		
1		Arab Company for Laboratories and Soil		
6		Aramco		
21		جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - مركز البيئة والدراسات البحرية		
1		المختبر الخليجي		
7		Halliburton		
1		Honeywell R&D Comical engineering UOP		
3		شركة كشف الكواشف		
1		King Abdulaziz City for Science and Technology		
1		Naizak		
1		NEOM - ENOWA		
1		Ma'aden phosphate Company		
1		Kurtia AquaChemie		
5		SABIC Jubail HQ		
5		Sipchem		
6		Saudi Standards, Metrology and Quality Org.		
8		ادارة الادلة الجنائية-جدة		
6		مركز الفحص الشامل بالدمام - المختبر المرجعي		
1		المختبر المرجعي بشبكة الخبر الصحية		
1	الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة			
8	الهيئة العامة للغذاء والدواء(SFDA)			
10	الهيئة السعودية للمياه بوكالة الأبحاث والابتكار			

عدد الطلبة المستفيدين من التدريب	مدة التدريب	جهة التدريب	القسم	الكلية
5	18 أسابيع	بلدية محافظة القطيف - الادارة العامة لصحة البيئة	قسم الكيمياء	العلوم
1		NWC شركة المياه الوطنية		
3		مختبر نجم الخليج		
1		أمانة المنطقة الشرقية - الإدارة العامة لصحة البيئة		
1		مستشفى الولادة والأطفال بالدمام		
2		مستشفى الملك فهد التخصصي		
5		ALS Arabia		
2		Aqua Cool Saudi Arabia Colt		
1		Arab Company for Laboratories and Soil		
6		Aramco		
21		جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - مركز البيئة والدراسات البحرية		
1		المختبر الخليجي		
7		Halliburton		
1		Honeywell R&D Cemical engineering UOP		
3		شركة كشف الكواشف		
1		King Abdulaziz City for Science and Technology		
1		Naizak		
1		NEOM - ENOWA		
1		Ma'aden phosphate Company		
1		Kurtia AquaChemie	قسم الرياضيات	
5		SABIC Jubail HQ		
5		Sipchem		
6		Saudi Standards, Metrology and Quality Org.		
8		ادارة الادلة الجنائية-جدة		
6		مركز الفحص الشامل بالدمام - المختبر المرجعي		
1		المختبر المرجعي بشبكة الخبر الصحية		
1		الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة		
8		(SFDA) الهيئة العامة للغذاء والدواء		
10	الهيئة السعودية للمياه بوكالة الأبحاث والابتكار			

عدد الطلبة المستفيدين من التدريب	مدة التدريب	جهة التدريب	القسم	الكلية
5	8 أسابيع	بلدية محافظة القطيف - الإدارة العامة لصحة البيئة	قسم الرياضيات	العلوم
1		NWC شركة المياه الوطنية		
3		مختبر نجم الخليج		
1		أمانة المنطقة الشرقية - الإدارة العامة لصحة البيئة		
1		مستشفى الولادة والأطفال بالدمام		
2		مستشفى الملك فهد التخصصي		
1		Al Osais Contracting Co.		
1		Aram		
1		Enventure Saudi Arabia		
1		Giesecke & Devrient		
1		Royal Commissioal Hospital		
1		Sabic		
1		SAS		
1		stc		
3		معهد البحوث-جامعة الملك فهد للبترول والمعادن		
1		worley parsons		
1		إدارة الجودة النوعية بصحة الشرقية		
1		ادارة مركز البيانات بشبكة الدمام		
2		ادارة مركز البيانات بمجمع الدمام الطبي		
11		بلدية القطيف		
1		Nexus contracting company		
2		أمانة المنطقة الشرقية		
1		التعاونية		
1		الشركة العربية للمطاحن المحدودة		
1	المختبر الخليجي			
1	اداره الاشراف النسائي لمدارس تحفيظ القرآن في الخبر			
18	شركة شقردي			

عدد الطلبة المستفيدين من التدريب	مدة التدريب	جهة التدريب	القسم	الكلية
10	8 أسابيع	شركة حديد الاتفاق	قسم الفيزياء	العلوم
1		بنك الانماء		
1		شركة الصقور للحراسات الأمنية		
1		شركة التهذيب للخدمات التعليمية		
1		جمعية الصفا الخيرية		
1		شركة المدار الواعد للتطوير والاستثمار العقاري		
1		شركة ارنون للصناعات البلاستيكية		
1		درايف اكس		
1		تجمع الشرقية الصحي		
1		شركة عادل أبو السعود وشركاه		
1		مجمع الملك فهد الطبي العسكري		
2		شركة محور الفحص للمقاولات		
1		مجمع الدكتور خالد الرحيبي		
1		مركز الاستثمار الاجتماعي - فرع وزارة الموارد البشرية		
1		مركز دانة للتدريب		
24		مركز البحوث العلمية والتطبيقية		
1		مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بالقطيف		
1		نادي روزفيت		
1		ميناء الملك عبد العزيز		
1		مستشفى القطيف المركزي - المالية		
1		مكتب البيئة والمياه والزراعة بالقطيف		
1		مركز مبدأ كفاية الممتاز للتدريب		
2		مستشفى القوات المسلحة بالظهران		
2		معهد التقنية المميزة العالي للتدريب		
3		شركة المياه الوطنية (الخبر)		
5		الهيئة السعودية المواصفات والمقاييس (الدمام)		
4		المختبر الخليجي		
4		مستشفى الدكتور سليمان الحبيب		

عدد الطلبة المستفيدين من التدريب	مدة التدريب	جهة التدريب	القسم	الكلية
2	18 أسابيع	Inspection and technical survey co	قسم الفيزياء	العلوم
3		شركة القياسات المتقدمة		
2		شركة RICI		
2		الأدلة الجنائية بجدة		
5		جامعة الملك فهد للبترول والمعادن		
2		مركز الابحاث الثروة السمكية (القطيف)		
2		محور الفحص		
2		شركة كشف الكواشف		
1		تجمع الشرقية الصحي (قسم الأشعة) شبكة الخبر الصحية		
28		مركز البحوث العلمية الأساسية والتطبيقية		
2		شركة تقنية السلامة البيئية للخدمات المتخصصة (الدمام)		
2		شركة المتخصصة الفنية للمختبرات		
1		شركة الغازات التجارية		
1		Kents Plc		
2		مركز اشعة الفاء		
1		شركة يوجوجاوا		
1		dammam Airport company / al ahsa		
1		مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية		
1		مستشفى القاعدة الجوية بالظهران		
1		مستشفى الهيئة الملكية بالجبيل		
1		مستشفى الباطين		
6		الأدلة الجنائية	قسم الاحياء	
2		ALS Arabia		
13		وزارة البيئة والمياه والزراعة		
3		Saudi Aramco		
1		KACST		
2		شبكة الخبر الصحية		

عدد الطلبة المستفيدين من التدريب	مدة التدريب	جهة التدريب	القسم	الكلية
7	18 أسابيع	مركز البيئة والدراسات البحرية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن	قسم الأحياء	العلوم
3		مستشفى القطيف المركزي		
44		مركز الفحص الشامل بالدمام		
2		مركز طب الأسرة والمجتمع		
2		مستشفى القوات المسلحة-الظهران		
5		مستشفى الملك فهد التخصصي		
7		مستشفى قوى الامن - الدمام		
1		مستشفى الولادة والاطفال في نجران		
1		مستشفى الولادة والأطفال بالمدينة المنورة		
1		مستشفى الجبيل العام		
1		مستشفى العمران العام		
1		مكتب الميزان الأخضر للاستشارات البيئية		
1		هيئة التطوير بالمنطقة الشرقية		
1		هيئة السعودية للمياه		
1		SABIC		
3		مستشفى الملك فهد الجامعي التعليمي		
1		الهيئة العامة للغذاء والدواء بالرياض		
4		بلدية وسط الدمام		
5		شركة كشف الكواشف		
7		مركز ابحاث الثروة السمكية		
1		مختبرات دلتا		
5		مجمع الملك فهد الطبي العسكري		
6		الأدلة الجنائية		
2		ALS Arabia		
13		وزارة البيئة والمياه والزراعة		
3		Saudi Aramco		
1	KACST			
2	شبكة الخبر الصحية			

عدد الطلبة المستفيدين من التدريب	مدة التدريب	جهة التدريب	القسم	الكلية
7	8 أسابيع	مركز البيئة والدراسات البحرية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن	قسم الأحياء	العلوم
3		مستشفى القطيف المركزي		
44		مركز الفحص الشامل بالدمام		
2		مركز طب الأسرة والمجتمع		
2		مستشفى القوات المسلحة-الظهران		
5		مستشفى الملك فهد التخصصي		
7		مستشفى قوى الامن - الدمام		
1		مستشفى الولادة والاطفال في نجران		
1		مستشفى الولادة والأطفال بالمدينة المنورة		
1		مستشفى الجبيل العام		
1		مستشفى العمران العام		
1		مكتب الميزان الاخضر للاستشارات البيئية		
1		هيئة التطوير بالمنطقة الشرقية		
1		هيئة السعودية للمياه		
1		SABIC		
3		مستشفى الملك فهد الجامعي التعليمي		
1		الهيئة العامة للغذاء والدواء بالرياض		
4		بلدية وسط الدمام		
5		شركة كشف الكواشف		
7		مركز ابحاث الثروة السمكية		
1	مختبرات دلتا			
5	مجمع الملك فهد الطبي العسكري			

جدول (8)

أعداد الطلاب بمرحلة الدراسات العليا خلال عام 1446هـ

دبلوم عالي		ماجستير				زمالة				دكتوراه				حالة الطلاب	الكلية	
غير سعودي		سعودي		غير سعودي		سعودي		غير سعودي		سعودي		غير سعودي				سعودي
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	
-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	10	-	المستجدون
-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	14	-	المقيدون
-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	6	-	الخريجون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	المتعثرون

جدول (9)

عدد أبحاث الطلبة المنشورة وعدد الطلبة وأعضاء هيئة التدريس المشاركين عام 1446هـ.

مصدر التمويل	Link رابط البحث	Rank التصنيف	Publisher Name اسم الناشر	Publication year سنة النشر	Researcher names (Indicate F-Faculty, S-Student) اسماء الباحثين	Research Title اسم البحث	#
-	<a href="https://doi.org/10.1186/s13065-024-01236-w">https://doi.org/10.1186/s13065-024-01236-w</a>	Q1	BMC Chemistry	2024	Najah F. H. Alrasheedi (s) Shamsuddeen A. Haladu (F) Salwa J. Kamal (F) Salha N. Alharthi (F) Asma M. Elsharif (F)	Corrosion resistance of aluminum against acid activation in 1.0 M HCl by symmetrical ball-type zinc phthalocyanine	1
-	<a href="https://doi.org/10.1007/s13369-025-10057-5">https://doi.org/10.1007/s13369-025-10057-5</a>	Q1	Arabian Journal for Science and Engineering	2025	Eman Al Hajri (S) Wadha Alrashedi (S) Nuhad Abdullah Alomair (F) Sanaa Saad Alabbad (F) Rasha Jubran al Malih (S) Asala ALZahrani (F) Hafedh Kochkar (F)	Strontium-Modified TiO <sub>2</sub> Nanotubes for Efficient Photodegradation of Formic Acid	2
-	<a href="https://doi.org/10.3390/membranes15020038">https://doi.org/10.3390/membranes15020038</a>	Q1	Membrane	2025	Lamai Alsulaiman (S) Abir S. Abdel-Naby (F) Salha Alharthi(F) Bushra Alabdullatif (s) Abeer Al-Dossary (F) Wafa Al-Mughrabi (F) Yanallah Alqarni (F)	Synthesis and Characterization of Cellulose Acetate—HBA/Poly Sulfone Blend for Water Treatment Applications	3

مصدر التمويل	Link رابط البحث	Rank التصنيف	Publisher Name اسم الناشر	Publication year سنة النشر	Researcher names (Indicate F-Faculty, S-Student) اسماء الباحثين	Research Title اسم البحث	#
-	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jsamd.2025.100879">https://doi.org/10.1016/j.jsamd.2025.100879</a>	Q1	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	2025	MHA Mhareb (F) Hissa Alajmi, Waad Alasmari Salma Alshamasi (S)	XPS Analysis, Structural, Physical and Radiation Shielding Performance of Innovative Lead-Free Boro-tellurite Glasses: A Comprehensive Experimental Study	4
-	<a href="https://doi.org/10.1016/j.net.2024.06.034">https://doi.org/10.1016/j.net.2024.06.034</a>	Q1	Nuclear Engineering and Technology	2024	MHA Mhareb (F) N Alonizan (F) MA Almessiere (F) Raghad AlOtaibi (S) Batoul Alhaik (S) T Ghrib (F)	Radiation shielding, optical, structural, morphological, and thermal features for tellurite glass ceramics	5
-	<a href="https://doi.org/10.3390/molecules29133052">https://doi.org/10.3390/molecules29133052</a>	Q2	Molecules	2024	Ruba Mohammad Alauwaji (S) Hassen Dakhlaoui (F) Eman Algraphy (F)	Binding Energies and Optical Properties of Power-Exponential and Modified Gaussian Quantum Dots	6
-	<a href="https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.113134">https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.113134</a>	Q1	Materials Research Bulletin	2024	Ghadeer M. Alharbi (S), Yassine Slimani Munirah A. Almessier (F) Faten Ben Azzouz (F)	Co-addition of insulator-conductor (Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Ag) nanoparticles as efficient pinning centers for YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-d</sub> superconducting ceramic	7
-	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.07.098">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.07.098</a>	Q1	International Journal of Hydrogen Energy	2024	Refah S. Alkhalidi (S) M.A. Almessiere (F)	Pd-substitution impact in nickel–cobalt spinel oxide grown on Ni foam as very effectual electrocatalyst for green hydrogen production supported by DFT study	8
-	<a href="https://doi.org/10.1016/j.nanoso.2025.101457">https://doi.org/10.1016/j.nanoso.2025.101457</a>	Not Applicable	Nano-Structures & Nano-Objects	2025	Refah S. Alkhalidi (S) M.A. Almessiere (F) E. Cevik (F)	Enhanced hydrogen evolution activity and magnetic/electrodynamic properties of Fe/Bi co-doped nano CoNiV spinel oxides	9
-	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.01.375">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.01.375</a>	Q1	International Journal of Hydrogen Energy	2025	Refah S. Alkhalidi (S) M.A. Almessiere (F)	Exceptional Pt <sup>4+</sup> ion substituted zinc cobaltite spinel oxide nanoelectrocatalysts for enhanced electrochemical hydrogen performance supported by DFT	10
-	<a href="https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109110">https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109110</a>	Q1	Plant Physiology and Biochemistry	2024	Fatimah Alghofaili (S) Munirah A. Almessiere (F) Huseyin Tombuloglu (F)	Fine-tuning the element dose in nanoparticle synthesis is the critical factor determining nanoparticle's impact on plant growth	11

مصدر التمويل	Link رابط البحث	Rank التصنيف	Publisher Name اسم الناشر	Publication year سنة النشر	Researcher names (Indicate F-Faculty, S-Student) اسماء الباحثين	Research Title اسم البحث	#
-	<a href="https://doi.org/10.1007/s42729-025-02368-1">https://doi.org/10.1007/s42729-025-02368-1</a>	Q1	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	2025	Fatimah Alghofaili (S) Munirah A. Almessiere (F) Huseyin Tombuloglu (F)	Growth-Promoting and Genotoxic Effect of a Potential Nano Fertilizer (Magnesium Aluminum Oxide): A Double-Edged Sword	12
-	<a href="https://doi.org/10.1007/s11356-025-36286-7">https://doi.org/10.1007/s11356-025-36286-7</a>	Q1	Environmental Science and Pollution Research	2025	Fatimah Alghofaili (S) Munirah A. Almessiere (F) Huseyin Tombuloglu (F)	Phytotoxicity and growth enhancement properties of magnesium and zinc co-doped aluminum oxide nanoparticles on barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	13
-	<a href="https://doi.org/10.3390/cryst15050397">https://doi.org/10.3390/cryst15050397</a>	Q2	Crystals	2025	Zurayfah Al-Shammari (s) Imen Massoudi (F) Amani Rached (F) Ibtisam Ababutain (F) Azzah Al-Ghamdi (F) Reem Aldakheel (F) Kamel Adel Amin (F)	Tailoring Al-Doped ZnO Nanoparticles via Scalable High-Energy Ball Milling–Solid-State Reaction: Structural, Optical, and Dielectric Insights for Light-Activated Antimicrobial Defense Against Medical Device Pathogens	14
-	<a href="https://doi.org/10.1007/s10904-024-03588-1">https://doi.org/10.1007/s10904-024-03588-1</a>	Q1	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	2025	Taghreed Almuatiri (S) Ridha Hamdi (F) Essam Kotb (F) Amor ben Ali (F)	Multifunctional Properties of Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Doped ZnO Nanoparticles: Optical, Dielectric, and Antibacterial Performance	15
-	<a href="https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111976">https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111976</a>	Q1	Radiation Physics and Chemistry	2024	T Ghrib (F) A Ben Ali (F) F Ercan (F) MHA Mhareb (F) SY Al-muteliq (S) MY Alqahtani (F)	Structural, optical, photoluminescence and radiation-shielding investigation of magnesium doped barium zirconate (BaZrO <sub>3</sub> ) ceramics	16

مصدر التمويل	Link رابط البحث	Rank التصنيف	Publisher Name اسم الناشر	Publication year سنة النشر	Researcher names (Indicate F-Faculty, S-Student) اسماء الباحثين	Research Title اسم البحث	#
-	<a href="https://doi.org/10.3390/biology14040402">https://doi.org/10.3390/biology14040402</a>	Q2	Biology	2025	Malak Alshammary (S) Essam Kotb (F) Ibtisam M. Ababutain (F) Amira H. Alabdallal (F) Sumayah I. Alsanie (F) Salwa Alhamad (F) Hussah Alshwyeh	Production, Biochemical Characterization, and Application Of Laccase from Halophilic Curvularia lunata MLK46 Recovered from Mangrove Rhizosphere	17
-	<a href="https://doi.org/10.3390/ph17091126">https://doi.org/10.3390/ph17091126</a>	Q1	Pharmaceuticals	2024	Mashaal A. Almuhawish (L) Essam Kotb (F) Eida Alkhalidi (F)	Production and Antibacterial Activity of Atypical Siderophores from Pseudomonas sp. QCS59 Recovered from Harpachene schimperii	18
-	<a href="https://doi.org/10.3390/md23050194">https://doi.org/10.3390/md23050194</a>	Q1	Marine Drugs	2025	Ghofran M. Al-Harbi (S) Essam Kotb (F) Abeer A. Almiman (F) Mahmoud M. Berekaa Salwa Alhamad (F) Nada F. Alahmady (F) Meneerah A. Aljafary (F) Nadiyah M. Alqazlan (F) Reem I. Alyami (S), Joud M. Alqarni (S) Ebtesam Al-Suhaimi	Isolation and Characterization of L-Asparaginase-Producing Bacteria from the Arabian–Persian Gulf Region: First Report on Bacillus xiamenensis ASP-J1-4 as a Producer and Its Potential Application	19
-	<a href="https://doi.org/10.1007/s13762-024-05976-z">https://doi.org/10.1007/s13762-024-05976-z</a>	Q1	International Journal of Environmental Science and Technology	2024	Eman Gharib Alhajri (S)	Modification of volcanic ash for enhanced removal of malachite green: a complete batch adsorption study	20

مصدر التمويل	Link رابط البحث	Rank التصنيف	Publisher Name اسم الناشر	Publication year سنة النشر	Researcher names (Indicate F-Faculty, S-Student) اسماء الباحثين	Research Title اسم البحث	#
-	<a href="https://doi.org/10.33594/000000718">https://doi.org/10.33594/000000718</a>	Q1	Cellular Physiology and Biochemistry	2024	Aml H. Al Nasir (S) Asayel H. Alqhtani (S) Latifah K. Aldewely (S) Mariam M. Alhassan (S) Reem E. Bakhurji (S) Wasan M. AlGhamdi (S) Suhailah S. Aljameel (F) Amor Ben Ali (F) Ibtisam M. Ababutain (F) Azzah I. Alghamdi (F)	Hybrid Organic-Inorganic Copper and Cobalt Complexes for Antimicrobial Potential Applications	21
-	<a href="https://doi.org/10.3390/ijms251910408">https://doi.org/10.3390/ijms251910408</a>	Q1	International Journal of Molecular Sciences	2024	Maryam Jawad Alabdullah (S)	Genome-Guided Identification of Surfactin-Producing Bacillus halotolerans AQ11M9 with Anti-Candida auris Potential	22
-	<a href="https://doi.org/10.1590/1519-6984.280143">https://doi.org/10.1590/1519-6984.280143</a>	Q2	Brazilian Journal of Biology	2024	F. O. Al-Ahmed (S) F. T. Al-Abdulaziz (S) S. M. Algarudi (S) R. K. Mugharbil (S) G. E. Al Nayem (S) H. A. Al-shwyeh (F) H. Almahasheer (F) H. M. Al-Muzafar (F)	Contamination levels of toxic metals in selected traditional plants incense (gum)	23
-	<a href="https://doi.org/10.1016/j.sajce.2024.05.008">https://doi.org/10.1016/j.sajce.2024.05.008</a>	Q1	South African Journal of Chemical Engineering	2024	Hissah Aloush Alqahtani (S) Rola Zafer Mohammed Kuban (S) Jwahr M. AlGhamdi (F)	Polyethyleneglycol bisphenol A epichlorohydrin copolymer (PEG-BEC) as a highly efficient inhibitor for mild steel corrosion in 1M HCl solutions	24
-	<a href="https://doi.org/10.3390/polym17030331">https://doi.org/10.3390/polym17030331</a>	Q1	Polymers	2025	Hissah Aloush Alqahtani (S) Jwahr M. AlGhamdi (F)	Synergistic Effects of Zn-Rich Layered Double Hydroxides on the Corrosion Resistance of PVDF-Based Coatings in Marine Environments	25

جدول (10)

أعداد أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم عام 1446هـ

الإجمالي		مدرس لغة		معيد		محاضر		أستاذ مساعد		أستاذ مشارك		أستاذ		المرتبة العلمية الجنسية	القسم	الكلية
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر			
31	2	-	-	1	-	7	-	18	-	4	2	1	-	سعودي	الفيزياء	العلوم
4	7	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	1	1	غير سعودي		
-	-	-	-	3	-	13	-	19	1	7	-	1	-	سعودي	الكيمياء	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	غير سعودي		
50	-	-	-	1	-	14	2	24	-	6	1	2	-	سعودي	الاحياء	
-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	غير سعودي		
35	1	-	-	3	-	9	-	23	1	1	-	-	-	سعودي	الرياضيات	
3	8	-	-	-	-	-	-	3	4	-	3	-	1	غير سعودي		
116	3	-	-	7	-	43	2	84	2	17	3	4	-	سعودي	الإجمالي	
7	19	-	-	-	-	-	-	6	5	2	12	2	4	غير سعودي		
123	22	-	-	7	-	43	2	90	7	19	15	6	4	مجموع		

جدول (11)

أعداد أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم وفقاً لحالتهم الوظيفية عام 1446هـ.

الإجمالي	مدرس لغة			معيد			محاضر			أستاذ مساعد			أستاذ مشارك			أستاذ			الحالة الوظيفية والجنسية	
	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سعودي	المعينون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غير سعودي	
14	-	-	-	-	-	-	8	8	-	3	3	-	2	2	-	1	1	-	سعودي	المتقنون
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	غير سعودي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سعودي	المستقبلون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غير سعودي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سعودي	المتقاعدون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غير سعودي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سعودي	المفصولون
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	غير سعودي	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سعودي	المتعاقدون
31	-	-	-	-	-	-	2	-	2	10	6	4	13	2	11	6	2	4	غير سعودي	
4	3	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سعودي	المتعاونون
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	غير سعودي	

جدول (12)

مشاركات أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم في الفعاليات العلمية والتدريبية داخل المملكة عام 1446هـ

الإجمالي		المعارض		دورات تدريبية		ندوات وحلقات نقاش		مؤتمرات		المرتبة العلمية	القسم	الكلية
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر			
-	-	-	-	2	1	2	-	-	-	أستاذ	الفيزياء	العلوم
-	-	-	-	7	2	1	3	-	-	أستاذ مشارك		
-	-	-	-	11	1	-	-	4	-	أستاذ مساعد		
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	محاضر		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	معيد		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مدرس لغة		
-	38	-	2	-	19	-	14	-	3	أستاذ	الكيمياء	
157	7	13	1	87	4	40	2	17	-	أستاذ مشارك		
290	8	9	1	147	4	98	2	36	1	أستاذ مساعد		
70	-	7	-	41	-	17	-	5	-	محاضر		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	معيد		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مدرس لغة		
25	-	3	-	5	-	15	-	2	-	أستاذ	الاحياء	
268	55	16	6	131	14	116	32	5	3	أستاذ مشارك		
667	-	48	-	308	-	270	-	41	-	أستاذ مساعد		
153	44	11	2	56	22	84	19	2	1	محاضر		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	معيد		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مدرس لغة		

الإجمالي		المعارض		دورات تدريبية		ندوات وحلقات نقاش		مؤتمرات		المرتبة العلمية	القسم	الكلية
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أستاذ	الرياضيات	العلوم
2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	أستاذ مشارك		
26	8	2	2	15	3	7	3	2	-	أستاذ مساعد		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	محاضر		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	معيد		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مدرس لغة		
1658	160	109	14	811	70	652	75	114	8	المجموع		
1818		123		881		727		122		الإجمالي		

جدول (13)

مشاركات أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم في الفعاليات العلمية والتدريبية خارج المملكة عام 1446هـ

الكلية	القسم	المرتبة العلمية	مؤتمرات		ندوات وحلقات نقاش		دورات تدريبية		المعارض		الإجمالي	
			أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر
العلوم	الفيزياء	أستاذ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		أستاذ مشارك	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		أستاذ مساعد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		محاضر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		معيد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		مدرس لغة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الكيمياء	أستاذ	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
		أستاذ مشارك	-	-	1	1	1	6	-	-	1	7
		أستاذ مساعد	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
		محاضر	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
		معيد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		مدرس لغة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الأحياء	أستاذ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		أستاذ مشارك	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		أستاذ مساعد	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		محاضر	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		معيد	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		مدرس لغة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الإجمالي		المعارض		دورات تدريبية		ندوات وحلقات نقاش		مؤتمرات		المرتبة العلمية	القسم	الكلية
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أستاذ	الرياضيات	العلوم
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أستاذ مشارك		
4	2	-	-	1	-	2	2	1	-	أستاذ مساعد		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	محاضر		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	معيد		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مدرس لغة		
18	10	4	-	5	1	5	9	6	-	المجموع		
28		4		6		14		6		الإجمالي		

جدول (14)

الدورات المقدمة من عمادة تطوير التعليم الجامعي (أو غيرها من الجهات داخل الجامعة) لأعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم عام 1446هـ

م	اسم الدورة	أعداد المدربين من أعضاء هيئة التدريس											
		مجموع		معيد		محاضر		أستاذ مساعد		أستاذ مشارك		أستاذ	
		أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر
1	The Importance of Artificial Intelligence : Examining its Role in Teaching and Learning	2	7	-	-	-	3	1	3	-	1	1	-
2	تعليم الموهوبين ذوي صعوبات التجهيز السمعي والبصري	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
3	توظيف مفهوم النزاهات في التدريس	1	12	-	-	-	1	-	10	-	1	1	-
4	Action Research in Teaching and Learning	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
5	Action Research in Teaching and Learning in University Education	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
6	Analyzing and Reading Teaching Test s Results	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
7	Boosting Student Engagement and Interaction in the Classroom	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
8	CCP	-	8	-	-	-	3	-	5	-	-	-	-
9	Classroom Observation to Promote Learning	-	4	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-
10	Creative and Active Teaching Strategies	-	4	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
11	Effective strategies for Team based Learning	1	4	-	-	-	2	-	2	-	-	1	-
12	Empowering the Digital Generation : Transforming University Education for the Future	-	4	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-
13	Enhancing Graduates Capabilities Through Teaching and Learning	-	4	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
14	Enhancing Learning through the use of Technology	3	17	-	-	-	2	3	11	-	3	-	1
15	High-Quality Assessment through the Use of Rubrics	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
16	Integrating Critical Thinking in Academic Curriculum	1	21	-	-	1	-	-	17	-	4	-	-
17	Learning Outcomes for Programs and Courses	2	19	-	-	-	3	-	15	2	-	-	1
18	Lesson Planning	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-

أعداد المتدربين من أعضاء هيئة التدريس													اسم الدورة	م
الإجمالي	مجموع		معيد		محاضر		أستاذ مساعد		أستاذ مشارك		أستاذ			
	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر		
16	-	16	-	-	-	1	-	13	-	2	-	-	Lifelong Learning: Equipping Graduates with Future-Ready Skills for the Workforce	19
3	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Microteaching	20
13	-	13	-	-	-	3	-	8	-	-	-	2	Peer Observation of Teaching	21
14	3	11	-	-	-	1	3	8	-	1	-	1	Promoting Deep Learning in your Classroom (SOLO Taxonomy)	22
5	-	5	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	Questioning Strategies and Leading Discussion in Classroom	23
1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	Saudi Academic Communities المجتمعات الأكاديمية السعودية القيم في	24
2	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Teaching Philosophy Statemen	25
33	4	29	-	1	-	4	2	20	-	9	2	2	The Importance of Artificial Antelligence: Examining its Role in Teaching and Learning	26
11	-	11	-	-	-	2	-	6	-	2	-	1	University Education for Sustainability Building Skills for Lifelong Impact	27
12	3	9	-	-	-	1	-	7	2	1	1	-	Using and Creating Effective Rubrics	28
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	Using Social Media Channels in Teaching and Learning	29
19	1	18	-	-	-	1	-	14	-	2	1	1	Values in Global World	30
6	-	6	-	-	-	2	-	2	-	2	-	-	أثر الخرائط الذهنية والزيارات الميدانية والتطبيقات التكنولوجية على الطلاب	31
4	1	3	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	إدارة العبء المعرفي من خلال تصميم التعليم	32
1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	أدوات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي في التعليم	34
10	-	10	-	-	-	-	-	7	-	3	-	-	استخدام التطبيقات التعاونية في تدريس الطلاب	35
4	-	4	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	استراتيجيات الإبداع السردي في التدريس	36
6	-	6	-	-	-	1	-	4	-	1	-	-	استراتيجيات التعلم الرقمي باستخدام الذكاء الاصطناعي	37
6	2	4	-	-	1	-	-	3	-	1	1	-	استراتيجية الاستقصاء في التدريس	38
10	-	10	-	-	-	2	-	6	-	1	-	1	استراتيجية التعلم القائم على المشاريع	39
15	-	15	-	1	-	-	-	12	-	1	-	1	استكشاف القيم في التعليم العالي السعودي	40
10	-	10	-	1	-	1	-	8	-	-	-	-	البحث الإجرائي في التعليم والتعلم في التعليم الجامعي	41

أعداد المتدربين من أعضاء هيئة التدريس													اسم الدورة	م
الإجمالي	مجموع		معيد		محاضر		أستاذ مساعد		أستاذ مشارك		أستاذ			
	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر		
4	-	4	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	التخطيط للدروس	42
8	1	7	-	-	-	-	1	6	-	-	1	-	التدريس المصغر	43
8	1	7	-	-	-	2	-	5	-	-	1	-	التدريس خلال نظريات التعلم	44
9	1	8	-	1	-	-	1	6	-	-	-	1	التطبيقات العملية للخرائط الذهنية في القاعات الدراسية	45
10	-	10	-	-	-	2	-	6	-	2	-	-	التعليم وتحقيق اهداف التنمية المستدامة	46
11	2	9	-	-	-	-	1	6	-	3	7	-	التعليم التفاعلي و دمج الطلاب في التعلم	47
25	2	23	-	-	-	2	-	19	-	2	2	-	التعليم المبني على المخرجات	48
28	2	26	-	-	-	3	-	16	-	6	2	1	التعليم المبني على نظريات الدماغ	49
7	1	6	-	-	-	1	-	5	-	-	1	-	التعليم المتمايز	50
10	-	10	-	-	-	2	-	6	-	2	-	-	التعليم وتحقيق أهداف التنمية المستدامة	51
13	1	12	-	-	-	1	-	9	-	2	1	-	التفكير الإيجابي للأستاذ الجامعي	52
3	-	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	التقويم في العلوم الاجتماعية	53
2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	التوجهات الحديثة في تصميم التعليم	54
6	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	التوجيه والإرشاد الجامعي	55
8	1	7	-	-	-	-	1	6	-	-	-	1	القيم التدريسية العالمية	56
2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	Z المواطنة الرقمية للجيل	57
12	-	12	-	-	-	4	-	4	-	4	-	-	الموهوبون ذوو الإعاقة في المرحلة الجامعية	58
20	3	17	-	-	-	2	-	11	-	4	3	-	تخطيط النمو المهني لعضو هيئة التدريس	59
30	1	29	-	-	-	3	1	19	-	6	-	1	تصميم التعليم وفق نموذج ( ادي )	60
2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	تطبيقات التصميم الشامل للتعلم في المرحلة الجامعية	61
19	1	18	-	-	-	3	-	13	-	2	1	-	تعزيز التعليم باستخدام التكنولوجيا	62
1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	دور عضو هيئة التدريس في تطوير الأداء المهني	63
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	دورة التعلم الخماسية	64

أعداد المتدربين من أعضاء هيئة التدريس													اسم الدورة	م
الإجمالي	مجموع		معيد		محاضر		أستاذ مساعد		أستاذ مشارك		أستاذ			
	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر		
15	-	15	-	-	-	2	-	9	-	4	-	-	فهم أنماط شخصية الطلاب: مدخل للتميز التدريسي	65
17	2	15	-	-	-	3	1	7	-	5	1	-	قيادة المناقشة وطرح الاسئلة لتطوير مهارات التفكير العليا	66
17	3	14	-	-	-	-	2	11	-	2	1	1	كتابة الفلسفة التعليمية	67
4	-	4	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	كتابة الفلسفة في التدريس	68
13	2	11	-	-	-	1	-	8	-	2	2	-	كيف تجعل التعليم العالي ممتعا	69
5	1	4	-	-	-	1	-	3	-	-	1	-	ملاحظة الزملاء في التدريس	70
9	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	ملتقى تعزيز قدرات الخريجين من خلال التعليم والتعلم 2025	71
19	1	18	-	-	-	3	-	13	-	2	1	-	منتدى ممارسات التعليم والتعلم المبتكرة والمؤثرة	72
6	1	5	-	-	-	-	-	2	-	3	1	-	نموذج أركس "التصميم التحفيزي للتعليم"	73
2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	ERMVare أتمتة سجل المخاطر واستخدام برنامج	74
1340	58	604	-	4	2	83	19	415	4	104	31	16	الإجمالي	

جدول (15)

معدل طالب لكل عضو وهيئة تدريس، وعضو إداري حسب التخصصات خلال عام 1446هـ

المعدل	البيان
قسم الفيزياء	
11:1	معدل طالب لكل عضو هيئة تدريس
59:1	معدل طالب لكل عضو إداري
قسم الكيمياء	
13:1	معدل طالب لكل عضو هيئة تدريس
52:1	معدل طالب لكل عضو إداري
قسم الاحياء	
12.5:1	معدل طالب لكل عضو هيئة تدريس
68:1	معدل طالب لكل عضو إداري
قسم الرياضيات	
10:1	معدل طالب لكل عضو هيئة تدريس
57:1	معدل طالب لكل عضو إداري

جدول (16)  
أعداد المتبعثين خلال عام 1446هـ

الإجمالي	الإجمالي		أخرى		التدريب		الماجستير		الزمالة		الدكتوراه		حالة المتبعث	نوع الابتعاث	الكلية / الجهة
	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الجدد	خارجي	كلية العلوم قسم الفيزياء
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	على رأس البعثة		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الخريجون		
3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	الجدد	داخلي	
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	على رأس البعثة		
7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	الخريجون		
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	الجدد	خارجي	كلية العلوم قسم الكيمياء
3	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	على رأس البعثة		
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	الخريجون		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الجدد	داخلي	
6	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	على رأس البعثة		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الخريجون		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الجدد	خارجي	كلية العلوم قسم الأحياء
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	على رأس البعثة		
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	الخريجون		
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	الجدد	داخلي	
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	على رأس البعثة		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الخريجون		

الإجمالي	الإجمالي		أخرى		التدريب		الماجستير		الزمالة		الدكتوراه		حالة المبتعث	نوع الابتعاث	الكلية / الجهة
	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الجدد	خارجي	كلية العلوم قسم الرياضيات
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	على رأس البعثة		
1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	الخريجون		
1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	الجدد	داخلي	
7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	على رأس البعثة		
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	الخريجون		
6	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	الجدد	المجموع	
24	24	-	-	-	-	-	2	-	-	-	22	-	على رأس البعثة		
6	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	الخريجون		

## الفصل الثاني

البحوث والدراسات والكراسي العلمية وبراءات الاختراع والجمعيات العلمية

جدول (17)

الأبحاث والدراسات العلمية المنجزة أو المنشورة أو المقبولة للنشر عام 1446هـ

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Malak Alshammary, Essam Kotb, Ibtisam M. Ababutain, Amira H. Alabdallal, Sumayh A. Aldakeel, Sumayah I. Alsanie, Salwa Alhamad, Hussah Alshwye, Ahmed M. Albarrag	Production, Biochemical Characterization, and Application of Laccase from Halophilic <i>Curvularia lunata</i> MLK46 Recovered from Mangrove Rhizosphere	1
Antibiotics	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Essam Kotb, Amira H. Al-Abdalall, Ibtisam Ababutain, Nada F. AlAhmady, Sahar Aldossary, Eida Alkhaldi, Azzah I. Alghamdi, Hind A. S. Alzahrani, Mashael A. Almuhawish, Moudhi N. Alshammary, Asmaa A. Ahmed	Anticandidal Activity of a Siderophore from Marine Endophyte <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Mgrv7	2
Tissue and Cell	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Gamal A. Salem, Mohamed Aref, Nanees. El-Malkey, Haifa A. Alqahtani, Noha ali abd-almotaleb , Mohamed A. Nassan, Hadeel Elsherbiny	Exercise induced irisin mitigates hepatitis in anabolic-androgenic steroids treated rats via modulation of PGC-1- $\alpha$ /PPAR $\gamma$ /Nrf2 and NRF2/NF-KB/TLR4 signaling	3
Brazilian journal of biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	N. F. AlAhmady , M. G. Al-Mutary, H. A. Alqahtani, N. K. Alaqeel , F. M. Alkhulaifi , A. A. Al-Eidan, A. F. Almousa, R. A. Aldahhan, N. Abutaha , A. Ammari , A. R. Alhimaidi	Subacute toxicity of <i>Chrozophora Tinctoria</i> extract: biochemical and histopathological changes in rats	4
Nutrition & Food Science	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Nouf K. ALAQEEL	Protective role of apigenin nanoparticles in cisplatin induced cardiotoxicity in rats	5
Brazilian Journal of Biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	NF AlAhmady, MG Al-Mutary, HA Alqahtani, NK Alaqeel, FM Alkhulaifi, AA Al-Eidan, AF Almousa, RA Aldahhan, N Abutaha, A Ammari, AR Alhimaidi	Toxicidade subaguda do extrato de <i>Chrozophora Tinctoria</i> : alterações bioquímicas e histopatológicas em ratos	6
Pharmaceuticals	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Akram Ahmed Aloqbi, Hadil Alahdal, Amany I Alqosaibi, Mashael M Alnamshan, Ibtisam S Al-Dhuayan, Ahood A Al-Eidan, Hind AS Alzahrani, Nouf K Alaqeel, Fatmah Hazza Alsharif, Abeer Al Tuwaijri	Lucidin from <i>Rubia cordifolia</i> Outperforms FDA-Approved Lapatinib as a Potential Multitargeted Candidate for Breast Cancer Signalling Proteins	7

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
SAGE Open Medicine	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Said El-Ashker, Abdulmajeed Alharbi, Somaya Mahmoud, Feras Al-Awad, Ahlam Alghamdi, Nouf Alaqeel, Mohammed Al-Hariri	Unraveling the threads of depressive symptoms: Enhancing predictions of depression among university junior students	8
Pharmaceuticals	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Hussein Sabit, Borros Arneth, Timothy M. Pawlik, Saimaa Abdel-Ghany, Aysha Ghazy, Rawan M. Abdelazeem, Amany Alqosaibi, Ibtesam S. Al-Dhuayan, Jawaher Almulhim, Noof A. Alrabiah, Ahmed Hashash	Leveraging Single-Cell Multi-Omics to Decode Tumor Microenvironment Diversity and Therapeutic Resistance	9
Medical Oncology	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Nawal Helmi, Abdullah Hamadi, Osama M. Al-Amer, Hassan A. Madkhali, Atif Abdulwahab A. Oyouni, Amany I. Alqosaibi, Jawaher Almulhim, Rashed Mohammed Alghamdi, Israa J. Hakeem, Misbahuddin M. Rafeeq	Unveiling the potency of FDA-approved oxidopamine HBr for cervical cancer regulation and replication proteins	10
Cancers	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Afaf Altrawy, Maye M. Khalifa, Asmaa Abdelmaksoud, Yomna Khaled, Zeinab M. Saleh, Hager Sobhy, Shaimaa Abdel-Ghany, Amany Alqosaibi, Afnan Al-Muhanna, Jawaher Almulhim, Ahmed El-Hashash, Hussein Sabit, and Borros Arneth	Metabolites in the Dance: Deciphering Gut-Microbiota-Mediated Metabolic Reprogramming of the Breast Tumor Microenvironment	11
Pharmaceuticals	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Akram Ahmed Aloqbi, Hadil Alahdal, Amany I. Alqosaibi, Mashael M. Alnamshan, Ibtesam S. Al-Dhuayan, Ahood A. Al-Eidan, Hind A. S. Alzahrani, Nouf K. Alaqeel, Fatmah Hazza Alsharif and Abeer Al Tuwajiri	Lucidin from Rubia cordifolia Outperforms FDA-Approved Lapatinib as a Potential Multitargeted Candidate for Breast Cancer Signalling Proteins	12
Biomedicines	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Hussein Sabit, Borros Arneth, Afaf Altrawy, Aysha Soliman Ghazy, Rawan Mohamed, Amro Adel, Shaimaa Abdel-Ghany, Amany Alqosaibi, Panos Deloukas, Zulfugar Timur Taghiyev	Genetic and Epigenetic Intersections of Viral Infections and Cardiovascular Disease: Emerging Insights and Future Directions	13
Brazilian Journal of Biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Ibtesam S. Al-Dhuayan, Mashael M. Alnamshan, Amany I. Alqosaibi, Reda ElMazoudy, Ahood A. Al-Eidan, Fadwa M. Alkhulaifi, Nada F. AlAhmady, Norah A. Alenezi, Mona M. AlMustafa, Sarah S. Al-Dossari	Exploring the anticancer potential of Costus speciosus: A comprehensive review	14

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Elsevier	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Sumayah I. Alsanie, Latifah A. Aljabari , Najla A. Aljabari , Samira Smajlovic , Huseyin Tombuloglu	Bacterial identification and diagnosis of bacterial infections through genomics, proteomics, nanotechnology, machine learning, and microelectromechanical systems	15
BMC Plant Biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Sumayah I. Alsanie	Insights on the Mesembryanthemum forsskalii phenotype and study of the effects of several exogenous plant growth regulators via plant tissue culture	16
crystals	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Zurayfah Al-Shammari, Imen Massoudi, Amani Rached, Ibtisam Ababutain, Azzah Al ghamdi, Reem Aldakheel, Kamel Adel Amin, Essam Kotb, Amor Ben Ali	Tailoring Al-doped ZnO Nanoparticles via Scalable HEBM-Solid State Reaction: Structural, Optical, and Dielectric Insights for Light-Activated Antimicrobial Defense Against Medical Device Pathogens	17
Cell Physiol Biochem Press	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Suhailah S. Aljameel, Ibtisam M. Ababutain, Azzah I. Alghamdi, Amor Ben Ali, Aml H. Al Nasir, Asayel H. Alqhtani, Latifah K. Aldewely, Mariam M. Alhassan, Reem E. Bakhurji, Wasan M. AlGhamdi, Rana A. Alzahrani, Israa A. Alrabghi	Hybrid Organic-Inorganic Copper and Cobalt Complexes for Antimicrobial Potential Applications	18
PeerJ	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Bander Albogami, Hadeer Darwish, Akram Alghamdi, Ahmed BahaaEldin Darwish, Wafa Mohammed Al-Otaibi, Mohamed A Osman, Zamzam M Al Dhafar, Abeer Mousa Alkhaibari, Abadi M Mashlawi, Fadi Baakdah, Ahmed Nouraldeen	Acaricidal and insecticidal activities of entomopathogenic nematodes combined with rosemary essential oil and bacterium-synthesized silver nanoparticles against camel tick, Hyalomma dromedarii and wax moth, Galleria mellonella	19
INSECTS	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Nimra Batool, Muhammad Abubakar, Ahmed Nouraldeen, Muhammad Nadir Naqqash, Akram Alghamdi, Zamzam M. Al Dhafar, Fadi Baakdah, Raimondas Mozūratīs	Toxicity and Sublethal Effect of Chlorantraniliprole on Multiple Generations of Aedes aegypti L. (Diptera: Culicidae)	20
Brazilian Journal of Biology	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Z. M. Al Dhafar, M. A. A. Abdel Razik, M. A. Osman, M. E. Sweelam	Efficacy of selected pesticides on Citrus Brown Mite, Eutetranychus orientalis (Acari: Tetranychidae) and the side effects on three predatory mites under citrus orchard conditions	21
Brazilian Journal of Biology	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Z. M. Al Dhafar, M. A. A. Abdel Razik, M. A. Osman, M. E. Sweelam, N. O. Swelam	Efficacy of novel insecticides against piercing sucking insects and their natural enemies on sweet pepper plants under field conditions	22

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Molecular & Cellular Proteomics	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Ahood Al-Eidan, Ben Draper, Siyuan Wang, Brandon Coke, Paul Skipp, Yihua Wang, Rob M. Ewing	Knockdown proteomics reveals USP7 as a regulator of cell-cell adhesion in colorectal cancer via AJUBA	23
Journal of King Saud University – Science	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Saeed Awad M alqahtani , Hussah M Alobaid , Jamilah Alshammari , Safa A Alqarzae , Sheka Yagub Aloyouni , Ahood A. Al-Eidan , Salwa Alhamad , Abeer Almiman , Fadwa M Alkhulaifi , Suliman Alomar	Feature importance and model performance for prediabetes prediction: A comparative study	24
International Journal of Molecular Sciences, MDPI	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Shimaa Abdesttar ,Hiba S. Al-Amodi, Hala F. Kamel, Ahood A. Al-Eidan, Marwa M. Mahfouz ,Kareem El khashab ,Amany M. Elshamy ,Mohamed S. Basiouny ,Mohamed A. Khalil ,Khaled A. Elawdan ,Shorouk Elsaka ,Salwa E. Mohamed and Hany Khalil.	Effective Targeting of Glutamine Synthetase with Amino Acid Analogs as a Novel Therapeutic Approach in Breast Cancer	25
Arab Journal of Plant Protection	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	S.M. Saadoon, S.B. Gad, M. A. Osman, M.I. Sergany	Nematicidal Activity of Five Cruciferous Seed Extracts in Controlling the Root-Knot Nematode Infecting Cucumber Plants	26
Agricultural Water Management	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Rahmah N. Al-Qthanin, Ibrahim M. AbdAlghafar, Doaa S. Mahmoud, Ahmed M. Fikry, Norah A. Alenezi, Ibrahim Eid Elesawi, Synan F. AbuQamar, Mohamed M. Gad, Khaled A. El-Tarabily	Impact of rice straw mulching on water consumption and productivity of orange trees [Citrus sinensis (L.) Osbeck]	27
Agronomy	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Mashaal M. Alotaibi, Maha Mohammed Alharbi, Ibtisam Mohammed Alsudays, Moodi Saham Alsubeie, Makhdora Almuziny, Nadiyah M. Alabdallah, Suliman Mohammed Suliman Alghanem, Bedur Faleh Albalawi, Khadiga Ahmed Ismail, Fahad Mohammed Alzuaibr, Mahmoud M. I. Moustafa, Ahmed H. M. Abd-Elwahed, Assad H. A. Hassan, Sobhy M. Khalifa, Mamdouh M. A. Awad-Allah	Influence of Super-Absorbent Polymer on Growth and Productivity of Green Bean under Drought Conditions	28
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Prakriti Mishra, Mohd Faizan Ali Ahmad, Lamyah Ahmed Al-Keridis, Mohd Saeed, Nawaf Alshammari, Nadiyah M. Alabdallah, Rohit Kumar Tiwari, Afza Ahmad, Mahima Verma, Shireen Fatima, Irfan Ahmad Ansari	Methotrexate-conjugated zinc oxide nanoparticles exert a substantially improved cytotoxic effect on lung cancer cells by inducing apoptosisUpdated	29
Journal of Agronomy and Crop Science	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Hafiz Hassan Javed, Yue Hu, Ali Raza, Nadiyah M. Alabdallah, Muhammad Ahsan Asghar, Khurram Shehzad Khan, Xiao Peng, Abu Zar Ghafoor, Abd Ullah, Yong-Cheng Wu	Low Light at Specific Growth Stage Affects Photoassimilates Transportation, Seed Quality and Yield in Brassica napus L.	30

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Plant Stress	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Nadiyah M. Alabdallah, Khansa Saleem, Aisha Saud Al-Shammari, Saleha S. AlZahrani, Hafiz Hassan Javed, Ali Raza, Muhammad Ahsan Asghar, Jean Wan Hong Yong	Dose-dependent regulation of morphological, physio-biochemical, nutritional, and metabolic responses by cobalt in <i>Tagetes erecta</i> L. plants exposed to salinity stress	31
Frontiers in Pharmacology	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Yazeed Albulaihed, Prakriti Mishra, Mohd Saeed, Nadiyah M. Alabdallah, Tarig Ginawi, Irfan Ahmad Ansari	Biogenically synthesized gold nanocarrier ameliorated antiproliferative and apoptotic efficacy of doxorubicin against lung cancer	32
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Mohd Saeed, Nawaf Alshammari, Amir Saeed, Asma Ayyed AL-Shammari, Nadiyah M Alabdallah, Irfan Ahmad, Farrukh Aqil	Molecular interactions of cucurbitacins A and B with anaplastic lymphoma kinase for lung cancer treatment	33
Frontiers in Plant Science	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Alok Kumar Singh, Alok Kumar Srivastava, Parul Johri, Manish Dwivedi, Radhey Shyam Kaushal, Mala Trivedi, Tarun Kumar Upadhyay, Nadiyah M. Alabdallah, Irfan Ahmad, Mohd Saeed, Sorabh Lakhnupal	Odyssey of environmental and microbial interventions in maize crop improvement	34
South African Journal of Botany	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Nadiyah M. Alabdallah, Khansa Saleem, Aisha Saud Al-Shammari, Saleha S. AlZahrani, Ali Raza, Muhammad Ahsan Asghar, Hafiz Hassan Javed, Jean Wan Hong Yong	Unfolding the role of silicon dioxide nanoparticles (SiO <sub>2</sub> NPs) in inducing drought stress tolerance in <i>Hordeum vulgare</i> through modulation of root metabolic, nutritional, and hormonal profiles	35
ACS omega	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Pavan Gowda M, Amit B Sharangi, Safia Obaidur Rab, Mohd Saeed, Nadiyah M Alabdallah, Samra Siddiqui	Bioformulation-Mediated Response of Kalmegh ( <i>Andrographis paniculata</i> Wall. ex Nees, Family Acanthaceae) for Growth, Yield, and Quality	36
Planta	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Md. Mahadi Hasan, Xu-Dong Liu, Md Atikur Rahman, Yehia Hazzazi, Muhammad Wassem, Shantwana Ghimire, Nadiyah M. Alabdallah, Basmah M. Alharbi, Ahmad Humayan Kabir, Guangqian Yao, Xiang-Wen Fang	Plants breathing under pressure: mechanistic insights into soil compaction-induced physiological, molecular and biochemical responses in plants	37
Field Crops Research	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Yue Hu, Hafiz Hassan Javed, Li Liu, Nadiyah M Alabdallah, Kamran Ghaffor, Ya-long Liu, Yu-qin Luo, Faiza Gulzar, Xiao Peng, Yong-cheng Wu	Evaluate the sensitivity of rapeseed lodging under low light : A field study on the biomechanics of stem and root lodging in rapeseed ( <i>Brassica napus</i> L.)	38
Academic Press	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Ebtasam A. Al-Suhaimi, Sultan Akhtar, Fatima A. Al Hubail, Hussain Alhawaj, Meneerah A Aljafary, Hamad S. Alrumaih, Amira Daghestani, Alanwood Al-Buainain, Amer Lardhi, A.M. Homeida	A crosstalk between 'osteocyte lacunal-canalicular system' and metabolism, <i>Advances in Protein Chemistry and Structural Biology</i>	39

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Microbial Genomics: Clinical, Pharmaceutical, and Industrial Applications	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Aroosa Younis Nadeem, Adeeb Shehzad, Raheem Shahzad, Meneerah A. Aljafary, Ebtesam A. Al-Suhaimi	Chapter 13: Potential targets for the development of antifungal drugs	40
Brazilian Journal of Biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Jawaher Khamis Al-Zahrani; Mohamed Aly Osman; Lena A. Aldakheel; Abdulkhakeem K. Aldosary; Sultan Akhtar; Hanen Chakoun; Mona M. al mustafa; Mashael A. Almuhawish; Amira Hassan Al-Abdalall	Virulent Beauveria bassiana OR500626 strain Effectively Control Tetranychus urticae	41
Acta Biomedica	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Nada F AlAhmady, Abdullah A.AlMojaibel , Tunny S. Purayidathil , Yousef D. AlQurashi	Translation, development, and validation of the Arabic version of the SLEEP-50 questionnaire	42
pharmaceuticals	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Mashael A. Almuhawish, Essam Kotb, Eida Alkhaldi, Asmaa A. Ahmed	Production and Antibacterial Activity of Atypical Siderophore from Pseudomonas sp. QCS59 Recovered from Harpachene schimperi	43
Breast Cancer: Targets and Therapy	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Fatemah S Basingab, Omniah A Alshahrani, Ibtehal H Alansari, Nada A Almarghalani ,Nada H Alshelali , Abeer Hamad Alsaiary, Najwa Alharbi, Kawther A Zaher	From Pioneering Discoveries to Innovative Therapies: A Journey Through the History and Advancements of Nanoparticles in Breast Cancer Treatment	44
Molecular & Cellular Oncology	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Hussah Abdullah Alshwyeh, Warqaa Muhammed Shariff Al-Sheikh, Abdullah Rasedee, Sulaiman Mohammed Alnasser, Mothanna Sadiq Al-Qubaisi, Wisam Nabeel Ibrahim	Mangifera indica L. kernel ethanol extract inhibits cell viability and proliferation with induction of cell cycle arrest and apoptosis in lung cancer cells	45
Future Medicinal Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Manar G Salem, Alaa M Alqahtani, Suraj N Mali, Hussah Abdullah Alshwyeh, Rahul D Jawarkar, Abdulmalik S Altamimi	Synthesis and antiproliferative evaluation of novel 3,5,8-trisubstituted coumarins against breast cancer	46
Future Medicinal Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Nur Farisya Shamsudin, Sze-Wei Leong, Andreas Koeberle, Utid Suriya, Thanyada Rungrotmongkol, Suet Lin Chia, Muhammad Taher, Muhammad Salahuddin Haris, Hussah Abdullah Alshwyeh, Areej A Alosaimi, Ahmed Mediani, Muna Abdulsalam Ilowefah, Deri Islami, Siti Munirah Mohd Faudzi, Mohd Fadhilzil Fasihi Mohd Aluwi, Lam Kok Wai, Kamal Rullah	A novel chromone-based as a potential inhibitor of ULK1 that modulates autophagy and induces apoptosis in colon cancer	47

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Brazilian Journal of Biology	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	A. Alshwye, H. Almahasheer, S. A. Albakheet, S. M. Algarudi, F. O. Al-Ahmed, F. T. Al-Abdulaziz, R. K. Mugharbil, G. E. Al Nayem, H. M. Al-Muzafar, I. Baig	Contamination levels of toxic metals in selected traditional plants incense (gum)	48
South African Journal of Botany	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Nadiyah M. Alabdallah, Aisha Saud Al-Shammari, Khansa Saleem, Saleha S. AlZahrani, Ali Raza, Muhammad Ahsan Asghar, Abd Ullah, Muhammad Iftikhar Hussain, Jean Wan Hong Yong	Unveiling the mechanisms of silicon-induced salinity stress tolerance in Panicum turgidum: Insights from antioxidant defense system and comprehensive metabolic and nutritional profiling	49
Molecular Impacts of Nanoparticles on Plants and Algae	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Nadiyah M. Alabdallah, Essam Kotb	Chapter ten - Nanoparticles: unveiling the impact on biochemical reactions in plants, Editors: Huseyin Tombuloglu, Guzin Tombuloglu, Ebtesam Al-Suhaimi, Abdulhadi Baykal, Khalid Rehman Hakeem, In Nanomaterial-Plant Interactions, Molecular Impacts of Nanoparticles on Plants and Algae	50
Molecular Impacts of Nanoparticles on Plants and Algae	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Essam Kotb, Nadiyah M. Alabdallah	Chapter eleven - Function of nanoparticles as nanozymes in biochemical reactions and their environmental and biomedical applications, Editors: Huseyin Tombuloglu, Guzin Tombuloglu, Ebtesam Al-Suhaimi, Abdulhadi Baykal, Khalid Rehman Hakeem, In Nanomaterial-Plant Interactions, Molecular Impacts of Nanoparticles on Plants and Algae	51
J Inorg Organomet Polym	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Taghreed Almuatiri, Ridha Hamdi, Essam Kotb, Amor ben Ali	Multifunctional Properties of Dy2O3-Doped ZnO Nanoparticles: Optical, Dielectric, and Antibacterial Performance	52
Acta Parasitologica	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Zafer Saad Alshehri, Abdullah D Alanazi, Hanadi B A Baghdadi	Therapeutic Effects of Green Synthesized Copper Nanoparticles Against Hydatid Disease Through Inhibiting Inflammation, Oxidative Stress, and Apoptosis	53
BMC Veterinary Research	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Hanadi B. A. Baghdadi, Mohamed Abdelsalam, Marwa M. Attia	Diagnostic innovations in Equine Parasitology: a Nanogold-ELISA for sensitive serodiagnosis of migratory strongylus vulgaris larvae infections	54
BMC Veterinary Research	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Marwa M. Attia, Sara S. Barsoum, Hanadi B. A. Baghdadi, Olfat A. Mahdy, Sohila M. EL Gameel	Evaluation of different inflammatory markers during the infection of domestic cats (Felis catus) by Cystoisospora felis (Coccidia: Apicomplexa)	55
Acta Tropica	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Hanadi B.A. Baghdadi	Potential use of silver nanoparticles green synthesized using Astragalus spinosus extract for treating cystic echinococcosis	56

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
BMC Veterinary Research	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Mustafa M. Ibrahim, Hanadi B. Baghdadi, Khalid Shahin, Mostafa Abdel-Gliil, Hasnaa Thabit, Marwa M. Attia, Mohamed Abdelsalam	Dasyrhynchus giganteus plerocercoids encysting in the musculature of Indian halibut (Psettodes erumei): seasonal prevalence, morpho-molecular characterization, and histopathological alterations	57
RSC	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Giulia Bennici, Hanan Almahasheer, Mawadda Alghrably, Daniela Valensin, Arian Kola, Chrysoula Kokotidou, Joanna Lachowicz, Mariusz Jaremko	Mitigating diabetes associated with reactive oxygen species (ROS) and protein aggregation through pharmacological interventions	58
Biomolecules	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Mawadda Alghrably, Mohamed A Tamam, Aikaterini Koutsaviti, Vassilios Roussis, Xabier Lopez, Giulia Bennici, Abeer Sharfalddin, Hanan Almahasheer, Carlos M Duarte, Abdul-Hamid Emwas, Efstathia Ioannou, Mariusz Jaremko	Metabolites from Marine Macroorganisms of the Red Sea Acting as Promoters or Inhibitors of Amylin Aggregation	59
Brazilian journal	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Biology)	Hanan Almahasheer	Unveiling the total catechin profile in tea leaves: a novel one-step extraction method empowered by UPLC-IDX-Orbitrap mass spectrometry	60
Advancements in Life Sciences	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Mashaal M. Alnamshan, Ibtisam S. Al-Dhuayan	Isoeugenol as a Novel Sphingosine Kinase 1 (SphK1) Inhibitor: Molecular Mechanisms, Cytotoxic Activity, & Therapeutic Implications in Breast Cancer	61
MDPI Marine Drugs	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Ghofran M. Al-Harbi, Essam Kotb, Abeer A. Almimam, Mahmoud M. Berekaa, Salwa Alhamad, Nada F. Alahmad, Meneerah Aljafary, Nadiyah M. Alqazlan, Reem I. Alyami, Joud M. Alqarni, Ebtisam Abdullah Al-Suhaimi	Isolation and Characterization of L-Asparaginase-Producing Bacteria from the Arabian–Persian Gulf Region: First Report on Bacillus xiamenensis ASP-J1-4 as a Producer and Its Potential Application	62
Pakistan Veterinary Journal	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Fatimah S. Alqahtani, Safia M.A. Bahshwan, Mada M. AL-Qurashi, Aminah Allohibi, Eman A. Beyari, Mashail A. Alghamdi, Roua S. Baty, Nawal Al-Hoshani, Anas S. Dablood, Fadwa Mohammed Alkhulaifi, Abdullateef A. Alshehri, Essam H. Ibrahim, Ahmed M. Saad and Nadeen G. Mostafa	Impact of Dietary Bacillus toyonensis M44 as an Antibiotic Alternative on Growth, Blood Biochemical Properties, Immunity, Gut Microbiota, and Meat Quality of IR Broilers	63
Tissue and Cell	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Mohamed Aref, Wesam MR Ashour, Nanees F. El-Malkey, Haifa A. Alqahtani, Mohamed A. Nassan, Noha ali abd-almotaleb, Gamal A. Salem	Exercise ameliorates cardiac injury induced by nandrolone decanoate through downregulation of osteopontin and mTOR expressions	64

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Energies	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Biology)	Norah A.AL-Anazi , Amira H. Alabdallal , Maryam H. Alsoufi , Azza Al-Ghamdi, Fatimah A. Aldakheel	Promising Abilities of Fungal Lipases of Aspergilli Strains in the Production of Biodiesel from Plant Oil Wastes	65
Egyptian Journal of Botany	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Dalia G. Gabr, Maryam Haroun AL-Soufi, Ghadah Hamad Saleh AL-Hawas, Zahra Jafar Almusabih, Renad Faisal Almutairi, Fatimah Essa Alsaihati	The Significance of Lamiaceae Aromatic Plants in Saudi Arabia: Morphology, Phytochemistry, Essential Oils, and Sustainable Land Management Applications	66
ACS Omega	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	Suamayah I. Alsanie, Magda Elsayed Abd-Elgawad	Influence of Soil Salinity on Genetic Diversity and Phylogenetic Relationships in Tetraena Species: Insights from Electrical Conductivity Analysis, Inter-retrotransposon Amplified Polymorphism Markers, and DNA Barcoding	67
Journal of Saudi Chemical Society	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	U Singh, H Almahasheer, AH Emwas, M Jaremko	Untargeted metabolic profiling of Zygothlyllum Coccineum plant near the Red Sea for phytochemical investigation by GC-MS, LC-MS, and NMR	68
PloS one	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Biology)	KA Qureshi, A Parvez, H Ismatullah, H Almahasheer, O Al Rugaie	Exploring the antimicrobial and antibiofilm potency of four essential oils against selected human pathogens using in vitro and in silico approaches	69
Ceramics International	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Eman A Al-Abbad, Muhammad Aadil, Moutaz Aldrdery, Noura Dawas Alkhalidi, Awais Khalid, Mazen R Alrahili, Meri Algarni, Atef El Jery, Mohamed R El-Aassar	Nanostructured codoped neodymium orthoferrite synthesized via the hydrothermal route for photocatalytic annihilation of crystal violet dye	70
Journal of Saudi Chemical Society	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	M Zahid Shafiq, Wajeehah Shahid, Samiah Shahid, MI Khan, Jeong Ryeol Choi, Eman A Al-Abbad	Enhancing photocatalytic efficiency of type II V2O5/TiO2 heterojunctions for malachite green dye using solar simulator irradiation	71
New Journal of Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Weiran Yang and Christophe Len	A transition-metal-free catalytic reduction of benzylic alcohols and alkenes and N-formylation of nitroarenes mediated by iodide ions and formic acid	72
BMC Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Najah FH Alrasheedi, Ismail Abdulazeez, Shamsuddeen A Haladu, Mohammed A Gondal, Khaled M AlAqad, Salwa J Kamal, Salha N Alharthi, Asma M Elsharif	Corrosion resistance of aluminum against acid activation in 1.0 M HCl by symmetrical ball- type zinc phthalocyanine	73
The Journal of Organic Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Arnab Roy, Abhisek Pal, Surajit Duari, Subrata Biswas, Srabani Maity, Asma M Elsharif, Srijit Biswas	Regioselective Ring Opening of Aziridines by Oximes via C—C Bond Cleavage: Access to a Library of Oxime-Ethers	74

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Journal of Molecular Liquids	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Asma M Elsharif, Ahmed H Elged, Eman A Ghiaty and Samy M Shaban	Gemini surfactant-engineered di-Schiff bases: Tailoring hydrophobicity to enhance catalytic and biological activities	75
Organic & Biomolecular Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Surajit Duari, Srabani Maity, Subrata Biswas, Arnab Roy, Asma M Elsharif, Srijit Biswas	H3PO3 promoted reactions of thioamides with 2-substituted benzyl alcohols	76
Frontiers in Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Noureddine Ouerfelli, Narcisa Vrinceanu, Ezzedine Mliki, Kamal A Amin, Lotfi Snoussi, Diana Coman, Dalila Mrabet	Rheological behavior of the synovial fluid: a mathematical challenge	77
ARAB JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Samar A Abubshait, Rasha J Almalih, Haya A Abubshait, Mohamed S Gomaa, Ashraf N Abdalla	Microwave-assisted synthesis, characterization, and molecular docking studies of new chlorophthalazine derivatives as anticancer activity	78
Pharmaceutics	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Mohamed S Gomaa, Mansour S Alturki, Nada Tawfeeq, Dania A Hussein, Faheem H Pottoo, Abdulaziz H Al Khzem, Mohammad Sarafroz, Samar Abubshait	Discovery of Non-Peptide GLP-1 Positive Allosteric Modulators from Natural Products: Virtual Screening, Molecular Dynamics, ADMET Profiling, Repurposing, and Chemical Scaffolds Identification	79
International Journal of Preventive Medicine	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Hessah M Al-Muzafar, Kamal Adel Amin	The Role of Fish Oil in Modulating Metabolic Disorders: Implications for Cardiovascular Health, Endothelial Dysfunction Biomarkers, and Hypercholesterolemia	80
Bioorganic & Medicinal Chemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Alaa Ahmed Kadry, Mai Adel, Samar A. Abubshait, Galal Yahya, Marwa Sharaky, Rabah A.T. Serya, Khaled A.M. Abouzid	Targeting DNA repair mechanisms: Spirobenzoxazinone and salicylamide derivatives as novel candidates for PARP-1 inhibition in cancer therapy	81
Separation and Purification Technology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Ahmad Hussaini Jagaba, Abrar A Elhussien, Nadeem Baig, Billel Salhi, Niaz Ali Khan, Isam H Aljundi, Asma M Elsharif, Ismail Abdulazez	Superhydrophilic polydopamine-assisted 2D/PES membranes for the effective separation of oil/water emulsions	82
Moroccan Journal of Chemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	RA Alyami, A Elsharif, S Haladu, WM Almagribi, K Shalabi, HM Abd El-Lateef, S Kamal, H Alghamdi	Design and Evaluation of Furfural-Chitosan Schiff Base Derivative as a Corrosion Inhibitor for Mild Steel in 1 M HCl	83
The Journal of Organic Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Srabani Maity, Arnab Roy, Surajit Duari, Subrata Biswas, Asma M. Elsharif and Srijit Biswas	Bi(III)-Catalyzed Michael Addition of Tautomerizable Heterocycles with $\alpha,\beta$ -Unsaturated Carbonyl Compounds: Regioselective Construction of C–N Bonds	84

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Organic & Biomolecular Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Surajit Duari, Subrata Biswas, Arnab Roy, Srabani Maity, Asma M. Elsharif and Srijit Biswas	MeOTf-catalyzed Friedel–Crafts alkylation of benzoxazolones, benzothiazolones, indolinones and benzimidazolones with activated secondary alcohols	85
The Journal of Organic Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Subrata Biswas, Surajit Duari, Srabani Maity, Arnab Roy, Sourav Guchhait, Asma M. Elsharif and Srijit Biswas	Solvent and Catalyst Controlled Regioselective O- and N-Alkylation of 2-Pyridones by 2H-Azirines	86
Environmental Pollution and Management	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Khaled M. AlAqad, Mahmoud M. Abdelnaby, Abdulkadir Tanimu, Ismail Abdulazeez and Asma M. Elsharif	Adsorbent materials for water treatment: A review of current trends and future challenges	87
Organic and Biomolecular Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Subrata Biswas, Arnab Roy, Surajit Duari, Srabani Maity, Asma M. Elsharif and Srijit Biswas	Brønsted acid-catalyzed regioselective ring opening of 2H-azirines by 2-mercaptopyridines and related heterocycles; one pot access to imidazo[1,2-a]pyridines and imidazo[2,1-b]thiazoles	88
Journal of Environmental Chemical Engineering	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Najah F.H. Alrasheedi, Ismail Abdulazeez, Nadeem Baig, Billel Salhi, Hamza A. Asmaly, Shamsuddeen A. Haladu and Asma M. Elsharif	Antifouling macrocyclic-engineered PVDF membrane for the low-pressure separation of surfactant-stabilized oily wastewater	89
Materials Today Communications	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Ankita Agarwal, Anesh Kumar, Tarun Kanti Sarkar, Vandana Saraswat, Mahendra Yadav, IB Obot, Aeshah Alamri	Amino acid-derived compounds as effective corrosion inhibitors for mild steel in hydrochloric acid: gravimetric, electrochemical and computational studies	90
Polish Journal of Environmental Studies	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Saleh M. Alluqmani, Asla A. AL-Zahrani, Hana Mohammed Almarri, Nadiyah M. Alabdallah	Influence of TiO <sub>2</sub> Nanoparticles Synthesizing Techniques on Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye	91
Inorganic Chemistry Communications	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Maha H. Alenazi, Abdulrahman F. Al-Betar, Salimah Alshehri, Asla A. AL-Zahrani, Azza Al-Ghamdi, Mohamed Abboud	MCM-41 supported imidazole-based dithienylethene: Efficient and recyclable fluorescent chemosensor for Fe <sup>3+</sup> ions in aqueous media	92
Sensors and Actuators A: Physical	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Abdullah Abdulhameed, Youssif SM Elzawiei, Mohd Mahadi Halim, Elham Mzwd, Asla A. AL-Zahrani	Transparent ultraviolet photosensor based on vertically aligned ZnO nanorods: The role of the electrode geometry	93
Ceramics International	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Hussein Baqiah, Na Zhang, Mohd Mustafa Awang Kechik, Naif Mohammed Al-Hada, Sieh Kiong Tiong, Asla A. Al-Zahrani, Jian Liu, Qiang Li, Shicai Xu	Crystal growth, optical, photoluminescence and magnetic properties of sol-gel GdFeO <sub>3</sub> thin film	94

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Materials Research Express	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Saleh M Alluqmani, Hissah Saedoon Albaqawi, Musaed A Hakami, Nadiyah M Alabdallah, Hana M Almarri, Asla A AL-Zahrani, Ahmed Alshahrie	Preparation and characterisation of graphitic biochar materials derived from rose oil industry waste via different pyrolysis durations and ball milling for advanced composites	95
Heliyon	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Nadiyah M Alabdallah, Saleh M Alluqmani, Hana Mohammed Almarri, Asla A Al-Zahrani	Physical, chemical, and biological routes of synthetic titanium dioxide nanoparticles and their crucial role in temperature stress tolerance in plants Authors	96
Journal of Applied Pharmaceutical Science	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Nema A Mohamed, Marium M Hussein, Osama M Ahmed, Suhailah S Al-Jameel, Hessah M Al-Muzafar, Kamal Adel Amin, Heba M Abdou	Oleuropein ameliorates hyperlipidemia, oxidative stress, inflammatory and liver dysfunction biomarkers, in streptozotocin-induced diabetic rats	97
Inorganic Chemistry Communications	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Suhailah S Aljameel, Raseel Mohammed Al-Sunbul, Fatimah Z Alabdrabalnabi, Muhammad Nawaz, Mahmoud M Berekaa, Hira Fatima Abbas, Maryam Khalid Al Saeed, Mohammad J Akbar, Muhammad Taha	Impact of Ag and Se on the Physiochemical, anti-bacterial, and cytotoxic activities of LaPO <sub>4</sub> nanoparticles	98
World Journal of Orthopedics	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Usama Ismaeil Hagag, Fatma Mohamed Halfaya, Hessah Mohammed Al-Muzafar, Suhailah Saud Al-Jameel, Kamal Adel Amin, Wael Abou El-Kheir, Emad A Mahdi, Gamal Abdel-Nasser Ragab Hassan, Osama Mohamed Ahmed	Impacts of mesenchymal stem cells and hyaluronic acid on inflammatory indicators and antioxidant defense in experimental ankle osteoarthritis	99
Heliyon	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Hanaa Ramadan, Nadia Moustafa, Rasha Rashad Ahmed, Ahmed AG El-Shahawy, Zienab E Eldin, Suhailah S Al-Jameel, Kamal Adel Amin, Osama M Ahmed, Manal Abdul-Hamid	Therapeutic effect of oral insulin-chitosan nanobeads pectin-dextrin shell on streptozotocin-diabetic male albino rats	100
Journal of Functional Biomaterials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Sarah Aldulajjan, Raghad Alruwili, Rawan Almulaify, Fatimah A Alhassan, Yousif A Al-Dulaijan, Faris A Alshahrani, Lamia Mokeem, Mohammed M Gad, Mary Anne S Melo, Abdulrahman A Balhaddad	Benzylidimethyldodecyl Ammonium Chloride-Doped Denture-Based Resin: Impact on Strength, Surface Properties, Antifungal Activities, and In Silico Molecular Docking Analysis	101
Frontiers	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Mehnaz Hossain Meem, Sumaiya Binte Yusuf, Sanaa S. Al Abbad, Shofiu Rahman, Mahmoud Al-Gawati, Hamad Albrithen, Abdullah N. Alodhayb, Kabir M. Uddin	Exploring the anticancer and antibacterial potential of naphthoquinone derivatives: a comprehensive computational investigation	102

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
ChemistrySelect	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Atiqa Labib, Sanaa S. Al Abbad, Shofiur Rahman, Abdullah Alodhay, Raymond A. Poirier, Kabir M. Uddin	Investigating Baxdrostat and Its Derivatives as Aldosterone Synthase Inhibitors for Resistant Hypertension: An In Silico Approach	103
International Journal of Quantum Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Md. Shamim Hossain, Sanaa S. Al Abbad, Zainab H. A. Alsunaidi, Shofiur Rahman, Abdullah N. Alodhayb, Md. Mainul Hossain, Raymond A. Poirier, Kabir M. Uddin	Evaluation of novel pyridoxal isonicotinoyl hydrazone (PIH) derivatives as potential anti-tuberculosis agents: An in silico investigation	104
Arabian Journal for Science and Engineering	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Eman Al Hajri, Wadha Alrashedi, Nuhad Abdullah Alomair, Sanaa Saad Alabbad, Muhammad Younas, Rasha Jubran al Malih, Asala ALZahrani, Hafedh Kochkar, Ismail Ercan	Strontium-Modified TiO <sub>2</sub> Nanotubes for Efficient Photodegradation of Formic Acid	105
MethodsX	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Syeda Tasnim Quayum, Nusrat Jahan Iqbal Esha, Siam Siraji, Sanaa S Al Abbad, Zainab HA Alsunaidi, Mansour H Almatarneh, Shofiur Rahman, Abdullah N Alodhayb, Khuloud A Alibrahim, Sarkar MA Kawsar, Kabir M Uddin	Exploring the effectiveness of flavone derivatives for treating liver diseases: Utilizing DFT, molecular docking, and molecular dynamics techniques	106
Journal of Alloys and Compounds	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Hanan H Mohamed, Suaad Alqahtani, Zainab HA Alsunaidi	Sulphur doped boron carbon nitride as novel metal free nanomaterials for photocatalytic degradation of organic pollutants and H <sub>2</sub> production	107
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Sarah Alharthi, Salha Alharthi, Hind A. AlGhamdi, Yasmeen M. AlZahrani, Mona N. Abou-Omar, Safwat A. Mahmoud, Nora Hamad Al-Shaalan, M. Abo Elhamd, Ahmed O. Youssef, Ekram H. Mohamed, Waleed E. Boraie, Taha F. Hassanein, Mohamed S. Attia	Tuning energy transfer in Sugammadex-Tb <sup>3+</sup> complex: Towards highly sensitive chemosensor for Sugammadex in pharmaceutical formulation	108
RSC Advances	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Huda Alkhalidi, Sarah Alharthi, Salha Alharthi, Hind A AlGhamdi, Yasmeen M AlZahrani, Safwat A Mahmoud, Lamia Galal Amin, Nora Hamad Al-Shaalan, Waleed E Boraie, Mohamed S Attia, Samera Ali Al-Gahtany, Nadiyah Aldaleeli, Mohamed Mohamady Ghobashy, Al Sharshir, Mohamed Madani, Reem Darwesh, Sana F Abaza	Sustainable polymeric adsorbents for adsorption-based water remediation and pathogen deactivation- a review	109
Journal of Thermoplastic Composite Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	AM Elbasiony, Huda Alkhalidi, Mohamed Mohamady Ghobashy, Mohamed Madani, Amina I Ghoneim, Samera Ali Al-Gahtany, Mohamed Shaban, Salha Alharthi, Hind A AlGhamdi, Yasmeen M AlZahrani, Sarah Alharthi, Nora Hamad Al-Shaalan, Reem Darwesh, Waleed E Boraie, Mohamed S Attia, Al Sharshir	Effect of irradiation on Co <sub>0.72</sub> Sr <sub>0.07</sub> Ni <sub>0.21</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ferrite nanoparticles and their catalytic efficiency in water treatment	110

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Membranes	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Lamai Alsulaiman, Abir S Abdel-Naby, Salha Alharthi, Bushra Alabdullatif, Abeer Al-Dossary, Wafa Al-Mughrabi, Yanallah Alqarni	Synthesis and Characterization of Cellulose Acetate—HBA/Poly Sulfone Blend for Water Treatment Applications	111
Separation and Purification Technology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Salha N Alharthi, Mahmoud A Abdulhamid	Electrospun nanofibrous membranes based on fluorine-free polyimide for swift oil spill cleanup and emulsion separation	112
ChemBioEng Reviews	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Salha Alharthi, Sarah Alharthi, Mohamed Madani, Huda Alkhalidi, Nadiah Aldaleeli, Albandari Almarri, Fatmah Alnass, Dalal Alzahrani, Safwat A Mahmoud, Md Azizul Haque, Mohamed S Attia, Ahmed Siddiq, SS Aly, Mohamed Mohamady Ghobashy	Advances and Challenges in Fluorescence-Based Biosensors for Biological and Chemical Detection	113
Cellular physiology and biochemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Suhailah S. Aljameel, Ibtisam M. Ababutain, Azzah I. Alghamdi, Amal H. Alnasir, Asayel H. Alqhtani, Latifah K. Aldewely, Mariam M. Alhassan, Reem E. Bakhurji, Wasan M. AlGhamdi, Rana A. Alzahrani, Israa A. Alrabghi, Amor BenAli	Hybrid organic-inorganic copper and cobalt complexes for antimicrobial potential applications	114
Journal of alloys and compounds	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Zainah A. AlDhawi, Latifah Alousi, İsmail Ercan, Bekir Ozcelik, Hafedh Kochkar, Amor Benali	Highly efficient magnetically separable SrFe <sub>2</sub> O <sub>19</sub> for photo-assisted oxidation of benzylic alcohol derivatives under visible light	115
Physica B: Condensed Matter	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	MHA Mhareb, T Ghrib, MI Sayyed, M Kh Hamad, N Sfina, A Ben Ali, MA Almessiere	Structural, Morphological, Optical, and Radiation Shielding properties for BaO-TeO <sub>2</sub> Glass Ceramic modified with different oxides: Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MoO <sub>3</sub> , MnO <sub>2</sub> , and TiO <sub>2</sub>	116
Radiation Physics and Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	T. Ghrib, A. Ben Ali, F. Ercan, M.H.A. Mhareb, S.Y. Al-muteliq, I. Ercan, O. Kaygili, M.kh Hamad, N. Sfina, M. Mhiri, M.Y. Alqahtani, M. Younas	Structural, optical, photoluminescence and radiation-shielding investigation of magnesium doped barium zirconate (BaZrO <sub>3</sub> ) ceramics	117
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Taghreed Almuatiri, Ridha Hamdi, Essam Kotb, and Amor ben Ali	Multifunctional Properties of Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Doped ZnO Nanoparticles : Optical, Dielectric, and Antibacterial Performance	118
Chemistry Africa	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Khalil Abassi, Zainab Hammami, Tahar Ben Chaabane, Noura Alzamil, Amine Mezni, Amor Ben Ali	Annealing Effect on the Photocatalytic Activity of Samarium Doped ZnO Prepared by Aqueous Precipitation Route	119

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Crystals	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Zurayfah Al-Shammari, Imen Massoudi, Amani Rached, Ibtisam Ababutain, Azzah Al ghamdi, Reem Aldakheel, Kamel Adel Amin, Essam Kotb, and Amor Ben Ali	Tailoring Al-doped ZnO Nanoparticles via Scalable HEBM-Solid State Reaction: Structural, Optical, and Dielectric Insights for Light-Activated Antimicrobial Defense Against Medical Device Pathogens	120
Chemical Engineering Journal	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Nildhara Parsana, Hiral Ukani, Omar A. El Seoud, Azza Al-Ghamdi, Naved Malek	Deep eutectic solvent based self-healable, stretchable and injectable eutectogels: A versatile platform for breast cancer treatment	121
ChemistrySelect	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Nildhara Parsana, Omar El Seoud, Azza Al-Ghamdi, Naresh Kasoju, Naved Malek	Deep Eutectic Solvent and Poly (Vinyl Alcohol) Based Self-healable, Injectable and Adhesive „Eutectogel“: An Emerging Drug Delivery Vehicle	122
Energies	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Norah A. Al-Anazi , Amira H. Alabdallal , Maryam H. Alsoufi , Azza Al-Ghamdi and Fatimah A. Aldakheel	Promising Abilities of Fungal Lipases of Aspergilli Strains in the Production of Biodiesel from Plant Oil Wastes	123
Journal of Nanotechnology	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Ahmed Hamd, Huda F Yafei, Ahmed AM El-Reedy, Sameerah I Al-Saeedi, Azza Al-Ghamdi, Mohamed Shaban, Refat El-Sayed, Khaled F Debbabi, Abdullah Ali A Sari, NK Soliman	Aluminum Silicate Organic Framework for the Removal of Industrial Organic Toxins	124
Environmental Science and Pollution Research	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Azza A Al-Ghamdi, Sherif M Ibrahim, Xingmei Lu, Jiayu Xin, Ibrahim El-Tantawy El-Sayed, Ahmed A Galhoum, Swelm Wageh	Biosorbent silver nanoparticles decorated coffee-ground wastecomposite for cleaning water and antimicrobial applications	125
Polyhedron	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Raoudha Soury, Mahjoub Jabli, Mabrouka El Oudi, Khalaf M. Alenezi, Ahmed Al Otaibi, Fahad Abdulaziz, Hind A. AlGhamdi, Amor Bchetnia	New complexes of [5,10,15,20-(tetraphenylporphyrin)] and dichloride (5,10,15,20-tetraphenylporphyrinato) antimony(V) hexachloridoantimonate(V) functionalized with polyethyleneimine: Synthesis, characterization, and application in Eriochrome Black T adsorption from water	126
Surfaces and Interfaces	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Azza Al-Ghamdi, Mukarram Zubair, Ismail Anil, Mahmoud Abdelnaby, Naved Malek, Sukinah Albahrani, Alaa Al Adam, Raghad Alghamdi, Nouf Allahow, Irshad Baigb, Asla A AL-Zahrani, Sanaa Alabbad, Fatema Al-Zahrani, Hind A Alghamdi, Yasmeen Alzahrani	Aminated-Polyacrylonitrile-Ni-Imidazole Composite for CO2 Capture: Synthesis, Application and Mechanistic Insights	127
Era (Edinburgh Research Archive)	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Zainab Saeed A. Alghamdi	Solid-phase synthesis of s-tetrazines: method development and applications in chemical biology	128

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Faraday Discussions	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Lisa Kennedy, Mariyah Sajjad, Michael A. Herrera, Peter Szieber, Natasza Rybacka, Yinan Zhao, Craig Steven, Zainab Alghamdi, Ivan Zlatkov, Julie Hagen, Chloe Lauder, Natalie Rudolfova, Magdalena Abramiuk, Karolina Bolimowska, Daniel Joynt, Angelica Lucero, Gustavo Perez Ortiz, Annamaria Lilienkampf, Alison N. Hulme, Dominic J. Campopiano	Developing deprotectase biocatalysts for synthesis	129
Organic & Biomolecular Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Zainab S Alghamdi, Richa Sharma, Nancy Kiruthiga, Muhammed Üçüncü, Maxime Klausen, Mithun Santra, Uma Devi, Seshasailam Venkateswaran, Annamaria Lilienkampf, Mark Bradley	Lighting up Mycobacteria with membrane-targeting peptides	130
Chemical & Biomedical Imaging	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Chemistry)	Assel Baibek, Zuzanna Konieczna, Muhammed Üçüncü, Zainab S. Alghamdi, Richa Sharma, Mathew H. Horrocks, Mark Bradley	A Long Fluorescence Lifetime Probe for Labeling of Gram-Negative Bacteria	131
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	Modi Nasser Alsubaie, Sanaa Saad Alabbad, Wadha Alrashidi, Nuhad Abdullah Alomair, Hafedh Kochkar, Gilles Berhault, Fathi Jomni, Ismail Ercan	Ferroelectric-assisted enhancement of the photocatalytic activity of g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> nanotubes heterojunctions through the addition of strontium	132
Cellular Physiology and Biochemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Chemistry)	Doaa Ramadan I. Abdel-Gawad, Walaa A Moselhy, Rasha Rashed Ahmed, Suhailah S Al-Jameel, Hessah M Al-Muzafar, Kamal Adel Amin, Khaled Abbas, Helmy Abdou	Bone Marrow mesenchymal stem cells promote repairing the bruised tissue via regulating mRNA expression of molecular biomarkers and the apoptotic rate	133
Brazilian Journal of Biology	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Chemistry)	A. Alshwye, H. Almahsheer, S. A. Albakheet, S. M. Algarudi, F. O. Al-Ahmed, F. T. Al-Abdulaziz, R. K. Mugharbil, G. E. Al Nayem, H. M. Al-Muzafar, I. Baig	Contamination levels of toxic metals in selected traditional plants incense (gum).	134
Migration Letters	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Mathematics)	Essa A. Alibraheim, Nasser H. Youssef, Osama H. Helal, Manal I. AlOhal, Saad M. Almuaddi, Afaf M. Barakat	Cultivating Calculus Excellence: Smart Learning and Peer Tutoring for Math Empowerment in Female Science College Students	135
ZAMM-Journal of Applied Mathematics and Mechanics/Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Sameh A Hussein, Sameh E Ahmed, Anas AM Arafa, Abdelhafeez A Elshekhipy	Numerical treatments for peristaltic transport of Johnson-Segalman nanofluid through a vertical divergence irregular channel in the presence of inclined magnetic field and double-diffusive	136

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Alexandria Engineering Journal	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Abdelhafeez Elshekhipy, Manal Alohal, Nawal Almalki, Aisha Alwehebi, Noha Almulla, Saad M Almuaddi, Zainab Alsoufi, Mohamed SM Bahgat	A numerical computing for the CDF of injective RVT with optimization analysis using Weibull distribution: Applications to stochastic heat transfer	137
Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Mathematics)	Mutasem K Alsmadi, Rami Mustafa A Mohammad, Malek Alzaqebah, Sana Jawarneh, Muath AlShaikh, Ahmad Al Smadi, Fahad A Alghamdi, Jihad Saad Alqurni, Hayat Alfagham	Intrusion Detection Using an Improved Cuckoo Search Optimization Algorithm	138
Journal of Mathematical Analysis and Applications	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	Mohamed Majdoub, Tarek Saanouni	Well-posedness and scattering for a 2D inhomogeneous NLS with Aharonov-Bohm magnetic potential	139
Mediterranean Journal of Mathematics	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Makram Hamouda, Mohamed Majdoub	Energy scattering for the unsteady damped nonlinear Schrödinger equation	140
Mathematical Methods in the Applied Sciences	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Noha Aljaber, Aisha Alshehri, Haya Altamimi, Mohamed Majdoub, Ezzedine Mliki	Subordinators and Generalized Heat Kernels: Random Time Change and Long Time Dynamics	141
Annals of Functional Analysis	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Divyang G Bhimani, Mohamed Majdoub, Ramesh Manna	Heat equations associated to harmonic oscillator with exponential nonlinearity	142
Journal of Elliptic and Parabolic Equations	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	Akasmika Panda, Debajyoti Choudhuri, Kamel Saoudi	A parabolic problem involving $p(x)$ -Laplacian, a power and a singular nonlinearity	143
Mathematical Methods in the Applied Sciences	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	D Choudhuri, K Saoudi	Infinitely Many Solutions for Singular $p(x)$ $p(x)$ -Laplacian Equation Without the Ambrosetti–Rabinowitz (AR) Condition	144
Journal of Applied Analysis and Computation	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Rana Alkhal, Mouna Kratou, Kamel Saoudi	COMBINED EFFECTS OF SINGULAR AND HARDY NONLINEARITIES IN FRACTIONAL KIRCHHOFF CHOQUARD EQUATION	145
Complex Variables and Elliptic Equations	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Debajyoti Choudhuri, Rana Alkhal, Kamel Saoudi	Existence of solution for a nonlocal elliptic problem with a Robin-type data	146
Journal of Differential Equations	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Debajyoti Choudhuri, Ratan Kr Giri, K Saoudi	Multiple solutions to an elliptic problem driven by a singular nonlinearity	147
Journal of Hydrological Engineering	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Maha Shabbir, Sohail Chand, Farhat Iqbal, Ozgur Kisi	A Novel Hybrid Approach for River Inflow Modeling: Case Study of Indus River Basin, Pakistan	148

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Risks	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	Farhat Iqbal, Dimitrios Koutmos, Eman A Ahmed, Lulwah M Al-Essa	A Novel Hybrid Deep Learning Method for Accurate Exchange Rate Prediction	149
Sains Malaysiana	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	REHAN KAUSAR, FARHAT IQBAL, ABDUL RAZIQ, NAVEED SHEIKH, ABDUL REHMAN	Enhanced Foreign Exchange Volatility Forecasting Using Ceemdan with Optuna-Optimized Ensemble Deep Learning Model	150
Environmental and Ecological Statistics	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	Maha Shabbir, Sohail Chand, Farhat Iqbal	A novel hybrid approach based on outlier and error correction methods to predict river discharge using meteorological variables	151
Water Resources Management	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	Maha Shabbir, Sohail Chand, Farhat Iqbal, Ozgur Kisi	Hybrid Approach for Streamflow Prediction: LASSO-Hampel Filter Integration with Support Vector Machines, Artificial Neural Networks, and Autoregressive Distributed Lag Models	152
Frontiers in Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Mathematics)	N Ouerfelli, N Vrinceanu, KA Amin, L Snoussi	Rheological behavior of the synovial fluid: a mathematical challenge	153
Journal of Molecular Liquids	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Ezzedine Mliki, Ridha Hamdi, Soufien Jaffali, Manal Al-Ohali	Statistical comparison of models and machine learning for predicting Arrhenius parameters in ternary liquid mixtures.	154
Arab Journal of Mathematical Sciences	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	RASHA ALESSA, REEM AL SUBAIE, MARAM ALWOHAIBI, MOHAMED MAJDOUB, EZZEDINE MLIKI	THE INHOMOGENEOUS FRACTIONAL STOCHASTIC HEAT EQUATION DRIVEN BY FRACTIONAL BROWNIAN MOTION	155
Journal of Fuzzy Extension and Applications	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Sulima Ahmed Mohammed Zubair, Najla ELzein AbuKaswi Osman, Wiem Abdelmonem Salah Ben Khalifa	On the Simplex-based Methods for Neutrosophic Linear Programming Problems	156
EVOLUTIONARY STUDIES IN IMAGINATIVE CULTURE	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	Waed Waleed Al-Abweeny, Nouf Mohammed Almajel, Wiem Abdelmonem Ben Khalifa, Amal H. Yaseen	Review of Cloud Gaming in the Kingdom of Saudi Arabia	157
Fractional Calculus and Applied Analysis	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Mathematics)	Jamilu Hashim Hassan, Nasser-eddine Tatar, Banan Al-Homidan	Mittag-Leffler stability and Lyapunov stability for a problem arising in porous media	158
International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Mathematics)	Abdelrahman Altigani; Muhammad Rukunuddin Ghalib; Huwaida T. Elshoush; Muawia A. Elsadig; Nashat Alrefai; Shiraz Naserelden	The Advanced Encryption Standard with a Dynamic S-Box Using the RC4 Key Schedule	159
applied mathematics and information sciences	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Mathematics)	Maryam T. Aldossary	Surface family mate with Bertrand mate as mutual curvature lines in Galilean 3-space G3	160
applied mathematics and information sciences	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Maryam T Aldossary, Rashad A Abdel-Baky	Quasi-normal developable surfaces and their singularities in Euclidean 3-Space	161

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Boletim da Sociedade Paranaense de Matematica	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Maryam T. Aldossary	Lightlike sweeping surface and singularities in Minkowski 3-space E31	162
International Journal of Advanced Computer Science and Applications	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	Khawlah Harahsheh, Malek Alzaqebah, Chung-Hao Chen	An Enhanced Real-Time Intrusion Detection Framework Using Federated Transfer Learning in Large-Scale IoT Networks	163
International Journal of Data and Network Science	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	Maen T Alrashdan, Mutaz Abdel Wahed, Emran Aljarrah, Mohammad Tubishat, Malek Alzaqebah, Nader Aljawarneh	The impact of data recovery criteria, data backup schedule and data backup processes on the efficiency of data recovery management in data centers	164
International Journal of Advanced Computer Science and Applications	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Mathematics)	Khawlah Harahsheh, Rami Al-Naimat, Malek Alzaqebah, Salam Shreem, Esraa Aldreabi, Chung-Hao Chen	Ensemble Learning with Sleep Mode Management to Enhance Anomaly Detection in IoT Environment"	165
Numerical Heat Transfer, Part A: Applications	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Mathematics)	Sameh A Hussein, Anas AM Arafa, Abdelhafeez Elshekhiy, Nawal Hassan Almalki, Lulwah AL-Essa, Yasir Akbar	Radiative and dissipative MHD Eyring–Powell nanofluid bioconvective flow through peristaltic waves in the presence of bilateral chemical reaction with Arrhenius activation energy: Entropy optimization	166
Computational and Mathematical Biophysics	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Noha A. Saleh	In silico analysis: Fulleropyrrolidine derivatives against HIV-PR mutants and SARS-CoV-2 Mpro	167
Radiation Physics and Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, M Kh Hamad, MI Sayyed, Awatif Alshamari, Nidal Dwaikat, Ghaseb N Makhadmeh, Muna Alqahtani, QA Drmosh, Ibrahim Alrammah, Mohammed Alsuhybani	The impact of gamma-ray doses on structural, optical, and mechanical features of tellurite glass modified with different oxides for use in radiation shielding field	168
Physica B: Condensed Matter	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Saad Ullah, Norah AlQarni, Firoz Khan, Jan sher Khan, Nora Awad Alkudaisi, Masoud Al-Rasheidi	Investigation of lead-free Cs <sub>2</sub> AgBiBr <sub>6</sub> double perovskites for application in solar cells	169
Optical materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	YSM Alajerami, MHA Mhareb, MI Sayyed, M Kh Hamad, Elfatih Abuelhia, Awatif Alshamari, Muna Y Alqahtani, Mohammad A Imheidat	Physical and radiation shielding properties for borate, boro-tellurite, and tellurite glass system modified with different modifiers: Comparative study	170
Optical materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MHA Mhareb	Structural, mechanical, optical, and radiation shielding properties for borotellurite glasses	171

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Luminescence	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Hammam Abdurabu Thabit, Abd Khamim Ismail, Norlaili A Kabir, Mohammad Hasan Abu Mhareb, Abdulmajeed Muidh Al Mutairi, Abdullah Bafaqeer, Yasser Alajerami, Mohammad Ibrahim Abualsayyed	Photoluminescence and thermoluminescence dosimetry properties of Ag/Y co-doped ZnO nanophosphor for radiation measurements	172
Scientific Reports	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, KA Mahmoud, Jack Arayro, Yasser Maghrbi, MHA Mhareb	An extensive assessment of the impacts of BaO on the mechanical and gamma-ray attenuation properties of lead borosilicate glass	173
Journal of Rare Earths	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MKH Hamad, Nidal Dwaikat, MHA Mhareb, MI Sayyed, RM Hamad, YSM Alajerami, MA Almessiere, Gameel Saleh, Ahmad Hussein Alomari, KA Ziq	Influence of erbium on structural, and charged particles, photons, and neutrons shielding properties of Ba <sub>1-x</sub> Er <sub>x</sub> SnO <sub>3</sub> perovskite ceramics	174
Silicon	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, KM Kaky	Characterization of Mechanical and Radiation Shielding Features of Borosilicate Glasses Doped with MoO <sub>3</sub>	175
Optical Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, M Kh Hamad	Physical, Mechanical, and ionizing radiation shielding properties of 10PbO–10Na <sub>2</sub> O–(80-x) B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -xBaO glasses	176
Photodiagnosis and Photodynamic Therapy	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Ghaseb N Makhadmeh, Tariq AlZoubi, Amer M Aljarrah, Mohammad hasan abu mhareb, Jamil H Al Alami, Samer H Zyoud	Enhancing photodynamic therapy efficacy through silica nanoparticle-mediated delivery of temoporfin for targeted in vitro breast cancer treatment	177
Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, Betül Ceviz Şakar, KA Mahmoud, Erdem Şakar, Hammam Abdurabu Thabit, Kawa M Kaky, SO Baki	Experimental investigation of structural and radiation shielding features of Li <sub>2</sub> O-BaO-ZnO-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glass systems	178
Applied Physics A	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Y Slimani, MHA Mhareb, I Alrammah, A Thakur, A Baykal, MA Almessiere	Effect of different gamma-ray doses on the structural, optical, and radiation shielding features of the YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>y</sub> ceramic oxide	179
Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	M Kh Hamad, KA Mahmoud, MHA Mhareb, MI Sayyed, MA Abu Baker, YSM Alajerami	Assessing the efficiency of lead-free XCr <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> chalcogenide spinels alloys in ionizing radiation attenuation: a study with MCNP-code	180
Optical Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, Abdelkrim Mekki, Amnah Alwabsi, Ashwag Almaimouni, Hammam Abdurabu Thabit, Nouf Alshwaira, Istbrq Ahmad Alsaleh, Fatimah Awn Al-Dhahi	X-ray photoelectron spectroscopy, structural, and radiation shielding properties for transparent borosilicate glasses	181

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Journal of Non-Crystalline Solids: X	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Hayder Salah Naeem, Iskandar Shahrim Mustafa, NN Yusof, Muna E Raypah, Hammam Abdurabu Thabit, MHA Mhareb, Thair Hussein Khazaalah, Nabasu Seth Ezra, Munirah Jamil, GI Efenji, Muhammad Fadhurul Izwan bin Abdul Malik	Altering the optical, physical, and TL Dosimetric properties of MgSO <sub>4</sub> : Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> transparent glass ceramic system: evaluating the impact of roughness control and ZnO inclusion	182
Applied Physics A	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Amin Abd El- Moneim, M. H. A. Mhareb, H. M. Albetran, N. Alonizan, Amnah Alwabsi	Correlation between physical, structural, thermal and mechanical properties of tellurite TeO <sub>2</sub> –BaO–MnO <sub>m</sub> glasses (M=W, Y, Sr or Li)	183
Scientific Reports	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	YS Alajerami, MHA Mhareb, MI Sayyed, M Kh Hamad, F Kodeh, M Rashad, M Mitwalli	Comprehensive study for radiation shielding features for Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –ZnO composite using computational radioanalytical Phy-X/PSD, MCNP5, and SRIM software	184
Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, M Kh Hamad, Awatif Alshamari, MI Sayyed, Nidal Dwaikat	Experimental radiation shielding, mechanical and optical properties for borosilicate glass system: Role of varying SrO	185
Optical Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, Mohammed Joudah Zaiter, MHA Mhareb, KA Mahmoud, Shrikant Biradar, Rahman I Mahdi, Kawa M Kaky	Optical, physical, mechanical, structural, and radiation shielding investigations of B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –TeO <sub>2</sub> –GeO <sub>2</sub> –MgO–PbO for ionizing protection and optical transmission application	186
Journal of Materials Science	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Moayad Husein Flaifel, Dalila Shahdan, MHA Mhareb, Sahrim Haji Ahmad, Ali AA Alghamdi, YS Alajerami, MI Sayyed	Unveiling enhanced properties of sustainable hybrid multifunctional graphene nanoplatelets incorporated polylactide/liquid natural rubber/polyaniline bio-nanocomposites for advanced radiation and particle shielding applications	187
Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, Kawa M Kaky, M Kh Hamad	Structural, mechanical, and radiation shielding properties of B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –Na <sub>2</sub> O–PbO–Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glass system	188
Ceramics International	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Hammam Abdurabu Thabit, YSM Alajerami, MHA Mhareb, S Hashim, M Mitwalli	Thermal, and radiation shielding properties of SrO–B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –TeO <sub>2</sub> –ZnO–Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glasses doped with Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	189
Optical Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, M Kh Hamad	Exploration of optical, mechanical and radiation shielding properties in B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –BaO–Na O–ZnO–CaO glasses: A compositional study	190
Optical Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Kawa M Kaky, MI Sayyed, M Kh Hamad, Shrikant Biradar, MHA Mhareb, Usama Altamari, Malaa M Taki	Bismuth oxide effects on optical, structural, mechanical, and radiation shielding features of borosilicate glasses	191

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Ceramics International	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, Kawa M Kaky, MHA Mhareb, Mohammad A Imheidat, H Es-soufi, Abed Jawad Kadhim, SO Baki	The influence of MgO on the physical, structural, mechanical, optical, and radiation absorption properties of the boro-germanate glass system	192
Physica B: Condensed Matter	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, T Ghrib, MI Sayyed, M Kh Hamad, N Sfina, A Ben Ali, MA Almessiere	Structural, morphological, optical, and radiation shielding properties for BaO–TeO <sub>2</sub> glass ceramic modified with different oxides: Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MoO <sub>3</sub> , MnO <sub>2</sub> , and TiO <sub>2</sub>	193
Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	T Ghrib, A Ben Ali, F Ercan, SY Al-muteliq, I Ercan, MHA Mhareb, O Kaygili, M kh Hamad, N Sfina, M Mhiri, MY Alqahtani, M Younas	Structural, optical, photoluminescence and radiation-shielding investigation of magnesium doped barium zirconate (BaZrO <sub>3</sub> ) ceramics	194
Optical Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Hayder Salah Naeem, Iskandar Shahrim Mustafa, NN Yusof, Hammam Abdurabu Thabit, MHA Mhareb, YSM Alajerami, Muna E Raypah, F Mohd Noor, Ammar Nadal Shareef, Thair Hussein Khazaalah, Nabasu Seth Ezra, Munirah Jamil, GI Efenji, Muhammad Fadhurul Izwan bin Abdul Malik	High sensitivity transparent glass ceramic systems development based on MgSO <sub>4</sub> :Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and MgSO <sub>4</sub> :Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :ZnO:An investigation of FT-IR and thermal properties for thermoluminescence dosimeter applications	195
Nuclear Engineering and Technology	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, MI Sayyed, N Alonizan, MA Almessiere, Irshad Baig, Raghad AlOtaibi, Batoul Alhaik, T Ghrib, Taha A Hanafy, N Sfina	Radiation shielding, optical, structural, morphological, and thermal features for tellurite glass ceramics	196
Composites Part A: Applied Science and Manufacturing	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Farrah Diyana Zailan, Ruey Shan Chen, Moayad Husein Flaifel, Dalila Shahdan, Nurulizzati Makhtar, Lih Jiun Yu, Mohammad Hasan Abu Mhareb, Morad Khalid Hamad, Ali Abdulkreem Alghamdi, MI Sayyed, Sahrim Ahmad	Improved mechanical, magnetic and radiation shielding performance of rubbery polymer magnetic nanocomposites through incorporation of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles	197
Progress in Nuclear Energy	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Kawa M Kaky, MI Sayyed, KA Mahmoud, MHA Mhareb, Shrikant Biradar, Abed Jawad Kadhim	A comprehensive investigation on lanthanum ions doped borate-tellurite-germinate glass for radiation shielding and optical application	198
Optical Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	M.H.A. Mhareb	An investigation of the effects of Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> on the mechanical, structural, and optical properties of borosilicate glasses for optimizing radiation shielding performance	199
Optical Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Moayad Husein Flaifel, M.H.A. Mhareb	Exploring the diverse modifiers influence on the structural, physical, and mechanical properties of a zinc oxide-based boro-tellurite glass system for enhancing radiation shielding performance	200

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Optical Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	KA Mahmoud, MI Sayyed, MHA Mhareb, Abed Jawad Kadhim, Kawa M Kaky, M Kh Hamad, SO Baki	High transparent glass of germanate-borate-tellurite modified by different concentration of bismuth oxide for optical and radiation shielding applications	201
Ceramics International	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, M Kh Hamad, Abed Jawad Kadhim, HM Alsafi, KA Mahmoud, Kawa M Kaky	Effects of MoO <sub>3</sub> on the structural, physical, mechanical, optical, and ionizing shielding of borate-germanate-telluride glass system	202
Open Ceramics	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, Yasser Maghrbi, Heryanto heryanto	Development of and study of boro-tellurite glasses for optical and radiation shielding applications	203
Chalcogenide Letters,	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	HR Shakir, OA Chichan, MS Sada, SA Hussein, SS Chiad, NF Habubi, YH Kadhim, M Jadan	The effect of aluminum doping on nanostructured CdS: optical, structural and sensing characterization.	204
Journal of the Indian Chemical Society	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Y Slimani, MHA Mhareb, M Kh Hamad, I Alrammah, A Thakur	Preparation, characterization, and study of radiation shielding performance of YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>y</sub> /WO <sub>3</sub> ceramics exposed to different gamma rays doses	205
Physica Scripta	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	I Sayyed, Nidal Dwaikat, MHA Mhareb, Rashad M	Preparation of lead borate-titanate-barium glasses: experimental investigation of their optical and radiation shielding properties	206
Ceramics International	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, Rahman I Mahdi, Abed Jawad Kadhim, Kawa M Kaky, M Kh Hamad	Design, fabrication, and features investigations of high concentration of Yttrium Oxide doped germanate tellurate borate glass system for optical and radiation shielding application	207
Chalcogenide Letters	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	RI Jasim, EH Hadi, AA Mansour, SA Hussein, SS Chiad, NF Habubi, YH Kadhim, M Jadan	Sensing of nanostructured CdS thin films via several solution concentrations	208
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	HR Shakir, OA Chichan, MS Sada, SA Hussein, SS Chiad, NF Habubi, YH Kadhim, M Jadan	Effect of substrate temperature on the physical and sensing properties of nanostructured Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin films	209
Arabian Journal for Science and Engineering	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Y. Slimani, M. H. A. Mhareb, M. Kh Hamad & I. Alrammah	Radiation Shielding, Structural, and Optical Properties for YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-d</sub> Ceramic Doped with TiO <sub>2</sub> Irradiated by Different Doses	210
Annals of Nuclear Energy	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, Kawa M Kaky, KA Mahmoud, Abed Jawad Kadhim	A new approach toward enhancing the gamma-ray shielding efficiency: Zn ions effects on synthesized B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -PbO-BaO toward gamma-ray protection applications	211

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Nuclear Engineering and Technology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, MI Sayyed, Rahman I Mahdi, Kawa M Kaky, M Kh Hamad, Abed Jawad Kadhim	Role of Nd (III) ions on B2O3–TeO2-GeO2-MgO glass composition for optical and ionizing protection application	212
Ceramics International	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, KA Mahmoud, MI Sayyed, M Kh Hamad, Abed Jawad Kadhim, Kawa M Kaky, MA Mahdi	Improving structural, optical, and ionizing absorption features of G-T-B glass system by doping different concentration of Sm2O3	213
Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	MI Sayyed, Awatif Alshamari, MHA Mhareb	Improving optical, structural, mechanical and radiation shielding properties for B2O3–Er2O3 glasses: BaO and PbO2 effects	214
Optical Materials	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Nidal Dwaikat, M Kh Hamad, MHA Mhareb, MI Sayyed, N Alonizan	Optimizing mechanical, optical, and ionizing radiation attenuation features in barium-tellurite glass systems through strategic oxide modifications: A comprehensive experimental study	215
Optical Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	MI Sayyed, Morad Kh Hamad, MHA Mhareb	Radiation shielding properties for a borosilicate glass: Role of varying PbO	216
ACS Physical Chemistry Au	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Mohamed A Morsy, Thomas F Garrison, Michael R Kessler, MHA Mhareb, Hosny Zahr El-Deen	Structural Elucidation of Lithium Borate Glasses Using XRD, FTIR, and EPR Spectroscopy	217
Results in Physics	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, Kawa M Kaky, KA Mahmoud, MI Sayyed, Abed Jawad Kadhim, Yasser Maghrbi	Novel hafnium oxide doped GTB Glass: Structural, physical, mechanical, optical, and radiation shielding investigation	218
Journal of Science: Advanced Materials and Devices	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, MI Sayyed, Nidal Dwaikat, Abdelkrim Mekki, Mohammad A Imheidat, M Kh Hamad, Hissa Alajmi, Salma Alshammasi, Yasser Maghrbi, Waad Alasmari	XPS Analysis, Structural, Physical and Radiation Shielding Performance of Innovative Lead-Free Boro-tellurite Glasses: A Comprehensive Experimental Study	219
Radiation Physics and Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Morad Kh Hamad, MI Sayyed, MHA Mhareb, M Elsafi, Mohamed Y Hanfi, MA Mahdi, Mayeen Uddin Khandaker	Effectiveness of barium oxide and zinc oxide in borate-based glasses for gamma radiation shielding	220
Journal of Science: Advanced Materials and Devices	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, Kawa M Kaky, KA Mahmoud, Abed Jawad Kadhim, Yasser Maghrbi	Developing G-T-B glass system doped holmium oxide for radiation absorption and optical applications	221
Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Kawa M Kaky, M Kh Hamad, KA Mahmoud, MI Sayyed, MHA Mhareb, Usama Altimari, Rahman I Mahdi	Comprehensive investigations of niobium pentoxide effects on B2O3–TeO2-GeO2-MgO glass system for optical and radiation absorption applications	222

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Ghaseb N Makhadmeh, Tariq AlZoubi, Samer H Zyoud, Mahmoud Al-Gharram, MHA Mhareb, Osama Abu Noqta, Abdulsalam Abuelsamen	Optimizing photodynamic therapy: Talaporfin-encapsulated silica nanoparticles for red blood cell disruption in cancer treatment	223
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	O. A. Chichan, Rusul S. Jaffer, S. S. Chiad, K. N. Hussein, N. F. Habubi, N. M. Mirza, M. Jadan, Y. H. Kadhim	Effect of substrate temperature on the physical and sensing properties of nanostructured Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin films	224
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	H. R. Shakir, S. K. Dawood, K. N. Hussein, S. S. Chiad, F. A. Jasim, N. F. Habubi, Y. H. Kadhim, M. Jadan	Effects of cadmium doping on the physical and sensing properties of nanostructured CuO thin films	225
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	OA Chichan, FH Jasim, ZM Shaban, KN Hussein, SS Chiad, NF Habubi, YH Kadhim, M Jadan	Modifications of some physical properties of nanostructured indium doped Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> thin films	226
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	EK Jassem, OA Chichan, MF Allawai, KN Hussein, SS Chiad, NF Habubi, YH Kadhim, M Jadan	Synthesis and sensing characterizations of nanostructured tin-doped Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin films	227
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	A. M. Jabbar, E. H. Hadi, S. S. Chiad, N. F. Habubi, K. N. Hussein, Y. H. Kadhim, M. Jadan	Thickness influences on nanostructured MnO thin films	228
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	H. R. Abd Ali, R. I. Jasim, K. N. Hussein, S. S. Chiad, N. F. Habubi, Y. H. Kadhim, M. Jadan	Fabrication of nanostructured MgO:Fe as NO <sub>2</sub> gas sensor prepared by spray pyrolysis technique	229
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	M. F. Allawai, M. S. Sada, A. M. Jabbar, K. N. Hussein, N. F. Habubi, S. S. Chiad, M. Jadan	Synthesis of Mn doped nanostructured zinc oxide thin films for H <sub>2</sub> gas sensing	230
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	E. H. Hadia, F. H. Jasim, S. S. Chiad, K. N. Hussein, N. F. Habubi, Y. H. Kadhim, M. Jadan	Thickness effects on the physical characterization of nanostructured CuO thin films for hydrogen gas sensor	231

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Taghreed Almuatiri, Ridha Hamdi, Essam Kotb, Amor ben Ali	Multifunctional Properties of Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Doped ZnO Nanoparticles: Optical, Dielectric, and Antibacterial Performance.	232
Heliyon	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Nadiyah M. Alabdallah, Saleh M. Alluqmanib, Hana Mohammed Almarri, Asla A. AL-Zahrani	Physical, chemical, and biological routes of synthetic titanium dioxide nanoparticles and their crucial role in temperature stress tolerance in plants	233
Polish Journal of Environmental Studies	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Saleh M. Alluqmani, Asla A. AL-Zahrani, Hana Mohammed Almarri, Nadiyah M. Alabdallah	Influence of TiO <sub>2</sub> Nanoparticles Synthesizing Techniques on Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye.	234
Key Engineering Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Hana Mohammed Almarri, Saleh M. Alluqmani, Moudhi Alshammary, Sana Alenzi, Nadiyah Alabdallah	Analyzing the Impact of Annealed Steel Sludge Doses on the Physicochemical Properties of Biochar Obtained from Waste Date Palm Frond	235
Materials Letters	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Binesh Rasool, Muhammad Hammad Aziz, Muhammad Asif, Rizwan Ul Hassan, Mahvish Fatima, Misbah Latif, Faisal Katib Alanazi, Naif Ahmed Alshehri, Hana Mohammed Almarri, Qing Huang	Optimizing the degradation of tetracycline antibiotics with an efficient rGO/Cu <sub>0.5</sub> Mn <sub>0.5</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /ZnO photocatalyst under visible light irradiation	236
Materials Research Express™ (MRX)	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Saleh M Alluqmani, Hissah Saedoon Albaqawi, Musaed A Hakami, Nadiyah M Alabdallah, Hana M Almarri, Asla A AL-Zahrani and Ahmed Alshahrie	reparation and characterisation of graphitic biochar materials derived from rose oil industry waste via different pyrolysis durations and ball milling for advanced composites	237
Nanomaterials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Nada M. Alghamdi, Mohamed M. Fadlallah, Hind M. Al-qahtani, Ahmed A. Maarouf	Electronic and Molecular Adsorption Properties of Pt-Doped BC <sub>6</sub> N: An Ab-Initio Investigation	238
Molecules	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Nada M. Alghamdi, Hind M. Al-qahtani, Amal Alkhalidi, Mohamed M. Fadlallah, Ahmed A. Maarouf	Investigating the Electronic and Molecular Adsorption Properties of Ti/Co-Doped Boron Carbon Nitride	239
Physica B: Condensed Matter	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	A Turker Tuzemen, H Dakhlaoui, ME Mora-Ramos, EB Al, F Urgan	Nonlinear optical properties of GaAs/AlGaAs asymmetric triple quantum wells designed for quantum cascade lasers: Effect of externally applied electric and magnetic fields	240

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
The European Physical Journal Plus	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	A Turker Tuzemen, EB Al, H Sayrac, H Dakhlaoui, ME Mora-Ramos, FATIH Ungan	Effects of hydrostatic pressure, temperature, and position-dependent mass on the nonlinear optical properties of triple delta-doped GaAs quantum well	241
Molecules	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Ruba Mohammad Alauwaji, Hassen Dakhlaoui, Eman Algraphy, Fatih Ungan, Bryan M Wong	Binding Energies and Optical Properties of Power-Exponential and Modified Gaussian Quantum Dots	242
International Journal of Modern Physics B	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Francis Segovia-Chaves, Hassen Dakhlaoui, Santiago Santos Beltrán	Effect of thickness and applied pressure on quality factor in defective photonic crystals composed of polymer materials	243
Optical and Quantum Electronics	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	H Sayrac, H Dakhlaoui, ME Mora-Ramos, F Ungan	Influence of external probes on the nonlinear optical characteristics of a GaAs/AlGaAs quantum well with an anharmonic potential	244
Microchemical Journal	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	M Hjiri, N Benmansour, NH Alonizan, G Neri	Ppt level gas sensing by resistive gas Sensors: A review	245
Journal of Electronic Materials	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	K Omri, I Najeh, Safa Mnefui, N Alonizan, B Bader Alyahya, S Gouadria, F Alharbi	Structural, Electric Modulus, Complex Impedance, and Conductivity Analysis of Ca-ZnO Nanostructured for Optoelectronic Applications	246
Journal of Materials Science: Materials in Electronics	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	M Madani, H Mansour, N Alonizan, L El Mir	Effect of Mg and Cu co-doping on nanostructured TiO <sub>2</sub> photocatalytic activity	247
Physica Scripta	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Iman Massoudi	Highly tuning of dielectric and photocatalytic properties of crystalline ZnO semiconductor: functionality of Ba additives	248
Ceramics International	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Mourad Mbarki, Imen Massoudi, Ahmed Rebey	Novel NiVFeO nanocrystals: Exploring physical properties and sustainable sunlight-driven photocatalytic degradation efficiency of organic pollutants	249
Emergent Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Imen Massoudi, Ahmed Rebey, Mourad Mbarki	New crystalline Cu <sub>1-x</sub> yBixFeyO Semiconductors via Facile Synthesis: high tuning of Optical, Dielectric, Electrical, magnetic, and sunlight-driven Depollution Properties	250
Journal of Materials Science	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Imen Massoudi, Ahmed Rebey	Advancing physical, dielectric, and solar photocatalytic efficiency with novel Ni <sub>0.95</sub> Cu <sub>0.03</sub> Mo <sub>0.02</sub> O (M= Co, Mo) semiconductors	251
Inorganic Chemistry Communications	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	M Salem, H Ghannam, S Nasr, A Almohammedi, I Massoudi	Relative analysis explored the structural and optoelectronic properties of ZnO films doped with transition metals	252

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Arch. Metall. Mater	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	M. Alharbi , H. Althubiani, E. Alarfaj, D. Dastan, A. Timoumi, L. Tao, H Albetran, Ş. Tãlu	Photocatalytic Performances of Dip-Coated Ag Doped TiO2 Thin Films	253
Materials Advances	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Bradley P. Kirk, Amira R. Alghamdi, Matthew J., Xun Pan, Martyn Jevric , David A. Lewis, Gunther G. Andersson and Mats R. Andersson	Investigation of different degradation pathways for organic photovoltaics at different temperatures	254
Advanced Energy Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Han Xu, Anirudh Sharma, Jianhua Han, Bradley P Kirk, Amira R Alghamdi, Fuzong Xu, Yongcao Zhang, Abdul-Hamid Emwas, Gonul Hizalan, Stefaan De Wolf, Mats R Andersson, Gunther G Andersson, Derya Baran	The Role of Self-Assembled Monolayers in the Performance-Stability Trade-Off in Organic Solar Cells	255
Physical Review C	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Mubarak Alqahtani, Rajeev S. Bhalerao, Giuliano Giacalone, Andreas Kirchner, Jean-Yves Ollitrault	Impact parameter dependence of anisotropic flow: Bayesian reconstruction in ultracentral nucleus-nucleus collisions	256
Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Tahani H Flemban, Beriham Basha, Nissren Tamam, ZA Alrowaili, IO Olarinoye, Chahkrit Sriwunkum, MS Al-Buriah	Gamma attenuation and radiation shielding performance of SnX (X= As, Bi, P, and Sb) monolayers	257
US12069968B2	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Yassine Slimani, Munirah Abdullah Almessiere, Faten Ben Azzouz	Superconductor synthesis method	258
Results in Engineering	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Nouf K AL-Saleem, Taher Ghrib, AL-Naghmaish Aishah, Nabil Gmati, Anis Mohamed, Nouredine Sfina, Ghada I Ameereh	Numerical investigation of surface and volume thermal imaging of nickel-graphene foam sheets by finite element method	259
US12089510B2	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Yassine Slimani, Munirah Abdullah Almessiere, Faten Ben Azzouz	Synthesis method for a YBCO superconducting material	260
Nanomaterials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Amjad S. Dair, Yassine Slimani, Essia Hannachi, Faten Ben Azzouz, Munirah A. Almessiere	Synergistic Effects of BaTiO3 and MFe2O4 (M = Mn, Ni, Cu, Zn, and Co) Nanoparticles as Artificial Pinning Centers on the Performance of YBa2Cu3Oy Superconductor	261
US12144266B1	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Yassine Slimani, Munirah Abdullah Almessiere, Faten Ben Azzouz	Superconductor synthesis method.	262
Materials Research Bulletin	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Ghadeer M Alharbi, Yassine Slimani, Munirah A Almessiere, Faten Ben Azzouz	Co-addition of insulator-conductor (Dy2O3-Ag) nanoparticles as efficient pinning centers for YBa2Cu3O7-d superconducting ceramic	263
US20250048937A1	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Yassine Slimani, Munirah Abdullah Almessiere, Faten Ben Azzouz	METHOD FOR MAKING TUNGSTATE-CONTAINING SUPERCONDUCTOR	264

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Crystals	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Zurayfah Al-Shammari, Imen Massoudi, Amani Rached, Ibtisam Ababutain, Azzah Alghamdi, Reem Aldakheel, Kamal Amin, Essam Kotb, Amor Ben Ali	Tailoring Al-Doped ZnO Nanoparticles via Scalable High-Energy Ball Milling–Solid-State Reaction: Structural, Optical, and Dielectric Insights for Light-Activated Antimicrobial Defense Against Medical Device Pathogens	265
Journal of Sol-Gel Science and Technology	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Ahmed Rebey, Imen Massoudi	Sb/Cu/Zn tri-doped BaTiO <sub>3</sub> semiconductor: colossal dielectric and high photodegradation activities for crystal violet, diclofenac sodium, and Congo red contaminants	266
Ceramic International	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	M G B Ashiq	Structural, morphological, dielectric and magnetic properties of LaFeO <sub>3</sub> /MWCNTs nanocomposites for technological applications	267
Materials Research Bulletin	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Khola Asim, Muhammad Khalid, Wahab Ullah, Muhammad Younas, Imed Boukhris, MGB Ashiq	Structural, dielectric and magnetic properties of MWCNTs coated magnesium spinel ferrites nanocomposites	268
Journal of Chemical Technology and Biotechnology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Syeda Ammara Shabbir, Fatima Naeem, Muhammad Haris, Muhammad Gulbahar Ashiq, Muhammad Younas, Hamid Latif, Hafsa Faiz, Tomas Tamulevičius, Klaudijus Midveris, Sigita Tamulevičius	Bismuth oxyiodide-based Bifunctional Z-scheme Heterostructures for Photoelectrochemical Water Splitting	269
Journal of Alloys and Compounds	2 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Wahab Ullah, Muhammad Khalid, Shamoan Ismail, Muhammad Younas, Sapna Tahir, Imed Boukhris, Iftikhar Ahmad, MGB Ashiq, MS Al-Buriah	Structural, dielectric and impedance spectroscopic studies of (CoZnSmFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>1-x</sub> /(MWCNTs) <sub>x</sub> nanocomposite for energy storage applications	270
Solid State Sciences	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	MGB Ashiq	Structural, dielectric and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes decorated BiFeO <sub>3</sub> nanocomposites for technological applications	271
Ceramic International	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Abdur Rehman, Muhammad Khalid, Muhammad Younas, Tehreem Khan, Khalid I Hussein, MGB Ashiq, Awad A Ibraheem, Junaid Ur Rehman, Fawad Sarfaraz	Structural, dielectric, and impedance Spectroscopic studies of (Zn <sub>0.4</sub> Mn <sub>0.4</sub> Ni <sub>0.2</sub> Ce <sub>0.2</sub> Fe <sub>1.8</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>1-x</sub> /(MWCNTs) <sub>x</sub> nanocomposites for energy storage applications	272
Inorganic Chemistry Communications	2 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Shamoan Ismail, Muhammad Khalid, Wahab Ullah, Sapna Tahir, Imed Boukhris, Ali El-Rayys, Iftikhar Ahmed, Muhammad Younas, MS Al-Buriah, MGB Ashiq	Physical properties of ultrasonic assisted MWCNT/Ni <sub>0.5</sub> Co <sub>0.5</sub> Pr <sub>0.2</sub> Fe <sub>1.8</sub> O <sub>4</sub> nanocomposites for future energy storage applications	273

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Physics B Condensed Matter	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Areeb Ahmed, Muhammad Khalid, MGB Ashiq, Imed Boukhris, Muhammad Younas, Wahab Ullah, MS Al-Buriah, Kiran Naz, Musab Ahmed Siddique, Mutthar ul Haq	Praseodymium doped Ni-Co based spinel ferrite nanoparticles prepared for energy storage applications	274
Discover Applied Sciences	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	A Ed-Dahmouny, M Jaouane, R Arraoui, A Fakkahi, HM Althib, K El-Bakkari, N Zeiri, A Sali, N Es-Sbai, Mohammad N Murshed, CA Duque	Strain-induced modulations in nonlinear optical rectification of core/shell quantum dots within an MEH-PPV polymer matrix under electric field: a 3D finite-element modeling study	275
APL Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	M Jaouane, A Ed-Dahmouny, R Arraoui, HM Althib, A Fakkahi, H El Ghazi, A Sali, Mohammad N Murshed, N Zeiri	Delta-doping modulation of three quantum wells under the influence of an electric field	276
Applied Physics B	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Aysevil Salman Durmuslar, EB Al, HM Althib, ME Mora-Ramos, FATIH Urgan	Effects of doping concentrations and position-dependent mass on the nonlinear optical properties of asymmetric double delta-doped GaAs quantum wells	277
Computational Materials Science	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	A Ed-Dahmouny, HM Althib, R Arraoui, M Jaouane, K El-Bakkari, A Fakkahi, H Azmi, A Mazouz, M Jaafar, N Zeiri, S Saadaoui, A Sali	Tunable energy spectrum and enhanced absorption in doped CdS/ZnSe spheroidal core/shell quantum dots under the magnetic field	278
Materials Science in Semiconductor Processing	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	M Jaouane, R Arraoui, A Ed-Dahmouny, A Fakkahi, H Azmi, K El-Bakkari, HM Althib, H El Ghazi, A Sali, FATIH Urgan	Optical and electronic properties of confined exciton in a dot-in-rod structure	279
Journal of the American Ceramic Society	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Munirah Abdullah Almessiere, Norah A. Algarou, Yassine Slimani, Denis S. Klygach, Abdulhadi Baykal, Ayse Demir Korkmaz, Tatiana I. Zubar, Maxim V. Silibin, Maxim G. Vakhitov, Anwar Ul-Hamid, Sergey V. Trukhanov, Alex. V. Trukhanov	Structure, magnetic, and electrodynamic properties of Sr <sub>1-x</sub> Ni <sub>x</sub> Fe <sub>12-x</sub> O <sub>4</sub> /Ni <sub>0.5</sub> Zn <sub>0.5</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> composites at low temperature	280
Arabian Journal of Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	R.K. Aldakheel, M.A. Gondal, M.A. Almessiere, M.M. Nasr, I. Rehan, F.F. Adel	Rapid qualitative and quantitative vital nutrient contents in high-altitude cultivated folklore herbal medicinal Costus roots using calibration-free LIBS	281
Inorganic Chemistry Communications	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	NA Algarou, R.K. Aldakheel, MA Almessiere, A Baykal, H Gungunes, S Caliskan, A Mihmanlı	Tunned the structure and magnetic characteristics of noble metal (Pd)-doped Ba-Sr nanohexaferrites	282
Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Hassen Dakhlaoui, Walid Belhadj, Haykel Elabidi, Najla S. Al-Shameri, Fatih Urgan, Bryan M. Wong	Harnessing a Dielectric/Plasma Photonic Crystal as an Optical Microwave Filter: Role of Defect Layers and External Magnetic Fields	283

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Optical Materials	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Ayoub Ed-Dahmouny, A. Alkhalidi, M. Jaouane, H. M. Althib, R. Arraoui, A. Fakkahi, N. Zeiri, A. Sali, C. A. Duque,	Nonlinear optical rectification in tetrapod quantum dots: A finite element analysis of pressure and temperature effects	284
Journal of Physics and Chemistry of Solids	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Q Mahmood, Farhat Iqbal, Tahani H Flemban, Eman Algrafy, Hind Althib, MGB Ashiq, Murefah mana AL-Anazy, Hamid Ullah, Amani Rached, Tahani Alqahtani, El Sayed Yousef, T Ghrib	Study of ferromagnetism, and thermoelectric behavior of double perovskites K <sub>2</sub> Z(Cl/Br) <sub>6</sub> (Z = Ta, W, Re) for spintronic, and energy application	285
Arab Journal of Basic and Applied Sciences	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	AMANI RACHED	Enhanced terahertz ISBT in GaAsBi/AlGaAs quantum well: impact of doping modulation	286
Frontiers in Materials (Q2, Materials Science)	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	College of Science (Physics)	Abdulilah Mohammad Mayet, Mohammed Abdul Muqet, Hala H. Alhashim, Fadi Kurdahi, Ehsan Eftekhari-Zadeh	Sub-0.3 Volt Amorphous Metal W <sub>N</sub> x Based NEMS Switch with 8 Trillion Cycles	287
PLOS ONE (Q2, Multidisciplinary Sciences)	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Abdulilah M. Mayet, Farhad Fouladinia, Seyed Mehdi Alizadeh, Hala H. Alhashim, John William Grimaldo Guerrero, Hassen Loukil, Muneer Parayangat, Ehsan Nazemi, Neeraj Kumar Shukla	Measuring Volume Fractions of a Three-Phase Flow Without Separation Utilizing an Approach Based on Artificial Intelligence and Capacitive Sensors	288
Journal of Molecular Liquids	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Ezzedine Mliki, Ridha Hamdi, Soufien Jaffali, Manal Al-Ohali	Statistical comparison of models and machine learning for predicting Arrhenius parameters in ternary liquid mixtures	289
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Taghreed Almuatiri, Ridha Hamdi, Essam Kotb, Amor ben Ali	Multifunctional Properties of Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Doped ZnO Nanoparticles: Optical, Dielectric, and Antibacterial Performance	290
Ceramics International	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	College of Science (Physics)	Muhammad Azhar Khan , Muhammad Nasir , Nuriyah Mohammed Aloufi, Muhammad Rashid , Amal A. Abdel Hafez , Muhammad Junaid , Sikandar Hayat	Structural, spectral, dielectric, and magnetic properties of Gd <sup>3+</sup> substituted Y-type Barium hexaferrites	291
Materials Technology	1 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Ahmed Fattah Abdulrahman, Sozan Hussien Mostafa, Shayma Mohammed Ahmed, Amad Nori Abdulqodus, Awaz Adil Kareem, Sabah M. Ahmed, Shujahadeen B. Aziz, Munirah Abdullah Almessiere, Samir Mustafa Hamad, Dilshad Shaikhah	Influence of annealing temperature of seed layer on the structural and optical properties of ZnO nanorods synthesized by SILAR and CBD techniques	292
Materials Research Bulletin	2 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	MA Almessiere, A Baykal, Y Slimani, Sagar E Shirsath, MA Gondal, A Ali, A Mihmanlı	Comprehensive investigation on microstructure, electrical/dielectric and magnetic features of novel equimolar Co <sub>3-4x</sub> (M <sub>n</sub> xFe <sub>x</sub> Ni <sub>x</sub> Cr <sub>x</sub> )O <sub>4</sub> (x= 0.05, 0.10, and 0.15) nanoparticles	293

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Materials Science and Engineering: B	3 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Sultan Ahmed, Mohammad A Gondal, Javed Alam Khan, Munirah A Almessiere, Abdulhadi Baykal	Molybdenum substituted Ni-Mn cobaltite spinel nanostructure for high performance Ultracapacitors	294
Environmental Science and Pollution Research	5 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Fatimah Alghofaili, Huseyin Tombuloglu, Munirah A Almessiere, Guzin Tombuloglu, Sultan Akhtar, Emine Akyuz Turumtay, Abdulhadi Baykal, Halbay Turumtay	Phytotoxicity and growth enhancement properties of magnesium and zinc co-doped aluminum oxide nanoparticles on barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	295
International Journal of Hydrogen Energy	6 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Refah S Alkhalidi, Mubarak A Adebunmi, Mohammed A Gondal, MJS Mohamed, Munirah A Almessiere, A Baykal, A Alsayoud	Exceptional Pt <sup>4+</sup> ion substituted zinc cobaltite spinel oxide nanoelectrocatalysts for enhanced electrochemical hydrogen performance supported by DFT	296
Journal of Soil Science and Plant Nutrition	7 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Fatimah Alghofaili, Huseyin Tombuloglu, Munirah A Almessiere, Moneerah Alsaheed, Guzin Tombuloglu, Sultan Akhtar, Abdulhadi Baykal, Mehmet Veysi Cetiz, Halbay Turumtay	Growth-Promoting and Genotoxic Effect of a Potential Nano Fertilizer (Magnesium Aluminum Oxide): A Double-Edged Sword	297
Inorganic Chemistry	8 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Munirah A Almessiere, Yassine Slimani, Ayse D Korkmaz, Abdulhadi Baykal, Serkan Caliskan, Sagar E Shirsath, Sadaqat Ali, Anwar Ul-Hamid	Magnetic Investigation of Se/In Codoped Co <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Spinel Nanoparticles Synthesized via the Sonochemical Route	298
Applied Organometallic Chemistry	9 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Y Slimani, MJS Mohamed, R Sivakumar, MA Gondal, R Vignesh, A Thakur, A Baykal, M Nawaz, MA Almessiere	Enhancing the Light-Driven Photocatalytic Degradation Activity of ZnO Nanoparticles With the Synergistic Incorporation of Er and Tb Elements	299
Journal of the Indian Chemical Society	10 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	B Ünal, A Baykal, MA Almessiere, A Mihmanlı	Influence of Temperature and Selenium Substitution on Electrical and Dielectric Characteristics of CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles	300
Nano-Structures & Nano-Objects	11 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Refah S Alkhalidi, Munirah A Almessiere, A Hossan, A Baykal, S Caliskan, Ram H Kadam, Y Slimani, Mohammed A Gondal, E Cevik, Sagar E Shirsath	Enhanced hydrogen evolution activity and magnetic/electrodynamic properties of Fe/Bi co-doped nano CoNi <sub>4</sub> spinel oxides	301

اسم المجلة العلمية أو وعاء النشر	تاريخ الإنجاز أو النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة	م
Inorganic Chemistry Communications	12 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	T Jaqulin Jenila, P Annie Vinosha, Belina Xavier, A Dinesh, Rajendra P Patil, Lalitha Gnanasekaran, Manikandan Ayyar, Y Slimani, MA Almessiere, A Baykal, Munawar Iqbal	Exploring the synergistic photocatalytic performance and optical properties of NiMoO <sub>4</sub> decorated Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> (NiMoO <sub>4</sub> /MXene) nanocomposite via hydrothermal technique	302
Heliyon	14 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Mazin Mohd Qasim Mogdad, Azhar Abdul Rahman, Naser M Ahmed, Suvindraj Rajamanickam, Munirah A Almessiere	Fabrication and Performance Analysis of ZnO/Ge/Porous Si Photodetectors for Near-Infrared Detection	303
Ceramics International	15 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	MA Almessiere, SE Shirsath, A Baykal, A Mihmanlı, MA Gondal, Y Slimani	Cation distribution and Electrical/Dielectric features of Ru substituted CoNiCuZn spinel ferrite nanoparticles	304
ACS omega	16 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Maha A Alenizi, Naser M Ahmed, Mohammed K Omar, Anas AM Alqanoo, Munirah A Almessiere, Momin SM Abutawahina, Ghaleb M Asnag	Adhesive SiO <sub>2</sub> Layer-Protected Premium Transparent AgNWs Deposited on Flexible Substrates	305
Journal of Molecular Structure	17 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	A Baykal, Y Slimani, MA Almessiere, AD Korkmaz, H Güngüneş, S Caliskan, E Arslan, SE Shirsath	Exploring the structural and magnetic properties of Se-substituted NiCuZn nanospinel ferrites	306
Optics & Laser Technology	18 Jan 2025 to 30 May 2025	College of Science (Physics)	Shamsuddeen A Haladu, Khaled A Elsayed, Abdullah A Manda, Umar Ibrahim Gaya, MA Almessiere, Mohamed A Hafez	ZnO submicron spheres doped with Eu nanoparticles prepared by laser ablation for efficient photocatalytic degradation of an organic dye	307

جدول (18)

أعداد البحوث والدراسات والمقالات المنشورة في المجالات العالمية المصنفة (ISI - SCOPUS) عام 1446هـ

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
1	Production, Biochemical Characterization, and Application of Laccase from Halophilic Curvularia lunata MLK46 Recovered from Mangrove Rhizosphere	Malak Alshammary, Essam Kotb, Ibtisam M. Ababutain, Amira H. Alabdallal, Sumayh A. Aldakeel, Sumayah I. Alsanie, Salwa Alhamad, Hussah Alshwyeh, Ahmed M. Albarrag	College of Science (Biology)	Biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025
2	Anticandidal Activity of a Siderophore from Marine Endophyte Pseudomonas aeruginosa Mgrv7	Essam Kotb, Amira H. Al-Abdalall, Ibtisam Ababutain, Nada F. AlAhmady, Sahar Aldossary, Eida Alkhalidi, Azzah I. Alghamdi, Hind A. S. Alzahrani, Mashael A. Almuhawish, Moudhi N. Alshammary, Asmaa A. Ahmed	College of Science (Biology)	Antibiotics	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
3	Subacute toxicity of Chrozophora Tinctoria extract: biochemical and histopathological changes in rats	N. F. AlAhmady , M. G. Al-Mutary, H. A. Alqahtani, N. K. Alaqeel , F. M. Alkhulaifi , A. A. Al-Eidan, A. F. Almousa, R. A. Aldahhan, N. Abutaha , A. Ammari , A. R. Alhimaiddi	College of Science (Biology)	Brazilian journal of biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025
4	Protective role of apigenin nanoparticles in cisplatin induced cardiotoxicity in rats	Nouf K. ALAQEEL	College of Science (Biology)	Nutrition & Food Science	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
5	Toxicidade subaguda do extrato de Chrozophora Tinctoria: alterações bioquímicas e histopatológicas em ratos	NF AlAhmady, MG Al-Mutary, HA Alqahtani, NK Alaqeel, FM Alkhulaifi, AA Al-Eidan, AF Almousa, RA Aldahhan, N Abutaha, A Ammari, AR Alhimaiddi	College of Science (Biology)	Brazilian Journal of Biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025
6	Lucidin from Rubia cordifolia Outperforms FDA-Approved Lapatinib as a Potential Multitargeted Candidate for Breast Cancer Signalling Proteins	Akram Ahmed Aloqbi, Hadil Alahdal, Amany I Alqosaibi, Mashael M Alnamshan, Ibtisam S Al-Dhuayan, Ahood A Al-Eidan, Hind AS Alzahrani, Nouf K Alaqeel, Fatmah Hazza Alsharif, Abeer Al Tuwajjri	College of Science (Biology)	Pharmaceuticals	1 Jan 2025 to 30 May 2025
7	Unraveling the threads of depressive symptoms: Enhancing predictions of depression among university junior students	Said El-Ashker, Abdulmajeed Alharbi, Somaya Mahmoud, Feras Al-Awad, Ahlam Alghamdi, Nouf Alaqeel, Mohammed Al-Hariri	College of Science (Biology)	SAGE Open Medicine	1 Jan 2025 to 30 May 2025

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
8	Leveraging Single-Cell Multi-Omics to Decode Tumor Microenvironment Diversity and Therapeutic Resistance	Hussein Sabit, Borros Arneth, Timothy M. Pawlik, Saimaa Abdel-Ghany, Aysha Ghazy, Rawan M. Abdelazeem, Amany Alqosaibi, Ibtesam S. Al-Dhuayan, Jawaher Almulhim, Noof A. Alrabiah, Ahmed Hashash	College of Science (Biology)	Pharmaceuticals	1 Jan 2025 to 30 May 2025
9	Unveiling the potency of FDA-approved oxidopamine HBr for cervical cancer regulation and replication proteins	Nawal Helmi, Abdullah Hamadi, Osama M. Al-Amer, Hassan A. Madkhali, Atif Abdulwahab A. Oyouni, Amany I. Alqosaibi, Jawaher Almulhim, Rashed Mohammed Alghamdi, Israa J. Hakeem, Misbahuddin M. Rafeeq	College of Science (Biology)	Medical Oncology	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
10	Metabolites in the Dance: Deciphering Gut-Microbiota-Mediated Metabolic Reprogramming of the Breast Tumor Microenvironment	Afaf Altrawy, Maye M. Khalifa, Asmaa Abdelmaksoud, Yomna Khaled, Zeinab M. Saleh, Hager Sobhy, Shaimaa Abdel-Ghany, Amany Alqosaibi, Afnan Al-Muhanna, Jawaher Almulhim, Ahmed El-Hashash, Hussein Sabit, and Borros Arneth	College of Science (Biology)	Cancers	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
11	Lucidin from <i>Rubia cordifolia</i> Outperforms FDA-Approved Lapatinib as a Potential Multitargeted Candidate for Breast Cancer Signalling Proteins	Akram Ahmed Alobqi, Hadil Alahdal, Amany I. Alqosaibi, Mashael M. Alnamshan, Ibtesam S. Al-Dhuayan, Ahood A. Al-Eidan, Hind A. S. Alzahrani, Nouf K. ALaqeel, Fatmah Hazza Alsharif and Abeer Al Tuwaijri	College of Science (Biology)	Pharmaceuticals	1 Jan 2025 to 30 May 2025
12	Genetic and Epigenetic Intersections of Viral Infections and Cardiovascular Disease: Emerging Insights and Future Directions	Hussein Sabit, Borros Arneth, Afaf Altrawy, Aysha Soliman Ghazy, Rawan Mohamed, Amro Adel, Shaimaa Abdel-Ghany, Amany Alqosaibi, Panos Deloukas, Zulfugar Timur Taghiyev	College of Science (Biology)	Biomedicines	1 Jan 2025 to 30 May 2025
13	Insights on the <i>Mesembryanthemum forsskalii</i> phenotype and study of the effects of several exogenous plant growth regulators via plant tissue culture	Sumayah I. Alsanie	College of Science (Biology)	BMC Plant Biology	1 Jan 2025 to 30 May 2025
14	Hybrid Organic-Inorganic Copper and Cobalt Complexes for Antimicrobial Potential Applications	Suhailah S. Aljameel, Ibtesam M. Ababutain, Azzah I. Alghamdi, Amor Ben Ali, Aml H. Al Nasir, Asayel H. Alqhtani, Latifah K. Aldewely, Mariam M. Alhassan, Reem E. Bakhurji, Wasan M. AlGhamdi, Rana A. Alzahrani, Israa A. Alrabghi	College of Science (Biology)	Cell Physiol Biochem Press	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
15	Acaricidal and insecticidal activities of entomopathogenic nematodes combined with rosemary essential oil and bacterium-synthesized silver nanoparticles against camel tick, <i>Hyalomma dromedarii</i> and wax moth, <i>Galleria mellonella</i>	Bander Albogami, Hadeer Darwish, Akram Alghamdi, Ahmed BahaaEldin Darwish, Wafa Mohammed Al-Otaibi, Mohamed A Osman, Zamzam M Al Dhafar, Abeer Mousa Alkhaibari, Abadi M Mashlawi, Fadi Baakdah, Ahmed Noureldeen	College of Science (Biology)	PeerJ	1 Jan 2025 to 30 May 2025
16	Toxicity and Sublethal Effect of Chlorantraniliprole on Multiple Generations of <i>Aedes aegypti</i> L. (Diptera: Culicidae)	Nimra Batool, Muhammad Abubakar, Ahmed Noureldeen, Muhammad Nadir Naqqash, Akram Alghamdi, Zamzam M. Al Dhafar, Fadi Baakdah, Raimondas Mozūratīs	College of Science (Biology)	INSECTS	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
17	Efficacy of selected pesticides on Citrus Brown Mite, <i>Eutetranychus orientalis</i> (Acari: Tetranychidae) and the side effects on three predatory mites under citrus orchard conditions	Z. M. Al Dhafar, M. A. A. Abdel Razik, M. A. Osman, M. E. Sweelam	College of Science (Biology)	Brazilian Journal of Biology	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
18	Efficacy of novel insecticides against piercing sucking insects and their natural enemies on sweet pepper plants under field conditions	Z. M. Al Dhafar, M. A. A. Abdel Razik, M. A. Osman, M. E. Sweelam, N. O. Swelam	College of Science (Biology)	Brazilian Journal of Biology	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
19	Knockdown proteomics reveals USP7 as a regulator of cell-cell adhesion in colorectal cancer via AJUBA	Ahood Al-Eidan, Ben Draper, Siyuan Wang, Brandon Coke, Paul Skipp, Yihua Wang, Rob M. Ewing	College of Science (Biology)	Molecular & Cellular Proteomics	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
20	Feature importance and model performance for prediabetes prediction: A comparative study	Saeed Awad M alqahtani , Hussah M Alobaid , Jamilah Alshammari , Safa A Alqarzae , Sheka Yagub Aloyouni , Ahood A. Al-Eidan , Salwa Alhamad , Abeer Almiman , Fadwa M Alkhulaifi , Suliman Alomar	College of Science (Biology)	Journal of King Saud University – Science	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
21	Effective Targeting of Glutamine Synthetase with Amino Acid Analogs as a Novel Therapeutic Approach in Breast Cancer	Shimaa Abdesttar ,Hiba S. Al-Amodi, Hala F. Kamel, Ahood A. Al-Eidan, Marwa M. Mahfouz ,Kareem El khashab ,Amany M. Elshamy ,Mohamed	College of Science (Biology)	International Journal of Molecular Sciences, MDPI	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
		S. Basiouny ,Mohamed A. Khalil ,Khaled A. Elawdan ,Shorouk Elsaka ,Salwa E. Mohamed and Hany Khalil.			
22	Impact of rice straw mulching on water consumption and productivity of orange trees [Citrus sinensis (L.) Osbeck]	Rahmah N. Al-Qthanin, Ibrahim M. AbdAlghafar, Doaa S. Mahmoud, Ahmed M. Fikry, Norah A. Alenezi, Ibrahim Eid Elesawi, Synan F. AbuQamar, Mohamed M. Gad, Khaled A. El-Tarabily	College of Science (Biology)	Agricultural Water Management	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
23	Influence of Super-Absorbent Polymer on Growth and Productivity of Green Bean under Drought Conditions	Mashaal M. Alotaibi, Maha Mohammed Alharbi, Ibtisam Mohammed Alsudays, Moodi Saham Alsubeie, Makhdora Almuziny, Nadiyah M. Alabdallah, Suliman Mohammed Suliman Alghanem, Bedur Faleh Albalawi, Khadiga Ahmed Ismail, Fahad Mohammed Alzuaibr, Mahmoud M. I. Moustafa, Ahmed H. M. Abd-Elwahed, Assad H. A. Hassan, Sobhy M. Khalifa, Mamdouh M. A. Awad-Allah	College of Science (Biology)	Agronomy	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
24	Methotrexate-conjugated zinc oxide nanoparticles exert a substantially improved cytotoxic effect on lung cancer cells by inducing apoptosisUpdated	Prakriti Mishra, Mohd Faizan Ali Ahmad, Lamyia Ahmed Al-Keridis, Mohd Saeed, Nawaf Alshammari, Nadiyah M. Alabdallah, Rohit Kumar Tiwari, Afza Ahmad, Mahima Verma, Shireen Fatima, Irfan Ahmad Ansari	College of Science (Biology)	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
25	Low Light at Specific Growth Stage Affects Photoassimilates Transportation, Seed Quality and Yield in Brassica napus L.	Hafiz Hassan Javed, Yue Hu, Ali Raza, Nadiyah M. Alabdallah, Muhammad Ahsan Asghar, Khurram Shehzad Khan, Xiao Peng, Abu Zar Ghafoor, Abd Ullah, Yong-Cheng Wu	College of Science (Biology)	Journal of Agronomy and Crop Science	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
26	Dose-dependent regulation of morphological, physio-biochemical, nutritional, and metabolic responses by cobalt in Tagetes erecta L. plants exposed to salinity stress	Nadiyah M. Alabdallah, Khansa Saleem, Aisha Saud Al-Shammari, Saleha S. AlZahrani, Hafiz Hassan Javed, Ali Raza, Muhammad Ahsan Asghar, Jean Wan Hong Yong	College of Science (Biology)	Plant Stress	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Frontiers in Pharmacology	College of Science (Biology)	Yazeed Albulaihed, Prakriti Mishra, Mohd Saeed, Nadiyah M. Alabdallah, Tarig Ginawi, Irfan Ahmad Ansari	Biogenically synthesized gold nanocarrier ameliorated antiproliferative and apoptotic efficacy of doxorubicin against lung cancer	27
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	College of Science (Biology)	Mohd Saeed, Nawaf Alshammari, Amir Saeed, Asma Ayyed AL-Shammari, Nadiyah M Alabdallah, Irfan Ahmad, Farrukh Aqil	Molecular interactions of cucurbitacins A and B with anaplastic lymphoma kinase for lung cancer treatment	28
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Frontiers in Plant Science	College of Science (Biology)	Alok Kumar Singh, Alok Kumar Srivastava, Parul Johri, Manish Dwivedi, Radhey Shyam Kaushal, Mala Trivedi, Tarun Kumar Upadhyay, Nadiyah M. Alabdallah, Irfan Ahmad, Mohd Saeed, Sorabh Lakhanpal	Odyssey of environmental and microbial interventions in maize crop improvement	29
1 Jan 2025 to 30 May 2025	South African Journal of Botany	College of Science (Biology)	Nadiyah M. Alabdallah, Khansa Saleem, Aisha Saud Al-Shammari, Saleha S. AlZahrani, Ali Raza, Muhammad Ahsan Asghar, Hafiz Hassan Javed, Jean Wan Hong Yong	Unfolding the role of silicon dioxide nanoparticles (SiO <sub>2</sub> NPs) in inducing drought stress tolerance in <i>Hordeum vulgare</i> through modulation of root metabolic, nutritional, and hormonal profiles	30
1 Jan 2025 to 30 May 2025	ACS omega	College of Science (Biology)	Pavan Gowda M, Amit B Sharangi, Safia Obaidur Rab, Mohd Saeed, Nadiyah M Alabdallah, Samra Siddiqui	Bioformulation-Mediated Response of Kalmegh ( <i>Andrographis paniculata</i> Wall. ex Nees, Family Acanthaceae) for Growth, Yield, and Quality	31
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Planta	College of Science (Biology)	Md. Mahadi Hasan, Xu-Dong Liu, Md Atikur Rahman, Yehia Hazzazi, Muhammad Wassem, Shantwana Ghimire, Nadiyah M. Alabdallah, Basmah M. Alharbi, Ahmad Humayan Kabir, Guangqian Yao, Xiang-Wen Fang	Plants breathing under pressure: mechanistic insights into soil compaction-induced physiological, molecular and biochemical responses in plants	32
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Field Crops Research	College of Science (Biology)	Yue Hu, Hafiz Hassan Javed, Li Liu, Nadiyah M Alabdallah, Kamran Ghaffor, Ya-long Liu, Yu-qin Luo, Faiza Gulzar, Xiao Peng, Yong-cheng Wu	Evaluate the sensitivity of rapeseed lodging under low light : A field study on the biomechanics of stem and root lodging in rapeseed ( <i>Brassica napus</i> L.)	33

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	pharmaceuticals	College of Science (Biology)	Mashaal A. Almuhawish, Essam Kotb, Eida Alkhalidi, Asmaa A. Ahmed	Production and Antibacterial Activity of Atypical Siderophore from Pseudomonas sp. QCS59 Recovered from Harpachene schimperi	34
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Breast Cancer: Targets and Therapy	College of Science (Biology)	Fatemah S Basingab, Omniah A Alshahrani, Ibtehal H Alansari, Nada A Almarghalani ,Nada H Alshelali , Abeer Hamad Alsaary, Najwa Alharbi, Kawther A Zaher	From Pioneering Discoveries to Innovative Therapies: A Journey Through the History and Advancements of Nanoparticles in Breast Cancer Treatment	35
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Molecular & Cellular Oncology	College of Science (Biology)	Hussah Abdullah Alshwyeh, Warqaa Muhammed Shariff Al-Sheikh, Abdullah Rasedee, Sulaiman Mohammed Alnasser, Mothanna Sadiq Al-Qubaisi, Wisam Nabeel Ibrahim	Mangifera indica L. kernel ethanol extract inhibits cell viability and proliferation with induction of cell cycle arrest and apoptosis in lung cancer cells	36
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Future Medicinal Chemistry	College of Science (Biology)	Manar G Salem, Alaa M Alqahtani, Suraj N Mali, Hussah Abdullah Alshwyeh, Rahul D Jawarkar, Abdulmalik S Altamimi	Synthesis and antiproliferative evaluation of novel 3,5,8-trisubstituted coumarins against breast cancer	37
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Future Medicinal Chemistry	College of Science (Biology)	Nur Farisya Shamsudin, Sze-Wei Leong, Andreas Koeberle, Utid Suriya, Thanyada Rungrotmongkol, Suet Lin Chia, Muhammad Taher, Muhammad Salahuddin Haris, Hussah Abdullah Alshwyeh, Areej A Alosaimi, Ahmed Mediani, Muna Abdulsalam Ilowefah, Deri Islami, Siti Munirah Mohd Faudzi, Mohd Fadhilzil Fasihi Mohd Aluwi, Lam Kok Wai, Kamal Rullah	A novel chromone-based as a potential inhibitor of ULK1 that modulates autophagy and induces apoptosis in colon cancer	38
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Brazilian Journal of Biology	College of Science (Biology)	A. Alshwyeh, H. Almahasheer, S. A. Albakheet, S. M. Algarudi, F. O. Al-Ahmed, F. T. Al-Abdulaziz, R. K. Mugharbil, G. E. Al Nayem, H. M. Al-Muzafar, I. Baig	Contamination levels of toxic metals in selected traditional plants incense (gum)	39
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	South African Journal of Botany	College of Science (Biology)	Nadiyah M. Alabdallah, Aisha Saud Al-Shammari, Khansa Saleem, Saleha S. AlZahrani, Ali Raza, Muhammad Ahsan Asghar, Abd Ullah, Muhammad Iftikhar Hussain, Jean Wan Hong Yong	Unveiling the mechanisms of silicon-induced salinity stress tolerance in Panicum turgidum: Insights from antioxidant defense system and comprehensive metabolic and nutritional profiling	40

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
41	Multifunctional Properties of Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Doped ZnO Nanoparticles: Optical, Dielectric, and Antibacterial Performance	Taghreed Almuatiri, Ridha Hamdi, Essam Kotb, Amor ben Ali	College of Science (Biology)	J Inorg Organomet Polym	1 Jan 2025 to 30 May 2025
42	Therapeutic Effects of Green Synthesized Copper Nanoparticles Against Hydatid Disease Through Inhibiting Inflammation, Oxidative Stress, and Apoptosis	Zafer Saad Alshehri, Abdullah D Alanazi, Hanadi B A Baghdadi	College of Science (Biology)	Acta Parasitologica	1 Jan 2025 to 30 May 2025
43	Diagnostic innovations in Equine Parasitology: a Nanogold-ELISA for sensitive serodiagnosis of migratory strongylus vulgaris larvae infections	Hanadi B. A. Baghdadi, Mohamed Abdelsalam, Marwa M. Attia	College of Science (Biology)	BMC Veterinary Research	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
45	Evaluation of different inflammatory markers during the infection of domestic cats ( <i>Felis catus</i> ) by <i>Cystoisospora felis</i> (Coccidia: Apicomplexa)	Marwa M. Attia, Sara S. Barsoum, Hanadi B. A. Baghdadi, Olfat A. Mahdy, Sohila M. EL Gameel	College of Science (Biology)	BMC Veterinary Research	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
46	Potential use of silver nanoparticles green synthesized using <i>Astragalus spinosus</i> extract for treating cystic echinococcosis	Hanadi B.A. Baghdadi	College of Science (Biology)	Acta Tropica	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
47	<i>Dasyrynchus giganteus</i> plerocercoids encysting in the musculature of Indian halibut ( <i>Psettodes erumei</i> ): seasonal prevalence, morpho-molecular characterization, and histopathological alterations	Mustafa M. Ibrahim, Hanadi B. Baghdadi, Khalid Shahin, Mostafa Abdel-Gliil, Hasnaa Thabit, Marwa M. Attia, Mohamed Abdelsalam	College of Science (Biology)	BMC Veterinary Research	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
48	Mitigating diabetes associated with reactive oxygen species (ROS) and protein aggregation through pharmacological interventions	Giulia Bennici, Hanan Almahasheer, Mawadda Alghrably, Daniela Valensin, Arian Kola, Chrysoula Kokotidou, Joanna Lachowicz, Mariusz Jaremko	College of Science (Biology)	RSC	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
49	Metabolites from Marine Macroorganisms of the Red Sea Acting as Promoters or Inhibitors of Amylin Aggregation	Mawadda Alghrably, Mohamed A Tammam, Aikaterini Koutsaviti, Vassilios Roussis, Xabier Lopez, Giulia Bennici, Abeer Sharfalddin, Hanan	College of Science (Biology)	Biomolecules	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
		Almahasheer, Carlos M Duarte, Abdul-Hamid Emwas, Efstathia Ioannou, Mariusz Jaremko			
50	Unveiling the total catechin profile in tea leaves: a novel one-step extraction method empowered by UPLC-IDX-Orbitrap mass spectrometry	Hanan Almahasheer	College of Science (Biology)	Brazilian journal	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
51	Impact of Dietary Bacillus toyonensis M44 as an Antibiotic Alternative on Growth, Blood Biochemical Properties, Immunity, Gut Microbiota, and Meat Quality of IR Broilers	Fatimah S. Alqahtani, Safia M.A. Bahshwan, Mada M. AL-Qurashi, Aminah Allohobi, Eman A. Beyari, Mashail A.Alghamdi, Roua S. Baty, Nawal Al-Hoshani, Anas S. Dablood, Fadwa Mohammed Alkhulaifi, Abdullateef A. Alshehri, Essam H. Ibrahim, Ahmed M. Saad and Nadeen G. Mostafa	College of Science (Biology)	Pakistan Veterinary Journal	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
52	Exercise ameliorates cardiac injury induced by nandrolone decanoate through downregulation of osteopontin and mTOR expressions	Mohamed Aref, Wesam MR Ashour, Nanees F. El-Malkey, Haifa A. Alqahtani, Mohamed A. Nassan, Noha ali abd-almotaleb, Gamal A. Salem	College of Science (Biology)	Tissue and Cell	1 Jan 2025 to 30 May 2025
53	Promising Abilities of Fungal Lipases of Aspergilli Strains in the Production of Biodiesel from Plant Oil Wastes	Norah A.Al-Anazi, Amira H. Alabdallal, Maryam H. Alsoufi, Azza Al-Ghamdi, Fatimah A. Aldakheel	College of Science (Biology)	Energies	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
54	Influence of Soil Salinity on Genetic Diversity and Phylogenetic Relationships in Tetraena Species: Insights from Electrical Conductivity Analysis, Inter-retrotransposon Amplified Polymorphism Markers, and DNA Barcoding	Suamayah I. Alsanie, Magda Elsayed Abd-Elgawad	College of Science (Biology)	ACS Omega	1 Jan 2025 to 30 May 2025
56	Untargeted metabolic profiling of Zygophyllum Coccineum plant near the Red Sea for phytochemical investigation by GC-MS, LC-MS, and NMR	U Singh, H Almahasheer, AH Emwas, M Jaremko	College of Science (Biology)	Journal of Saudi Chemical Society	1 Jan 2025 to 30 May 2025

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2025 to 30 May 2025	PloS one	College of Science (Biology)	KA Qureshi, A Parvez, H Ismatullah, H Almahasheer, O Al Rugaie	Exploring the antimicrobial and antibiofilm potency of four essential oils against selected human pathogens using in vitro and in silico approaches	57
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Ceramics International	College of Science (Chemistry)	Eman A Al-Abbad, Muhammad Aadil, Moutaz Aldrdery, Noura Dawas Alkhalidi, Awais Khalid, Mazen R Alrahili, Meri Algarni, Atef El Jery, Mohamed R El-Aassar	Nanostructured codoped neodymium orthoferrite synthesized via the hydrothermal route for photocatalytic annihilation of crystal violet dye	58
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of Saudi Chemical Society	College of Science (Chemistry)	M Zahid Shafiq, Wajeehah Shahid, Samiah Shahid, MI Khan, Jeong Ryeol Choi, Eman A Al-Abbad	Enhancing photocatalytic efficiency of type II V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /TiO <sub>2</sub> heterojunctions for malachite green dye using solar simulator irradiation	59
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	New Journal of Chemistry	College of Science (Chemistry)	Weiran Yang and Christophe Len	A transition-metal-free catalytic reduction of benzylic alcohols and alkenes and N-formylation of nitroarenes mediated by iodide ions and formic acid	60
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	BMC Chemistry	College of Science (Chemistry)	Najah FH Alrasheedi, Ismail Abdulazeez, Shamsuddeen A Haladu, Mohammed A Gondal, Khaled M AlAqad, Salwa J Kamal, Salha N Alharthi, Asma M Elsharif	Corrosion resistance of aluminum against acid activation in 1.0 M HCl by symmetrical ball- type zinc phthalocyanine	61
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	The Journal of Organic Chemistry	College of Science (Chemistry)	Arnab Roy, Abhisek Pal, Surajit Duari, Subrata Biswas, Srabani Maity, Asma M Elsharif, Srijit Biswas	Regioselective Ring Opening of Aziridines by Oximes via C–C Bond Cleavage: Access to a Library of Oxime-Ethers	62
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Molecular Liquids	College of Science (Chemistry)	Asma M Elsharif, Ahmed H Elged, Eman A Ghiaty and Samy M Shaban	Gemini surfactant-engineered di-Schiff bases: Tailoring hydrophobicity to enhance catalytic and biological activities	63
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Organic & Biomolecular Chemistry	College of Science (Chemistry)	Surajit Duari, Srabani Maity, Subrata Biswas, Arnab Roy, Asma M Elsharif, Srijit Biswas	H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub> promoted reactions of thioamides with 2-substituted benzyl alcohols	64

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
65	Rheological behavior of the synovial fluid: a mathematical challenge	Noureddine Ouerfelli, Narcisa Vrinceanu, Ezzedine Mliki, Kamal A Amin, Lotfi Snoussi, Diana Coman, Dalila Mrabet	College of Science (Chemistry)	Frontiers in Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
66	Microwave-assisted synthesis, characterization, and molecular docking studies of new chlorophthalazine derivatives as anticancer activity	Samar A Abubshait, Rasha J Almalih, Haya A Abubshait, Mohamed S Gomaa, Ashraf N Abdalla	College of Science (Chemistry)	ARAB JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
67	Discovery of Non-Peptide GLP-1 Positive Allosteric Modulators from Natural Products: Virtual Screening, Molecular Dynamics, ADMET Profiling, Repurposing, and Chemical Scaffolds Identification	Mohamed S Gomaa, Mansour S Alturki, Nada Tawfeeq, Dania A Hussein, Faheem H Pottou, Abdulaziz H Al Khzem, Mohammad Sarafroz, Samar Abubshait	College of Science (Chemistry)	Pharmaceutics	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
68	Superhydrophilic polydopamine-assisted 2D/PES membranes for the effective separation of oil/water emulsions	Ahmad Hussaini Jagaba, Abrar A Elhussien, Nadeem Baig, Billel Salhi, Niaz Ali Khan, Isam H Aljundi, Asma M Elsharif, Ismail Abdulazeez	College of Science (Chemistry)	Separation and Purification Technology	1 Jan 2025 to 30 May 2025
69	Design and Evaluation of Furfural-Chitosan Schiff Base Derivative as a Corrosion Inhibitor for Mild Steel in 1 M HCl	RA Alyami, A Elsharif, S Haladu, WM Almagribi, K Shalabi, HM Abd El-Lateef, S Kamal, H Alghamdi	College of Science (Chemistry)	Moroccan Journal of Chemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025
70	Bi(III)-Catalyzed Michael Addition of Tautomerizable Heterocycles with $\alpha,\beta$ -Unsaturated Carbonyl Compounds: Regioselective Construction of C–N Bonds	Srabani Maity, Arnab Roy, Surajit Duari, Subrata Biswas, Asma M. Elsharif and Srijit Biswas	College of Science (Chemistry)	The Journal of Organic Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
71	MeOTf-catalyzed Friedel–Crafts alkylation of benzoxazolones, benzothiazolones, indolinones and benzimidazolones with activated secondary alcohols	Surajit Duari, Subrata Biswas, Arnab Roy, Srabani Maity, Asma M. Elsharif and Srijit Biswas	College of Science (Chemistry)	Organic & Biomolecular Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
72	Solvent and Catalyst Controlled Regioselective O- and N-Alkylation of 2-Pyridones by 2H-Azirines	Subrata Biswas, Surajit Duari, Srabani Maity, Arnab Roy, Sourav Guchhait, Asma M. Elsharif and Srijit Biswas	College of Science (Chemistry)	The Journal of Organic Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Environmental Pollution and Management	College of Science (Chemistry)	Khaled M. AlAqad, Mahmoud M. Abdelnaby, Abdulkadir Tanimu, Ismail Abdulzeez and Asma M. Elsharif	Adsorbent materials for water treatment: A review of current trends and future challenges	73
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Organic and Biomolecular Chemistry	College of Science (Chemistry)	Subrata Biswas, Arnab Roy, Surajit Duari, Srabani Maity, Asma M. Elsharif and Srijit Biswas	Brønsted acid-catalyzed regioselective ring opening of 2H-azirines by 2-mercaptopyridines and related heterocycles; one pot access to imidazo[1,2-a]pyridines and imidazo[2,1-b]thiazoles	74
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of Environmental Chemical Engineering	College of Science (Chemistry)	Najah F.H. Alrasheedi, Ismail Abdulzeez, Nadeem Baig, Billel Salhi, Hamza A. Asmaly, Shamsuddeen A. Haladu and Asma M. Elsharif	Antifouling macrocyclic-engineered PVDF membrane for the low-pressure separation of surfactant-stabilized oily wastewater	75
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Materials Today Communications	College of Science (Chemistry)	Ankita Agarwal, Anesh Kumar, Tarun Kanti Sarkar, Vandana Saraswat, Mahendra Yadav, IB Obot, Aeshah Alamri	Amino acid-derived compounds as effective corrosion inhibitors for mild steel in hydrochloric acid: gravimetric, electrochemical and computational studies	76
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Polish Journal of Environmental Studies	College of Science (Chemistry)	Saleh M. Alluqmani, Asla A. AL-Zahrani, Hana Mohammed Almarri, Nadiyah M. Alabdallah	Influence of TiO <sub>2</sub> Nanoparticles Synthesizing Techniques on Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye	77
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Inorganic Chemistry Communications	College of Science (Chemistry)	Maha H. Alenazi, Abdulrahman F. Al-Betar, Salimah Alshehri, Asla A. AL-Zahrani, Azza Al-Ghamdi, Mohamed Abboud	MCM-41 supported imidazole-based dithienylethene: Efficient and recyclable fluorescent chemosensor for Fe <sup>3+</sup> ions in aqueous media	78
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Sensors and Actuators A: Physical	College of Science (Chemistry)	Abdullah Abdulhameed, Youssif SM Elzawiei, Mohd Mahadi Halim, Elham Mzwd, Asla A. AL-Zahrani	Transparent ultraviolet photosensor based on vertically aligned ZnO nanorods: The role of the electrode geometry	79
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Ceramics International	College of Science (Chemistry)	Hussein Baqiah, Na Zhang, Mohd Mustafa Awang Kechik, Naif Mohammed Al-Hada, Sieh Kiong Tiong, Asla A. Al-Zahrani, Jian Liu, Qiang Li, Shicai Xu	Crystal growth, optical, photoluminescence and magnetic properties of sol-gel GdFeO <sub>3</sub> thin film	70

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
71	Preparation and characterisation of graphitic biochar materials derived from rose oil industry waste via different pyrolysis durations and ball milling for advanced composites	Saleh M Alluqmani, Hissah Saedoon Albaqawi, Musaed A Hakami, Nadiyah M Alabdallah, Hana M Almarri, Asla A AL-Zahrani, Ahmed Alshahrie	College of Science (Chemistry)	Materials Research Express	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
72	Physical, chemical, and biological routes of synthetic titanium dioxide nanoparticles and their crucial role in temperature stress tolerance in plants Authors	Nadiyah M Alabdallah, Saleh M Alluqmani, Hana Mohammed Almarri, Asla A Al-Zahrani	College of Science (Chemistry)	Heliyon	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
73	Oleuropein ameliorates hyperlipidemia, oxidative stress, inflammatory and liver dysfunction biomarkers, in streptozotocin-induced diabetic rats	Nema A Mohamed, Marium M Hussein, Osama M Ahmed, Suhailah S Al-Jameel, Hessah M Al-Muzafar, Kamal Adel Amin, Heba M Abdou	College of Science (Chemistry)	Journal of Applied Pharmaceutical Science	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
74	Impact of Ag and Se on the Physiochemical, anti-bacterial, and cytotoxic activities of LaPO <sub>4</sub> nanoparticles	Suhailah S Aljameel, Raseel Mohammed Al-Sunbul, Fatimah Z Alabdrabalnabi, Muhammad Nawaz, Mahmoud M Berekaa, Hira Fatima Abbas, Maryam Khalid Al Saeed, Mohammad J Akbar, Muhammad Taha	College of Science (Chemistry)	Inorganic Chemistry Communications	1 Jan 2025 to 30 May 2025
75	Impacts of mesenchymal stem cells and hyaluronic acid on inflammatory indicators and antioxidant defense in experimental ankle osteoarthritis	Usama Ismaeil Hagag, Fatma Mohamed Halfaya, Hessah Mohammed Al-Muzafar, Suhailah Saud Al-Jameel, Kamal Adel Amin, Wael Abou El-Kheir, Emad A Mahdi, Gamal Abdel-Nasser Ragab Hassan, Osama Mohamed Ahmed	College of Science (Chemistry)	World Journal of Orthopedics	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
76	Therapeutic effect of oral insulin-chitosan nanobeads pectin-dextrin shell on streptozotocin-diabetic male albino rats	Hanaa Ramadan, Nadia Moustafa, Rasha Rashad Ahmed, Ahmed AG El-Shahawy, Zienab E Eldin, Suhailah S Al-Jameel, Kamal Adel Amin, Osama M Ahmed, Manal Abdul-Hamid	College of Science (Chemistry)	Heliyon	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
77	Benzyltrimethyldecyl Ammonium Chloride-Doped Denture-Based Resin: Impact on Strength, Surface Properties, Antifungal Activities, and In Silico Molecular Docking Analysis	Sarah Aldulaijan, Raghad Alruwili, Rawan Almulaify, Fatimah A Alhassan, Yousif A Al-Dulaijan, Faris A Alshahrani, Lamia Mokeem, Mohammed M Gad, Mary Anne S Melo, Abdulrahman A Balhaddad	College of Science (Chemistry)	Journal of Functional Biomaterials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Frontiers	College of Science (Chemistry)	Mehnaz Hossain Meem, Sumaiya Binte Yusuf, Sanaa S. Al Abbad, Shofiur Rahman, Mahmoud Al-Gawati, Hamad Albrithen, Abdullah N. Alodhayb, Kabir M. Uddin	Exploring the anticancer and antibacterial potential of naphthoquinone derivatives: a comprehensive computational investigation	78
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	ChemistrySelect	College of Science (Chemistry)	Atiqa Labib, Sanaa S. Al Abbad, Shofiur Rahman, Abdullah Alodhay, Raymond A. Poirier, Kabir M. Uddin	Investigating Baxdrostat and Its Derivatives as Aldosterone Synthase Inhibitors for Resistant Hypertension: An In Silico Approach	79
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	International Journal of Quantum Chemistry	College of Science (Chemistry)	Md. Shamim Hossain, Sanaa S. Al Abbad, Zainab H. A. Alsunaidi, Shofiur Rahman, Abdullah N. Alodhayb, Md. Mainul Hossain, Raymond A. Poirier, Kabir M. Uddin	Evaluation of novel pyridoxal isonicotinoyl hydrazone (PIH) derivatives as potential anti-tuberculosis agents: An in silico investigation	80
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Arabian Journal for Science and Engineering	College of Science (Chemistry)	Eman Al Hajri, Wadha Alrashedi, Nuhad Abdullah Alomair, Sanaa Saad Alabbad, Muhammad Younas, Rasha Jubran al Malih, Asala ALZahrani, Hafedh Kochkar, Ismail Ercan	Strontium-Modified TiO <sub>2</sub> Nanotubes for Efficient Photodegradation of Formic Acid	81
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	MethodsX	College of Science (Chemistry)	Syeda Tasnim Quayum, Nusrat Jahan Ikbal Esha, Siam Siraji, Sanaa S Al Abbad, Zainab HA Alsunaidi, Mansour H Almatarnah, Shofiur Rahman, Abdullah N Alodhayb, Khuloud A Alibrahim, Sarkar MA Kawsar, Kabir M Uddin	Exploring the effectiveness of flavone derivatives for treating liver diseases: Utilizing DFT, molecular docking, and molecular dynamics techniques	82
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Alloys and Compounds	College of Science (Chemistry)	Hanan H Mohamed, Suaad Alqahtani, Zainab HA Alsunaidi	Sulphur doped boron carbon nitride as novel metal free nanomaterials for photocatalytic degradation of organic pollutants and H <sub>2</sub> production	83
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	College of Science (Chemistry)	Sarah Alharthi, Salha Alharthi, Hind A. AlGhamdi, Yasmeen M. AlZahrani, Mona N. Abou-Omar, Safwat A. Mahmoud, Nora Hamad Al-Shaalan, M. Abo Elhamd, Ahmed O. Youssef, Ekram H. Mohamed, Waleed E. Boraie, Taha F. Hassanein, Mohamed S. Attia	Tuning energy transfer in Sugammadex-Tb <sup>3+</sup> complex: Towards highly sensitive chemosensor for Sugammadex in pharmaceutical formulation	84

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
85	Sustainable polymeric adsorbents for adsorption-based water remediation and pathogen deactivation- a review	Huda Alkhalidi, Sarah Alharthi, Salha Alharthi, Hind A AlGhamdi, Yasmeen M AlZahrani, Safwat A Mahmoud, Lamia Galal Amin, Nora Hamad Al-Shaalan, Waleed E Boraie, Mohamed S Attia, Samera Ali Al-Gahtany, Nadiah Aldaleeli, Mohamed Mohamady Ghobashy, Al Sharshir, Mohamed Madani, Reem Darwesh, Sana F Abaza	College of Science (Chemistry)	RSC Advances	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
86	Effect of irradiation on $\text{Co}_{0.72}\text{Sr}_{0.07}\text{Ni}_{0.21}\text{Fe}_2\text{O}_4$ ferrite nanoparticles and their catalytic efficiency in water treatment	AM Elbasiony, Huda Alkhalidi, Mohamed Mohamady Ghobashy, Mohamed Madani, Amina I Ghoneim, Samera Ali Al-Gahtany, Mohamed Shaban, Salha Alharthi, Hind A AlGhamdi, Yasmeen M AlZahrani, Sarah Alharthi, Nora Hamad Al-Shaalan, Reem Darwesh, Waleed E Boraie, Mohamed S Attia, Al Sharshir	College of Science (Chemistry)	Journal of Thermoplastic Composite Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
87	Synthesis and Characterization of Cellulose Acetate—HBA/Poly Sulfone Blend for Water Treatment Applications	Lamai Alsulaiman, Abir S Abdel-Naby, Salha Alharthi, Bushra ALabdullatif, Abeer Al-Dossary, Wafa Al-Mughrabi, Yanallah Alqarni	College of Science (Chemistry)	Membranes	1 Jan 2025 to 30 May 2025
88	Electrospun nanofibrous membranes based on fluorine-free polyimide for swift oil spill cleanup and emulsion separation	Salha N Alharthi, Mahmoud A Abdulhamid	College of Science (Chemistry)	Separation and Purification Technology	1 Jan 2025 to 30 May 2025
89	Advances and Challenges in Fluorescence-Based Biosensors for Biological and Chemical Detection	Salha Alharthi, Sarah Alharthi, Mohamed Madani, Huda Alkhalidi, Nadiah Aldaleeli, Albandari Almarri, Fatmah Alnass, Dalal Alzahrani, Safwat A Mahmoud, Md Azizul Haque, Mohamed S Attia, Ahmed Siddiq, SS Aly, Mohamed Mohamady Ghobashy	College of Science (Chemistry)	ChemBioEng Reviews	1 Jan 2025 to 30 May 2025
90	Hybrid organic-inorganic copper and cobalt complexes for antimicrobial potential applications	Suhailah S. Aljameel, Ibtisam M. Ababutain, Azzah I. Alghamdi, Amal H. Alnasir, Asayel H. Alqhtani, Latifah K. Aldewely, Mariam M. Alhassan, Reem E. Bakhurji, Wasan M. AlGhamdi, Rana A. Alzahrani, Israa A. Alrabghi, Amor BenAli	College of Science (Chemistry)	Cellular physiology and biochemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of alloys and compounds	College of Science (Chemistry)	Zainah A. AlDhawi, Latifah Alousi, Ismail Ercan, Bekir Ozcelik, Hafedh Kochkar, Amor Benali	Highly efficient magnetically separable SrFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> for photo-assisted oxidation of benzylic alcohol derivatives under visible light	91
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Physica B: Condensed Matter	College of Science (Chemistry)	MHA Mhareb, T Ghrib, MI Sayyed, M Kh Hamad, N Sfina, A Ben Ali, MA Almessiere	Structural, Morphological, Optical, and Radiation Shielding properties for BaO-TeO <sub>2</sub> Glass Ceramic modified with different oxides: Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MoO <sub>3</sub> , MnO <sub>2</sub> , and TiO <sub>2</sub>	92
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Radiation Physics and Chemistry	College of Science (Chemistry)	T. Ghrib, A. Ben Ali, F. Ercan, M.H.A. Mhareb, S.Y. Al-muteliq, I. Ercan, O. Kaygili, M.kh Hamad , N. Sfina, M. Mhiri, M.Y. Alqahtani, M. Younas	Structural, optical, photoluminescence and radiation-shielding investigation of magnesium doped barium zirconate (BaZrO <sub>3</sub> ) ceramics	93
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	College of Science (Chemistry)	Taghreed Almuatiri, Ridha Hamdi, Essam Kotb, and Amor ben Ali	Multifunctional Properties of Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Doped ZnO Nanoparticles : Optical, Dielectric, and Antibacterial Performance	94
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Chemistry Africa	College of Science (Chemistry)	Khalil Abassi, Zainab Hammami, Tahar Ben Chaabane, Noura Alzamil, Amine Mezni, Amor Ben Ali	Annealing Effect on the Photocatalytic Activity of Samarium Doped ZnO Prepared by Aqueous Precipitation Route	95
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Crystals	College of Science (Chemistry)	Zurayfah Al-Shammari, Imen Massoudi, Amani Rached, Ibtisam Ababutain, Azzah Al ghamdi, Reem Aldakheel, Kamel Adel Amin, Essam Kotb, and Amor Ben Ali	Tailoring Al-doped ZnO Nanoparticles via Scalable HEBM-Solid State Reaction: Structural, Optical, and Dielectric Insights for Light-Activated Antimicrobial Defense Against Medical Device Pathogens	96
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Chemical Engineering Journal	College of Science (Chemistry)	Nildhara Parsana, Hiral Ukani, Omar A. El Seoud, Azza Al-Ghamdi, Naved Malek	Deep eutectic solvent based self-healable, stretchable and injectable eutectogels: A versatile platform for breast cancer treatment	97

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	ChemistrySelect	College of Science (Chemistry)	Nildhara Parsana, Omar El Seoud, Azza Al-Ghamdi, Naresh Kasoju, Naved Malek	Deep Eutectic Solvent and Poly (Vinyl Alcohol) Based Self-healable, Injectable and Adhesive „Eutectogel”: An Emerging Drug Delivery Vehicle	98
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Energies	College of Science (Chemistry)	Norah A. Al-Anazi , Amira H. Alabdallal , Maryam H. Alsoufi , Azza Al-Ghamdi and Fatimah A. Aldakheel	Promising Abilities of Fungal Lipases of Aspergilli Strains in the Production of Biodiesel from Plant Oil Wastes	99
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of Nanotechnology	College of Science (Chemistry)	Ahmed Hamd, Huda F Yafei, Ahmed AM El-Reedy, Sameerah I Al-Saeedi, Azza Al-Ghamdi, Mohamed Shaban, Refat El-Sayed, Khaled F Debbabi, Abdullah Ali A Sari, NK Soliman	Aluminum Silicate Organic Framework for the Removal of Industrial Organic Toxins	100
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Environmental Science and Pollution Research	College of Science (Chemistry)	Azza A Al-Ghamdi, Sherif M Ibrahim, Xingmei Lu, Jiayu Xin, Ibrahim El-Tantawy El-Sayed, Ahmed A Galhoum, Swelm Wageh	Biosorbent silver nanoparticles decorated coffee-ground wastecomposite for cleaning water and antimicrobial applications	101
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Polyhedron	College of Science (Chemistry)	Raoudha Soury, Mahjoub Jabli, Mabrouka El Oudi, Khalaf M. Alenezi, Ahmed Al Otaibi, Fahad Abdulaziz, Hind A. AlGhamdi, Amor Bchetnia	New complexes of [5,10,15,20-(tetraphenylporphyrin)] and dichloride (5,10,15,20-tetraphenylporphyrinato) antimony(V) hexachloridoantimonate(V) functionalized with polyethyleneimine: Synthesis, characterization, and application in Eriochrome Black T adsorption from water	102
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Faraday Discussions	College of Science (Chemistry)	Lisa Kennedy, Mariyah Sajjad, Michael A. Herrera, Peter Szieber, Natasza Rybacka, Yinan Zhao, Craig Steven, Zainab Alghamdi, Ivan Zlatkov, Julie Hagen, Chloe Lauder, Natalie Rudolfova, Magdalena Abramiuk, Karolina Bolimowska, Daniel Joynt, Angelica Lucero, Gustavo Perez Ortiz, Annamaria Lilienkamp, Alison N. Hulme, Dominic J. Campopiano	Developing deprotectase biocatalysts for synthesis	103

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Organic & Biomolecular Chemistry	College of Science (Chemistry)	Zainab S Alghamdi, Richa Sharma, Nancy Kiruthiga, Muhammed Üçüncü, Maxime Klausen, Mithun Santra, Uma Devi, Seshasailam Venkateswaran, Annamaria Lilienkampf, Mark Bradley	Lighting up Mycobacteria with membrane-targeting peptides	104
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Chemical & Biomedical Imaging	College of Science (Chemistry)	Assel Baibek, Zuzanna Konieczna, Muhammed Üçüncü, Zainab S. Alghamdi, Richa Sharma, Mathew H. Horrocks, Mark Bradley	A Long Fluorescence Lifetime Probe for Labeling of Gram-Negative Bacteria	105
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	College of Science (Chemistry)	Modi Nasser Alsubaie, Sanaa Saad Alabbad, Wadha Alrashidi, Nuhaad Abdullah Alomair, Hafedh Kochkar, Gilles Berhault, Fathi Jomni, Ismail Ercan	Ferroelectric-assisted enhancement of the photocatalytic activity of g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> nanotubes heterojunctions through the addition of strontium	106
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Cellular Physiology and Biochemistry	College of Science (Chemistry)	Doaa Ramadan I. Abdel-Gawad, Walaa A Moselhy, Rasha Rashed Ahmed, Suhailah S Al-Jameel, Hessah M Al-Muzafar, Kamal Adel Amin, Khaled Abbas, Helmy Abdou	Bone Marrow mesenchymal stem cells promote repairing the bruised tissue via regulating mRNA expression of molecular biomarkers and the apoptotic rate	107
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Brazilian Journal of Biology	College of Science (Chemistry)	A. Alshwyeh, H. Almahasheer, S. A. Albakheet, S. M. Algarudi, F. O. Al-Ahmed, F. T. Al-Abdulaziz, R. K. Mugharbil, G. E. Al Nayem, H. M. Al-Muzafar, I. Baig	Contamination levels of toxic metals in selected traditional plants incense (gum).	108
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Migration Letters	College of Science (Mathematics)	Essa A. Alibraheim, Nasser H. Youssef, Osama H. Helal, Manal I. AlOhal, Saad M. Almuaddi, Afaf M. Barakat	Cultivating Calculus Excellence: Smart Learning and Peer Tutoring for Math Empowerment in Female Science College Students	109
1 Jan 2025 to 30 May 2025	ZAMM-Journal of Applied Mathematics and Mechanics/Zeitschrift für Angewandte	College of Science (Mathematics)	Sameh A Hussein, Sameh E Ahmed, Anas AM Arafa, Abdelhafeez A Elshekhipy	Numerical treatments for peristaltic transport of Johnson-Segalman nanofluid through a vertical divergence irregular channel in the presence of inclined magnetic field and double-diffusive	110

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
	Mathematik und Mechanik				
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Alexandria Engineering Journal	College of Science (Mathematics)	Abdelhafeez Elshekhipy, Manal Alohal, Nawal Almalki, Aisha Alwehebi, Noha Almulla, Saad M Almuaddi, Zainab Alsoufi, Mohamed SM Bahgat	A numerical computing for the CDF of injective RVT with optimization analysis using Weibull distribution: Applications to stochastic heat transfer	111
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications	College of Science (Mathematics)	Mutasem K Alsmadi, Rami Mustafa A Mohammad, Malek Alzaqebah, Sana Jawarneh, Muath AlShaikh, Ahmad Al Smadi, Fahad A Alghamdi, Jehad Saad Alqurni, Hayat Alfagham	Intrusion Detection Using an Improved Cuckoo Search Optimization Algorithm	112
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Journal of Mathematical Analysis and Applications	College of Science (Mathematics)	Mohamed Majdoub, Tarek Saanouni	Well-posedness and scattering for a 2D inhomogeneous NLS with Aharonov-Bohm magnetic potential	113
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Mediterranean Journal of Mathematics	College of Science (Mathematics)	Makram Hamouda, Mohamed Majdoub	Energy scattering for the unsteady damped nonlinear Schrödinger equation	114
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Mathematical Methods in the Applied Sciences	College of Science (Mathematics)	Noha Aljaber, Aisha Alshehri, Haya Altamimi, Mohamed Majdoub, Ezzedine Mliki	Subordinators and Generalized Heat Kernels: Random Time Change and Long Time Dynamics	115
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Annals of Functional Analysis	College of Science (Mathematics)	Divyang G Bhimani, Mohamed Majdoub, Ramesh Manna	Heat equations associated to harmonic oscillator with exponential nonlinearity	116

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Journal of Elliptic and Parabolic Equations	College of Science (Mathematics)	Akasmika Panda, Debajyoti Choudhuri, Kamel Saoudi	A parabolic problem involving $p(x)$ -Laplacian, a power and a singular nonlinearity	117
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Mathematical Methods in the Applied Sciences	College of Science (Mathematics)	D Choudhuri, K Saoudi	Infinitely Many Solutions for Singular $p(x)$ $p(x)$ -Laplacian Equation Without the Ambrosetti–Rabinowitz (AR) Condition	118
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Applied Analysis and Computation	College of Science (Mathematics)	Rana Alkhal, Mouna Kratou, Kamel Saoudi	COMBINED EFFECTS OF SINGULAR AND HARDY NONLINEARITIES IN FRACTIONAL KIRCHHOFF CHOQUARD EQUATION	119
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Complex Variables and Elliptic Equations	College of Science (Mathematics)	Debajyoti Choudhuri, Rana Alkhal, Kamel Saoudi	Existence of solution for a nonlocal elliptic problem with a Robin-type data	120
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Differential Equations	College of Science (Mathematics)	Debajyoti Choudhuri, Ratan Kr Giri, K Saoudi	Multiple solutions to an elliptic problem driven by a singular nonlinearity	112
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Hydrological Engineering	College of Science (Mathematics)	Maha Shabbir, Sohail Chand, Farhat Iqbal, Ozgur Kisi	A Novel Hybrid Approach for River Inflow Modeling: Case Study of Indus River Basin, Pakistan	122
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Risks	College of Science (Mathematics)	Farhat Iqbal, Dimitrios Koutmos, Eman A Ahmed, Lulwah M Al-Essa	A Novel Hybrid Deep Learning Method for Accurate Exchange Rate Prediction	123
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Sains Malaysiana	College of Science (Mathematics)	REHAN KAUSAR, FARHAT IQBAL, ABDUL RAZIQ, NAVEED SHEIKH, ABDUL REHMAN	Enhanced Foreign Exchange Volatility Forecasting Using Ceemdan with Optuna-Optimized Ensemble Deep Learning Model	124
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Environmental and Ecological Statistics	College of Science (Mathematics)	Maha Shabbir, Sohail Chand, Farhat Iqbal	A novel hybrid approach based on outlier and error correction methods to predict river discharge using meteorological variables	125

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Water Resources Management	College of Science (Mathematics)	Maha Shabbir, Sohail Chand, Farhat Iqbal, Ozgur Kisi	Hybrid Approach for Streamflow Prediction: LASSO-Hampel Filter Integration with Support Vector Machines, Artificial Neural Networks, and Autoregressive Distributed Lag Models	126
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Frontiers in Materials	College of Science (Mathematics)	N Ouerfelli, N Vrinceanu, KA Amin, L Snoussi	Rheological behavior of the synovial fluid: a mathematical challenge	127
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Molecular Liquids	College of Science (Mathematics)	Ezzedine Mliki, Ridha Hamdi, Soufien Jaffali, Manal Al-Ohali	Statistical comparison of models and machine learning for predicting Arrhenius parameters in ternary liquid mixtures.	128
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Fuzzy Extension and Applications	College of Science (Mathematics)	Sulima Ahmed Mohammed Zubair, Najla ELzein AbuKaswi Osman, Wiem Abdelmonem Salah Ben Khalifa	On the Simplex-based Methods for Neutrosophic Linear Programming Problems	129
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	EVOLUTIONARY STUDIES IN IMAGINATIVE CULTURE	College of Science (Mathematics)	Waed Waleed Al-Abweeny, Nouf Mohammed Almajel, Wiem Abdelmonem Ben Khalifa, Amal H. Yaseen	Review of Cloud Gaming in the Kingdom of Saudi Arabia	130
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies	College of Science (Mathematics)	Abdelrahman Altigani; Muhammad Rukunuddin Ghalib; Huwaida T. Elshoush; Muawia A. Elsadig; Nashat Alrefai; Shiraz Naserelden	The Advanced Encryption Standard with a Dynamic S-Box Using the RC4 Key Schedule	131
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	applied mathematics and information sciences	College of Science (Mathematics)	Maryam T. Aldossary	Surface family mate with Bertrand mate as mutual curvature lines in Galilean 3-space G3	132
1 Jan 2025 to 30 May 2025	applied mathematics and information sciences	College of Science (Mathematics)	Maryam T Aldossary, Rashad A Abdel-Baky	Quasi-normal developable surfaces and their singularities in Euclidean 3-Space	133

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Boletim da Sociedade Paranaense de Matematica	College of Science (Mathematics)	Maryam T. Aldossary	Lightlike sweeping surface and singularities in Minkowski 3–space E31	134
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	College of Science (Mathematics)	Khawlah Harahsheh, Malek Alzaqebah, Chung-Hao Chen	An Enhanced Real-Time Intrusion Detection Framework Using Federated Transfer Learning in Large-Scale IoT Networks	135
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	International Journal of Data and Network Science	College of Science (Mathematics)	Maen T Alrashdan, Mutaz Abdel Wahed, Emran Aljarrah, Mohammad Tubishat, Malek Alzaqebah, Nader Aljawarneh	The impact of data recovery criteria, data backup schedule and data backup processes on the efficiency of data recovery management in data centers	136
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	College of Science (Mathematics)	Khawlah Harahsheh, Rami Al-Naimat, Malek Alzaqebah, Salam Shreem, Esraa Aldreabi, Chung-Hao Chen	Ensemble Learning with Sleep Mode Management to Enhance Anomaly Detection in IoT Environment"	137
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Numerical Heat Transfer, Part A: Applications	College of Science (Mathematics)	Sameh A Hussein, Anas AM Arafa, Abdelhafeez Elshekhipy, Nawal Hassan Almalki, Lulwah AL-Essa, Yasir Akbar	Radiative and dissipative MHD Eyring–Powell nanofluid bioconvective flow through peristaltic waves in the presence of bilateral chemical reaction with Arrhenius activation energy: Entropy optimization	138
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Computational and Mathematical Biophysics	College of Science (Physics)	Noha A. Saleh	In silico analysis: Fulleropyrrolidine derivatives against HIV-PR mutants and SARS-CoV-2 Mpro	139
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Radiation Physics and Chemistry	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, M Kh Hamad, MI Sayyed, Awatif Alshamari, Nidal Dwaikat, Ghaseb N Makhadmeh, Muna Alqahtani, QA Drmoh, Ibrahim Alrammah, Mohammed Alsuhybani	The impact of gamma-ray doses on structural, optical, and mechanical features of tellurite glass modified with different oxides for use in radiation shielding field	140
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Physica B: Condensed Matter	College of Science (Physics)	Saad Ullah, Norah AlQarni, Firoz Khan, Jan sher Khan, Nora Awad Alkudaisi, Masoud Al-Rasheidi	Investigation of lead-free Cs <sub>2</sub> AgBiBr <sub>6</sub> double perovskites for application in solar cells	141

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Optical materials	College of Science (Physics)	YSM Alajerami, MHA Mhareb, MI Sayyed, M Kh Hamad, Elfatih Abuelhia, Awatif Alshamari, Muna Y Alqahtani, Mohammad A Imheidat	Physical and radiation shielding properties for borate, borotellurite, and tellurite glass system modified with different modifiers: Comparative study	142
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Optical materials	College of Science (Physics)	MHA Mhareb	Structural, mechanical, optical, and radiation shielding properties for borotellurite glasses	143
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Luminescence	College of Science (Physics)	Hammam Abdurabu Thabit, Abd Khamim Ismail, Norlaili A Kabir, Mohammad Hasan Abu Mhareb, Abdulmajeed Muadh Al Mutairi, Abdullah Bafaqeer, Yasser Alajerami, Mohammad Ibrahim Abualsyyed	Photoluminescence and thermoluminescence dosimetry properties of Ag/Y co-doped ZnO nanophosphor for radiation measurements	144
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Scientific Reports	College of Science (Physics)	MI Sayyed, KA Mahmoud, Jack Arayro, Yasser Maghrbi, MHA Mhareb	An extensive assessment of the impacts of BaO on the mechanical and gamma-ray attenuation properties of lead borosilicate glass	145
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of Rare Earths	College of Science (Physics)	MKH Hamad, Nidal Dwaikat, MHA Mhareb, MI Sayyed, RM Hamad, YSM Alajerami, MA Almessiere, Gameel Saleh, Ahmad Hussein Alomari, KA Ziq	Influence of erbium on structural, and charged particles, photons, and neutrons shielding properties of Ba <sub>1-x</sub> Er <sub>x</sub> SnO <sub>3</sub> perovskite ceramics	146
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Silicon	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, KM Kaky	Characterization of Mechanical and Radiation Shielding Features of Borosilicate Glasses Doped with MoO <sub>3</sub>	147
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Optical Materials	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, M Kh Hamad	Physical, Mechanical, and ionizing radiation shielding properties of 10PbO–10Na <sub>2</sub> O–(80-x) B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -xBaO glasses	148
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Photodiagnosis and Photodynamic Therapy	College of Science (Physics)	Ghaseb N Makhadmeh, Tariq AlZoubi, Amer M Aljarrah, Mohammad hasan abu mhareb, Jamil H Al Alami, Samer H Zyoud	Enhancing photodynamic therapy efficacy through silica nanoparticle-mediated delivery of temoporfin for targeted in vitro breast cancer treatment	149
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Radiation Physics and Chemistry	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, Betül Ceviz Şakar, KA Mahmoud, Erdem Şakar, Hammam Abdurabu Thabit, Kawa M Kaky, SO Baki	Experimental investigation of structural and radiation shielding features of Li <sub>2</sub> O-BaO-ZnO-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glass systems	150
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Applied Physics A	College of Science (Physics)	Y Slimani, MHA Mhareb, I Alrammah, A Thakur, A Baykal, MA Almessiere	Effect of different gamma-ray doses on the structural, optical, and radiation shielding features of the YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>y</sub> ceramic oxide	151
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Radiation Physics and Chemistry	College of Science (Physics)	M Kh Hamad, KA Mahmoud, MHA Mhareb, MI Sayyed, MA Abu Baker, YSM Alajerami	Assessing the efficiency of lead-free XCr <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> chalcogenide spinels alloys in ionizing radiation attenuation: a study with MCNP-code	152

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
153	X-ray photoelectron spectroscopy, structural, and radiation shielding properties for transparent borosilicate glasses	MHA Mhareb, Abdelkrim Mekki, Amnah Alwabsi, Ashwag Almaimouni, Hammam Abdurabu Thabit, Nouf Alshwaira, Istbrq Ahmad Alsaleh, Fatimah Awn Al-Dhahi	College of Science (Physics)	Optical Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
154	Altering the optical, physical, and TL Dosimetric properties of MgSO <sub>4</sub> : Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> transparent glass ceramic system: evaluating the impact of roughness control and ZnO inclusion	Hayder Salah Naeem, Iskandar Shahrim Mustafa, NN Yusof, Muna E Raypah, Hammam Abdurabu Thabit, MHA Mhareb, Thair Hussein Khazaalah, Nabasu Seth Ezra, Munirah Jamil, Gi Efenji, Muhammad Fadhirul Izwan bin Abdul Malik	College of Science (Physics)	Journal of Non-Crystalline Solids: X	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
155	Correlation between physical, structural, thermal and mechanical properties of tellurite TeO <sub>2</sub> –BaO–M <sub>n</sub> O <sub>m</sub> glasses (M=W, Y, Sr or Li)	Amin Abd El- Moneim, M. H. A. Mhareb, H. M. Albetran, N. Alonizan, Amnah Alwabsi	College of Science (Physics)	Applied Physics A	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
156	Comprehensive study for radiation shielding features for Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –ZnO composite using computational radioanalytical Phy-X/PSD, MCNP5, and SRIM software	YS Alajerami, MHA Mhareb, MI Sayyed, M Kh Hamad, F Kodeh, M Rashad, M Mitwalli	College of Science (Physics)	Scientific Reports	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
157	Experimental radiation shielding, mechanical and optical properties for borosilicate glass system: Role of varying SrO	MHA Mhareb, M Kh Hamad, Awatif Alshamari, MI Sayyed, Nidal Dwaikat	College of Science (Physics)	Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
158	Optical, physical, mechanical, structural, and radiation shielding investigations of B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –TeO <sub>2</sub> –GeO <sub>2</sub> –MgO–PbO for ionizing protection and optical transmission application	MI Sayyed, Mohammed Joudah Zaiter, MHA Mhareb, KA Mahmoud, Shrikant Biradar, Rahman I Mahdi, Kawa M Kaky	College of Science (Physics)	Optical Materials	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
156	Unveiling enhanced properties of sustainable hybrid multifunctional graphene nanoplatelets incorporated polylactide/liquid natural rubber/polyaniline bio-nanocomposites for advanced radiation and particle shielding applications	Moayad Husein Flaifel, Dalila Shahdan, MHA Mhareb, Sahrim Haji Ahmad, Ali AA Alghamdi, YS Alajerami, MI Sayyed	College of Science (Physics)	Journal of Materials Science	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
160	Structural, mechanical, and radiation shielding properties of B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –Na <sub>2</sub> O–PbO–Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glass system	MI Sayyed, MHA Mhareb, Kawa M Kaky, M Kh Hamad	College of Science (Physics)	Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Ceramics International	College of Science (Physics)	Hammam Abdurabu Thabit, YSM Alajerami, MHA Mhareb, S Hashim, M Mitwalli	Thermal, and radiation shielding properties of SrO–B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –TeO <sub>2</sub> –ZnO–Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glasses doped with Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	161
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Optical Materials	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, M Kh Hamad	Exploration of optical, mechanical and radiation shielding properties in B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -BaO-Na O-ZnO-CaO glasses: A compositional study	162
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Optical Materials	College of Science (Physics)	Kawa M Kaky, MI Sayyed, M Kh Hamad, Shrikant Biradar, MHA Mhareb, Usama Altimari, Malaa M Taki	Bismuth oxide effects on optical, structural, mechanical, and radiation shielding features of borosilicate glasses	163
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Ceramics International	College of Science (Physics)	MI Sayyed, Kawa M Kaky, MHA Mhareb, Mohammad A Imheidat, H Es-soufi, Abed Jawad Kadhim, SO Baki	The influence of MgO on the physical, structural, mechanical, optical, and radiation absorption properties of the borogermanate glass system	164
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Physica B: Condensed Matter	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, T Ghrib, MI Sayyed, M Kh Hamad, N Sfina, A Ben Ali, MA Almessiere	Structural, morphological, optical, and radiation shielding properties for BaO–TeO <sub>2</sub> glass ceramic modified with different oxides: Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MoO <sub>3</sub> , MnO <sub>2</sub> , and TiO <sub>2</sub>	165
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Radiation Physics and Chemistry	College of Science (Physics)	T Ghrib, A Ben Ali, F Ercan, SY Al-muteliq, I Ercan, MHA Mhareb, O Kaygili, M kh Hamad, N Sfina, M Mhiri, MY Alqahtani, M Younas	Structural, optical, photoluminescence and radiation-shielding investigation of magnesium doped barium zirconate (BaZrO <sub>3</sub> ) ceramics	166
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Optical Materials	College of Science (Physics)	Hayder Salah Naeem, Iskandar Shahrin Mustafa, NN Yusof, Hammam Abdurabu Thabit, MHA Mhareb, YSM Alajerami, Muna E Raypah, F Mohd Noor, Ammar Nadal Shareef, Thair Hussein Khazaalah, Nabasu Seth Ezra, Munirah Jamil, GI Efenji, Muhammad Fadhurul Izwan bin Abdul Malik	High sensitivity transparent glass ceramic systems development based on MgSO <sub>4</sub> :Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and MgSO <sub>4</sub> :Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :ZnO:An investigation of FT-IR and thermal properties for thermoluminescence dosimeter applications	167
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Nuclear Engineering and Technology	College of Science (Physics)	MHA Mhareb, MI Sayyed, N Alonizan, MA Almessiere, Irshad Baig, Raghad AlOtaibi, Batoul Alhaik, T Ghrib, Taha A Hanafy, N Sfina	Radiation shielding, optical, structural, morphological, and thermal features for tellurite glass ceramics	168
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing	College of Science (Physics)	Farrah Diyana Zailan, Ruey Shan Chen, Moayad Husein Flaifel, Dalila Shahdan, Nurulizzati Makhtar, Lih Jiun Yu, Mohammad Hasan Abu Mhareb, Morad Khalid Hamad, Ali Abdulkreem Alghamdi, MI Sayyed, Sahrin Ahmad	Improved mechanical, magnetic and radiation shielding performance of rubbery polymer magnetic nanocomposites through incorporation of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles	169

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Progress in Nuclear Energy	College of Science (Physics)	Kawa M Kaky, MI Sayyed, KA Mahmoud, MHA Mhareb, Shrikant Biradar, Abed Jawad Kadhim	A comprehensive investigation on lanthanum ions doped borate-tellurite-germinate glass for radiation shielding and optical application	170
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Optical Materials	College of Science (Physics)	M.H.A. Mhareb	An investigation of the effects of Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> on the mechanical, structural, and optical properties of borosilicate glasses for optimizing radiation shielding performance	171
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Optical Materials	College of Science (Physics)	Moayad Husein Flaifel, M.H.A. Mhareb	Exploring the diverse modifiers influence on the structural, physical, and mechanical properties of a zinc oxide-based borotellurite glass system for enhancing radiation shielding performance	172
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Optical Materials	College of Science (Physics)	KA Mahmoud, MI Sayyed, MHA Mhareb, Abed Jawad Kadhim, Kawa M Kaky, M Kh Hamad, SO Baki	High transparent glass of germanate-borate-tellurite modified by different concentration of bismuth oxide for optical and radiation shielding applications	173
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Ceramics International	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, M Kh Hamad, Abed Jawad Kadhim, HM Alsafi, KA Mahmoud, Kawa M Kaky	Effects of MoO <sub>3</sub> on the structural, physical, mechanical, optical, and ionizing shielding of borate-germanate-telluride glass system	174
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Open Ceramics	College of Science (Physics)	MI Sayyed, MHA Mhareb, Yasser Maghrbi, Heryanto heryanto	Development of and study of boro-tellurite glasses for optical and radiation shielding applications	175
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Chalcogenide Letters,	College of Science (Physics)	HR Shakir, OA Chichan, MS Sada, SA Hussein, SS Chiad, NF Habubi, YH Kadhim, M Jadan	The effect of aluminum doping on nanostructured CdS: optical, structural and sensing characterization.	176
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Journal of the Indian Chemical Society	College of Science (Physics)	Y Slimani, MHA Mhareb, M Kh Hamad, I Alrammah, A Thakur	Preparation, characterization, and study of radiation shielding performance of YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>y</sub> /WO <sub>3</sub> ceramics exposed to different gamma rays doses	177
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Physica Scripta	College of Science (Physics)	I Sayyed, Nidal Dwaikat, MHA Mhareb, Rashad M	Preparation of lead borate-titanate-barium glasses: experimental investigation of their optical and radiation shielding properties	178

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
179	Design, fabrication, and features investigations of high concentration of Yttrium Oxide doped germanate tellurate borate glass system for optical and radiation shielding application	MI Sayyed, MHA Mhareb, Rahman I Mahdi, Abed Jawad Kadhim, Kawa M Kaky, M Kh Hamad	College of Science (Physics)	Ceramics International	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
180	Effect of substrate temperature on the physical and sensing properties of nanostructured Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin films	HR Shakir, OA Chichan, MS Sada, SA Hussein, SS Chiad, NF Habubi, YH Kadhim, M Jadan	College of Science (Physics)	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
181	Radiation Shielding, Structural, and Optical Properties for YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-d</sub> Ceramic Doped with TiO <sub>2</sub> Irradiated by Different Doses	Y. Slimani, M. H. A. Mhareb, M. Kh Hamad & I. Alrammah	College of Science (Physics)	Arabian Journal for Science and Engineering	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
182	A new approach toward enhancing the gamma-ray shielding efficiency: Zn ions effects on synthesized B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -PbO-BaO toward gamma-ray protection applications	MI Sayyed, MHA Mhareb, Kawa M Kaky, KA Mahmoud, Abed Jawad Kadhim	College of Science (Physics)	Annals of Nuclear Energy	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
183	Role of Nd (III) ions on B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TeO <sub>2</sub> -GeO <sub>2</sub> -MgO glass composition for optical and ionizing protection application	MHA Mhareb, MI Sayyed, Rahman I Mahdi, Kawa M Kaky, M Kh Hamad, Abed Jawad Kadhim	College of Science (Physics)	Nuclear Engineering and Technology	1 Jan 2025 to 30 May 2025
184	Improving structural, optical, and ionizing absorption features of G-T-B glass system by doping different concentration of Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MHA Mhareb, KA Mahmoud, MI Sayyed, M Kh Hamad, Abed Jawad Kadhim, Kawa M Kaky, MA Mahdi	College of Science (Physics)	Ceramics International	1 Jan 2025 to 30 May 2025
185	Improving optical, structural, mechanical and radiation shielding properties for B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glasses: BaO and PbO <sub>2</sub> effects	MI Sayyed, Awatif Alshamari, MHA Mhareb	College of Science (Physics)	Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025
186	Optimizing mechanical, optical, and ionizing radiation attenuation features in barium-tellurite glass systems through strategic oxide modifications: A comprehensive experimental study	Nidal Dwaikat, M Kh Hamad, MHA Mhareb, MI Sayyed, N Alonizan	College of Science (Physics)	Optical Materials	1 Jan 2025 to 30 May 2025
187	Radiation shielding properties for a borosilicate glass: Role of varying PbO	MI Sayyed, Morad Kh Hamad, MHA Mhareb	College of Science (Physics)	Optical Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
188	Structural Elucidation of Lithium Borate Glasses Using XRD, FTIR, and EPR Spectroscopy	Mohamed A Morsy, Thomas F Garrison, Michael R Kessler, MHA Mhareb, Hosny Zahr El-Deen	College of Science (Physics)	ACS Physical Chemistry Au	1 Jan 2025 to 30 May 2025
189	Novel hafnium oxide doped GTB Glass: Structural, physical, mechanical, optical, and radiation shielding investigation	MHA Mhareb, Kawa M Kaky, KA Mahmoud, MI Sayyed, Abed Jawad Kadhim, Yasser Maghrbi	College of Science (Physics)	Results in Physics	1 Jan 2025 to 30 May 2025
190	XPS Analysis, Structural, Physical and Radiation Shielding Performance of Innovative Lead-Free Boro-tellurite Glasses: A Comprehensive Experimental Study	MHA Mhareb, MI Sayyed, Nidal Dwaikat, Abdelkrim Mekki, Mohammad A Imheidat, M Kh Hamad, Hissa Alajmi, Salma Alshammasi, Yasser Maghrbi, Waad Alasmari	College of Science (Physics)	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	1 Jan 2025 to 30 May 2025
191	Effectiveness of barium oxide and zinc oxide in borate-based glasses for gamma radiation shielding	Morad Kh Hamad, MI Sayyed, MHA Mhareb, M Elsafi, Mohamed Y Hanfi, MA Mahdi, Mayeen Uddin Khandaker	College of Science (Physics)	Radiation Physics and Chemistry	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
192	Developing G-T-B glass system doped holmium oxide for radiation absorption and optical applications	MI Sayyed, MHA Mhareb, Kawa M Kaky, KA Mahmoud, Abed Jawad Kadhim, Yasser Maghrbi	College of Science (Physics)	Journal of Science: Advanced Materials and Devices	1 Jan 2025 to 30 May 2025
193	Comprehensive investigations of niobium pentoxide effects on B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TeO <sub>2</sub> -GeO <sub>2</sub> -MgO glass system for optical and radiation absorption applications	Kawa M Kaky, M Kh Hamad, KA Mahmoud, MI Sayyed, MHA Mhareb, Usama Altimari, Rahman I Mahdi	College of Science (Physics)	Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025
194	Optimizing photodynamic therapy: Talaporfin-encapsulated silica nanoparticles for red blood cell disruption in cancer treatment	Ghaseb N Makhadmeh, Tariq AlZoubi, Samer H Zyoud, Mahmoud Al-Gharram, MHA Mhareb, Osama Abu Noqta, Abdulsalam Abuelsamen	College of Science (Physics)	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	1 Jan 2025 to 30 May 2025
195	Effect of substrate temperature on the physical and sensing properties of nanostructured Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin films	O. A. Chichan, Rusul S. Jaffer, S. S. Chiad, K. N. Hussein, N. F. Habubi, N. M. Mirza, M. Jadan, Y. H. Kadhim	College of Science (Physics)	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
196	Effects of cadmium doping on the physical and sensing properties of nanostructured CuO thin films	H. R. Shakir, S. K. Dawood, K. N. Hussein, S. S. Chiad, F. A. Jasim, N. F. Habubi, Y. H. Kadhim, M. Jadan	College of Science (Physics)	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
197	Modifications of some physical properties of nanostructured indium doped Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> thin films	OA Chichan, FH Jasim, ZM Shaban, KN Hussein, SS Chiad, NF Habubi, YH Kadhim, M Jadan	College of Science (Physics)	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	College of Science (Physics)	EK Jassem, OA Chichan, MF Allawai, KN Hussein, SS Chiad, NF Habubi, YH Kadhim, M Jadan	Synthesis and sensing characterizations of nanostructured tin-doped Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin films	198
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	College of Science (Physics)	A. M. Jabbar, E. H. Hadi, S. S. Chiad, N. F. Habubi, K. N. Hussein, Y. H. Kadhim, M. Jadan	Thickness influences on nanostructured MnO thin films	199
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	College of Science (Physics)	H. R. Abd Ali, R. I. Jasim, K. N. Hussein, S. S. Chiad, N. F. Habubi, Y. H. Kadhim, M. Jadan	Fabrication of nanostructured MgO:Fe as NO <sub>2</sub> gas sensor prepared by spray pyrolysis technique	200
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	College of Science (Physics)	M. F. Allawai, M. S. Sada, A. M. Jabbar, K. N. Hussein, N. F. Habubi, S. S. Chiad, M. Jadan	Synthesis of Mn doped nanostructured zinc oxide thin films for H <sub>2</sub> gas sensing	201
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	College of Science (Physics)	E. H. Hadia, F. H. Jasim, S. S. Chiad, K. N. Hussein, N. F. Habubi, Y. H. Kadhim, M. Jadan	Thickness effects on the physical characterization of nanostructured CuO thin films for hydrogen gas sensor	202
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	College of Science (Physics)	Taghreed Almuatiri, Ridha Hamdi, Essam Kotb, Amor ben Ali	Multifunctional Properties of Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Doped ZnO Nanoparticles: Optical, Dielectric, and Antibacterial Performance.	203
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Heliyon	College of Science (Physics)	Nadiyah M. Alabdallah, Saleh M. Alluqmanib, Hana Mohammed Almarri, Asla A. AL-Zahrani	Physical, chemical, and biological routes of synthetic titanium dioxide nanoparticles and their crucial role in temperature stress tolerance in plants	204
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Polish Journal of Environmental Studies	College of Science (Physics)	Saleh M. Alluqmani, Asla A. AL-Zahrani, Hana Mohammed Almarri, Nadiyah M. Alabdallah	Influence of TiO <sub>2</sub> Nanoparticles Synthesizing Techniques on Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye.	205

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Key Engineering Materials	College of Science (Physics)	Hana Mohammed Almarri, Saleh M. Alluqmani, Moudhi Alshammary, Sana Alenzi, Nadiyah Alabdallah	Analyzing the Impact of Annealed Steel Sludge Doses on the Physicochemical Properties of Biochar Obtained from Waste Date Palm Frond	206
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Materials Letters	College of Science (Physics)	Binesh Rasool, Muhammad Hammad Aziz, Muhammad Asif, Rizwan Ul Hassan, Mahvish Fatima, Misbah Latif, Faisal Katib Alanazi, Naif Ahmed Alshehri, Hana Mohammed Almarri, Qing Huang	Optimizing the degradation of tetracycline antibiotics with an efficient rGO/Cu <sub>0.5</sub> Mn <sub>0.5</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /ZnO photocatalyst under visible light irradiation	207
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Materials Research Express™ (MRX)	College of Science (Physics)	Saleh M Alluqmani, Hissah Saedoon Albaqawi, Musaed A Hakami, Nadiyah M Alabdallah, Hana M Almarri, Asla A AL-Zahrani and Ahmed Alshahrie	reparation and characterisation of graphitic biochar materials derived from rose oil industry waste via different pyrolysis durations and ball milling for advanced composites	208
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Nanomaterials	College of Science (Physics)	Nada M. Alghamdi, Mohamed M. Fadlallah, Hind M. Al-qahtani, Ahmed A. Maarouf	Electronic and Molecular Adsorption Properties of Pt-Doped BC <sub>6</sub> N: An Ab-Initio Investigation	209
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Molecules	College of Science (Physics)	Nada M.Alghamdi, Hind M.AL-qahtani, Amal Alkhalidi, Mohamed M. Fadlallah, AhmedA.Maarouf	Investigating the Electronic and Molecular Adsorption Properties of Ti/Co-Doped Boron Carbon Nitride	210
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Physica B: Condensed Matter	College of Science (Physics)	A Turker Tuzemen, H Dakhlaoui, ME Mora-Ramos, EB Al, F Ungan	Nonlinear optical properties of GaAs/AlGaAs asymmetric triple quantum wells designed for quantum cascade lasers: Effect of externally applied electric and magnetic fields	211
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	The European Physical Journal Plus	College of Science (Physics)	A Turker Tuzemen, EB Al, H Sayrac, H Dakhlaoui, ME Mora-Ramos, FATIH Ungan	Effects of hydrostatic pressure, temperature, and position-dependent mass on the nonlinear optical properties of triple delta-doped GaAs quantum well	212
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Molecules	College of Science (Physics)	Ruba Mohammad Alauwaji, Hassen Dakhlaoui, Eman Algraphy, Fatih Ungan, Bryan M Wong	Binding Energies and Optical Properties of Power-Exponential and Modified Gaussian Quantum Dots	213
1 Jan 2025 to 30 May 2025	International Journal of Modern Physics B	College of Science (Physics)	Francis Segovia-Chaves, Hassen Dakhlaoui, Santiago Santos Beltrán	Effect of thickness and applied pressure on quality factor in defective photonic crystals composed of polymer materials	214

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Optical and Quantum Electronics	College of Science (Physics)	H Sayrac, H Dakhlaoui, ME Mora-Ramos, F Ungan	Influence of external probes on the nonlinear optical characteristics of a GaAs/AlGaAs quantum well with an anharmonic potential	215
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Microchemical Journal	College of Science (Physics)	M Hjiri, N Benmansour, NH Alonizan, G Neri	Ppt level gas sensing by resistive gas Sensors: A review	216
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Electronic Materials	College of Science (Physics)	K Omri, I Najeh, Safa Mnefgui, N Alonizan, B Bader Alyahya, S Gouadria, F Alharbi	Structural, Electric Modulus, Complex Impedance, and Conductivity Analysis of Ca-ZnO Nanostructured for Optoelectronic Applications	217
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	College of Science (Physics)	M Madani, H Mansour, N Alonizan, L El Mir	Effect of Mg and Cu co-doping on nanostructured TiO <sub>2</sub> photocatalytic activity	218
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Physica Scripta	College of Science (Physics)	Iman Massoudi	Highly tuning of dielectric and photocatalytic properties of crystalline ZnO semiconductor: functionality of Ba additives	219
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Ceramics International	College of Science (Physics)	Mourad Mbarki, Imen Massoudi, Ahmed Rebey	Novel NiVFeO nanocrystals: Exploring physical properties and sustainable sunlight-driven photocatalytic degradation efficiency of organic pollutants	220
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Emergent Materials	College of Science (Physics)	Imen Massoudi, Ahmed Rebey, Mourad Mbarki	New crystalline Cu <sub>1-x+y</sub> Bi <sub>x</sub> Fe <sub>y</sub> O Semiconductors via Facile Synthesis: high tuning of Optical, Dielectric, Electrical, magnetic, and sunlight-driven Depollution Properties	221
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Journal of Materials Science	College of Science (Physics)	Imen Massoudi, Ahmed Rebey	Advancing physical, dielectric, and solar photocatalytic efficiency with novel Ni <sub>0.95</sub> Cu <sub>0.03</sub> M <sub>0.02</sub> O (M= Co, Mo) semiconductors	222
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Inorganic Chemistry Communications	College of Science (Physics)	M Salem, H Ghannam, S Nasr, A Almohammed, I Massoudi	Relative analysis explored the structural and optoelectronic properties of ZnO films doped with transition metals	223
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Arch. Metall. Mater	College of Science (Physics)	M. Alharbi, H. Althubiani, E. Alarfaj, D. Dastan, A. Timoumi, L. Tao, H Albetran, Ş. Ṫalu	Photocatalytic Performances of Dip-Coated Ag Doped TiO <sub>2</sub> Thin Films	224

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
225	Investigation of different degradation pathways for organic photovoltaics at different temperatures	Bradley P. Kirk, Amira R. Alghamdi, Matthew J., Xun Pan, Martyn Jevric , David A. Lewis, Gunther G. Andersson and Mats R. Andersson	College of Science (Physics)	Materials Advances	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
226	The Role of Self-Assembled Monolayers in the Performance-Stability Trade-Off in Organic Solar Cells	Han Xu, Anirudh Sharma, Jianhua Han, Bradley P Kirk, Amira R Alghamdi, Fuzong Xu, Yongcao Zhang, Abdul-Hamid Emwas, Gonul Hizalan, Stefaan De Wolf, Mats R Andersson, Gunther G Andersson, Derya Baran	College of Science (Physics)	Advanced Energy Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
227	Impact parameter dependence of anisotropic flow: Bayesian reconstruction in ultracentral nucleus-nucleus collisions	Mubarak Alqahtani, Rajeev S. Bhalerao, Giuliano Giacalone, Andreas Kirchner, Jean-Yves Ollitrault	College of Science (Physics)	Physical Review C	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
228	Gamma attenuation and radiation shielding performance of SnX (X= As, Bi, P, and Sb) monolayers	Tahani H Flemban, Beriham Basha, Nissren Tamam, ZA Alrowaili, IO Olarinoye, Chahkrit Sriwunkum, MS Al-Buriahi	College of Science (Physics)	Radiation Physics and Chemistry	1 Jan 2024 to 17 Aug 2024
229	Numerical investigation of surface and volume thermal imaging of nickel-graphene foam sheets by finite element method	Nouf K AL-Saleem, Taher Ghrib, AL-Naghmaish Aishah, Nabil Gmati, Anis Mohamed, Nouredine Sfina, Ghada I Ameereh	College of Science (Physics)	Results in Engineering	1 Jan 2025 to 30 May 2025
230	Synergistic Effects of BaTiO <sub>3</sub> and MFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (M = Mn, Ni, Cu, Zn, and Co) Nanoparticles as Artificial Pinning Centers on the Performance of YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>y</sub> Superconductor	Amjad S. Dair, Yassine Slimani, Essia Hannachi, Faten Ben Azzouz, Munirah A. Almessiere	College of Science (Physics)	Nanomaterials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
231	Co-addition of insulator-conductor (Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Ag) nanoparticles as efficient pinning centers for YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-d</sub> superconducting ceramic	Ghadeer M Alharbi, Yassine Slimani, Munirah A Almessiere, Faten Ben Azzouz	College of Science (Physics)	Materials Research Bulletin	1 Jan 2025 to 30 May 2025
232	Tailoring Al-Doped ZnO Nanoparticles via Scalable High-Energy Ball Milling–Solid-State Reaction: Structural, Optical, and Dielectric Insights for Light-Activated Antimicrobial Defense Against Medical Device Pathogens	Zurayfah Al-Shammari, Imen Massoudi, Amani Rached, Ibtisam Ababutain, Azzah Alghamdi, Reem Aldakheel, Kamal Amin, Essam Kotb, Amor Ben Ali	College of Science (Physics)	Crystals	1 Jan 2025 to 30 May 2025
233	Sb/Cu/Zn tri-doped BaTiO <sub>3</sub> semiconductor: colossal dielectric and high photodegradation activities for crystal violet, diclofenac sodium, and Congo red contaminants	Ahmed Rebey, Imen Massoudi	College of Science (Physics)	Journal of Sol-Gel Science and Technology	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
234	Structural, morphological, dielectric and magnetic properties of LaFeO <sub>3</sub> /MWCNTs nanocomposites for technological applications	M G B Ashiq	College of Science (Physics)	Ceramic International	1 Jan 2025 to 30 May 2025
235	Structural, dielectric and magnetic properties of MWCNTs coated magnesium spinel ferrites nanocomposites	Khola Asim, Muhammad Khalid, Wahab Ullah, Muhammad Younas, Imed Boukhris, MGB Ashiq	College of Science (Physics)	Materials Research Bulletin	1 Jan 2025 to 30 May 2025
236	Bismuth oxyiodide-based Bifunctional Z-scheme Heterostructures for Photoelectrochemical Water Splitting	Syeda Ammara Shabbir, Fatima Naeem, Muhammad Haris, Muhammad Gulbahar Ashiq, Muhammad Younas, Hamid Latif, Hafsa Faiz, Tomas Tamulevičius, Klaudijus Midveris, Sigita Tamulevičius	College of Science (Physics)	Journal of Chemical Technology and Biotechnology	1 Jan 2025 to 30 May 2025
237	Structural, dielectric and impedance spectroscopic studies of (CoZnSmFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>1-x</sub> /(MWCNTs) <sub>x</sub> nanocomposite for energy storage applications	Wahab Ullah, Muhammad Khalid, Shamooun Ismail, Muhammad Younas, Sapna Tahir, Imed Boukhris, Iftikhar Ahmad, MGB Ashiq, MS Al-Buriahi	College of Science (Physics)	Journal of Alloys and Compounds	2 Jan 2025 to 30 May 2025
238	Structural, dielectric and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes decorated BiFeO <sub>3</sub> nanocomposites for technological applications	MGB Ashiq	College of Science (Physics)	Solid State Sciences	1 Jan 2025 to 30 May 2025
239	Structural, dielectric, and impedance Spectroscopic studies of (Zn <sub>0.4</sub> Mn <sub>0.4</sub> Ni <sub>0.2</sub> Ce <sub>0.2</sub> Fe <sub>1.8</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>1-x</sub> /(MWCNTs) <sub>x</sub> nanocomposites for energy storage applications	Abdur Rehman, Muhammad Khalid, Muhammad Younas, Tehreem Khan, Khalid I Hussein, MGB Ashiq, Awad A Ibraheem, Junaid Ur Rehman, Fawad Sarfaraz	College of Science (Physics)	Ceramic International	1 Jan 2025 to 30 May 2025
240	Physical properties of ultrasonic assisted MWCNT/Ni <sub>0.5</sub> Co <sub>0.5</sub> Pr <sub>0.2</sub> Fe <sub>1.8</sub> O <sub>4</sub> nanocomposites for future energy storage applications	Shamooun Ismail, Muhammad Khalid, Wahab Ullah, Sapna Tahir, Imed Boukhris, Ali El-Rayys, Iftikhar Ahmed, Muhammad Younas, MS Al-Buriahi, MGB Ashiq	College of Science (Physics)	Inorganic Chemistry Communications	2 Jan 2025 to 30 May 2025
241	Praseodymium doped Ni-Co based spinel ferrite nanoparticles prepared for energy storage applications	Areeb Ahmed, Muhammad Khalid, MGB Ashiq, Imed Boukhris, Muhammad Younas, Wahab Ullah, MS Al-Buriahi, Kiran Naz, Musab Ahmed Siddique, Mutthar ul Haq	College of Science (Physics)	Physics B Condensed Matter	1 Jan 2025 to 30 May 2025
242	Strain-induced modulations in nonlinear optical rectification of core/shell quantum dots within an MEH-PPV polymer matrix under electric field: a 3D finite-element modeling study	A Ed-Dahmouny, M Jaouane, R Arraoui, A Fakkahi, HM Althib, K El-Bakkari, N Zeiri, A Sali, N Es-Sbai, Mohammad N Murshed, CA Duque	College of Science (Physics)	Discover Applied Sciences	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024
243	Delta-doping modulation of three quantum wells under the influence of an electric field	M Jaouane, A Ed-Dahmouny, R Arraoui, HM Althib, A Fakkahi, H El Ghazi, A Sali, Mohammad N Murshed, N Zeiri	College of Science (Physics)	APL Materials	18 Aug 2024 to 31 Dec 2024

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Applied Physics B	College of Science (Physics)	Aysevil Salman Durmuslar, EB Al, HM Althib, ME Mora-Ramos, FATIH Ungan	Effects of doping concentrations and position-dependent mass on the nonlinear optical properties of asymmetric double delta-doped GaAs quantum wells	244
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Computational Materials Science	College of Science (Physics)	A Ed-Dahmouny, HM Althib, R Arraoui, M Jaouane, K El-Bakkari, A Fakkahi, H Azmi, A Mazouz, M Jaafar, N Zeiri, S Saadaoui, A Sali	Tunable energy spectrum and enhanced absorption in doped CdS/ZnSe spheroidal core/shell quantum dots under the magnetic field	245
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Materials Science in Semiconductor Processing	College of Science (Physics)	M Jaouane, R Arraoui, A Ed-Dahmouny, A Fakkahi, H Azmi, K El-Bakkari, HM Althib, H El Ghazi, A Sali, FATIH Ungan	Optical and electronic properties of confined exciton in a dot-in-rod structure	246
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of the American Ceramic Society	College of Science (Physics)	Munirah Abdullah Almessiere, Norah A. Algarou, Yassine Slimani, Denis S. Klygach, Abdulhadi Baykal, Ayse Demir Korkmaz, Tatiana I. Zubar, Maxim V. Silibin, Maxim G. Vakhitov, Anwar UI-Hamid, Sergey V. Trukhanov, Alex. V. Trukhanov	Structure, magnetic, and electrodynamic properties of $SrIn_xFe_{12-x}O_4/Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe_2O_4$ composites at low temperature	247
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Arabian Journal of Chemistry	College of Science (Physics)	R.K. Aldakheel, M.A. Gondal, M.A. Almessiere, M.M. Nasr, I. Rehan, F.F. Adel	Rapid qualitative and quantitative vital nutrient contents in high-altitude cultivated folklore herbal medicinal Costus roots using calibration-free LIBS	248
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Inorganic Chemistry Communications	College of Science (Physics)	NA Algarou, R.K. Aldakheel, MA Almessiere, A Baykal, H Gungunes, S Caliskan, A Mihmanlı	Tunned the structure and magnetic characteristics of noble metal (Pd)-doped Ba-Sr nanohexaferrites	249
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Materials	College of Science (Physics)	Hassen Dakhlaoui, Walid Belhadj, Haykel Elabidi, Najla S. Al-Shameri, Fatih Ungan, Bryan M. Wong	Harnessing a Dielectric/Plasma Photonic Crystal as an Optical Microwave Filter: Role of Defect Layers and External Magnetic Fields	250
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Journal of Physics and Chemistry of Solids	College of Science (Physics)	Q Mahmood, Farhat Iqbal, Tahani H Flemban, Eman Algrafy, Hind Althib, MGB Ashiq, Murefah mana AL-Anazy, Hamid Ullah, Amani Rached, Tahani Alqahtani, El Sayed Yousef, T Ghrib	Study of ferromagnetism, and thermoelectric behavior of double perovskites $K_2Z(Cl/Br)_6$ ( $Z = Ta, W, Re$ ) for spintronic, and energy application	251
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Arab Journal of Basic and Applied Sciences	College of Science (Physics)	AMANI RACHED	Enhanced terahertz ISBT in GaAsBi/AlGaAs quantum well: impact of doping modulation	252

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
1 Jan 2024 to 17 Aug 2024	Frontiers in Materials (Q2, Materials Science)	College of Science (Physics)	Abdulilah Mohammad Mayet, Mohammed Abdul Muqet, Hala H. Alhashim, Fadi Kurdahi, Ehsan Eftekhari-Zadeh	Sub-0.3 Volt Amorphous Metal W <sub>Nx</sub> Based NEMS Switch with 8 Trillion Cycles	253
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	PLOS ONE (Q2, Multidisciplinary Sciences)	College of Science (Physics)	Abdulilah M. Mayet, Farhad Fouladina, Seyed Mehdi Alizadeh, Hala H. Alhashim, John William Grimaldo Guerrero, Hassen Loukil, Muneer Parayangat, Ehsan Nazemi, Neeraj Kumar Shukla	Measuring Volume Fractions of a Three-Phase Flow Without Separation Utilizing an Approach Based on Artificial Intelligence and Capacitive Sensors	254
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Molecular Liquids	College of Science (Physics)	Ezzedine Mliki, Ridha Hamdi, Soufien Jaffali, Manal Al-Ohali	Statistical comparison of models and machine learning for predicting Arrhenius parameters in ternary liquid mixtures	255
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	College of Science (Physics)	Taghreed Almuatiri, Ridha Hamdi, Essam Kotb, Amor ben Ali	Multifunctional Properties of Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Doped ZnO Nanoparticles: Optical, Dielectric, and Antibacterial Performance	256
18 Aug 2024 to 31 Dec 2024	Ceramics International	College of Science (Physics)	Muhammad Azhar Khan , Muhammad Nasir , Nuriyah Mohammed Aloufi, Muhammad Rashid , Amal A. Abdel Hafez , Muhammad Junaid , Sikandar Hayat	Structural, spectral, dielectric, and magnetic properties of Gd <sup>3+</sup> substituted Y-type Barium hexaferrites	257
1 Jan 2025 to 30 May 2025	Materials Technology	College of Science (Physics)	Ahmed Fattah Abdulrahman, Sozan Hussien Mostafa, Shayma Mohammed Ahmed, Amad Nori Abdulqodus, Awaz Adil Kareem, Sabah M. Ahmed, Shujahadeen B. Aziz, Munirah Abdullah Almessiere, Samir Mustafa Hamad, Dilshad Shaikhah	Influence of annealing temperature of seed layer on the structural and optical properties of ZnO nanorods synthesized by SILAR and CBD techniques	258
2 Jan 2025 to 30 May 2025	Materials Research Bulletin	College of Science (Physics)	MA Almessiere, A Baykal, Y Slimani, Sagar E Shirsath, MA Gondal, A Ali, A Mihmanlı	Comprehensive investigation on microstructure, electrical/dielectric and magnetic features of novel equimolar Co <sub>3-4x</sub> (Mn <sub>x</sub> Fe <sub>x</sub> Ni <sub>x</sub> Cr <sub>x</sub> )O <sub>4</sub> (x= 0.05, 0.10, and 0.15) nanoparticles	259
3 Jan 2025 to 30 May 2025	Materials Science and Engineering: B	College of Science (Physics)	Sultan Ahmed, Mohammad A Gondal, Javed Alam Khan, Munirah A Almessiere, Abdulhadi Baykal	Molybdenum substituted Ni-Mn cobaltite spinel nanostructure for high performance Ultracapacitors	260
5 Jan 2025 to 30 May 2025	Environmental Science and Pollution Research	College of Science (Physics)	Fatimah Alghofaili, Huseyin Tombuloglu, Munirah A Almessiere, Guzin Tombuloglu, Sultan Akhtar, Emine Akyuz Turumtay, Abdulhadi Baykal, Halbay Turumtay	Phytotoxicity and growth enhancement properties of magnesium and zinc co-doped aluminum oxide nanoparticles on barley (Hordeum vulgare L.)	261

م	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	جهة النشر	تاريخ النشر
262	Exceptional Pt <sup>4+</sup> ion substituted zinc cobaltite spinel oxide nanoelectrocatalysts for enhanced electrochemical hydrogen performance supported by DFT	Refah S Alkhalidi, Mubarak A Adebunmi, Mohammed A Gondal, MJS Mohamed, Munirah A Almessiere, A Baykal, A Alsayoud	College of Science (Physics)	International Journal of Hydrogen Energy	6 Jan 2025 to 30 May 2025
263	Growth-Promoting and Genotoxic Effect of a Potential Nano Fertilizer (Magnesium Aluminum Oxide): A Double-Edged Sword	Fatimah Alghofaili, Huseyin Tombuloglu, Munirah A Almessiere, Moneerah Alsaeed, Guzin Tombuloglu, Sultan Akhtar, Abdulhadi Baykal, Mehmet Veysi Cetiz, Halbay Turumtay	College of Science (Physics)	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	7 Jan 2025 to 30 May 2025
264	Magnetic Investigation of Se/In Codoped Co <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Spinel Nanoparticles Synthesized via the Sonochemical Route	Munirah A Almessiere, Yassine Slimani, Ayse D Korkmaz, Abdulhadi Baykal, Serkan Caliskan, Sagar E Shirsath, Sadaqat Ali, Anwar Ul-Hamid	College of Science (Physics)	Inorganic Chemistry	8 Jan 2025 to 30 May 2025
265	Enhancing the Light-Driven Photocatalytic Degradation Activity of ZnO Nanoparticles With the Synergistic Incorporation of Er and Tb Elements	Y Slimani, MJS Mohamed, R Sivakumar, MA Gondal, R Vignesh, A Thakur, A Baykal, M Nawaz, MA Almessiere	College of Science (Physics)	Applied Organometallic Chemistry	9 Jan 2025 to 30 May 2025
266	Influence of Temperature and Selenium Substitution on Electrical and Dielectric Characteristics of CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles	B Ünal, A Baykal, MA Almessiere, A Mihmanlı	College of Science (Physics)	Journal of the Indian Chemical Society	10 Jan 2025 to 30 May 2025
267	Enhanced hydrogen evolution activity and magnetic/electrodynamic properties of Fe/Bi co-doped nano CoNiV spinel oxides	Refah S Alkhalidi, Munirah A Almessiere, A Hossan, A Baykal, S Caliskan, Ram H Kadam, Y Slimani, Mohammed A Gondal, E Cevik, Sagar E Shirsath	College of Science (Physics)	Nano-Structures & Nano-Objects	11 Jan 2025 to 30 May 2025
268	Exploring the synergistic photocatalytic performance and optical properties of NiMoO <sub>4</sub> decorated Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> (NiMoO <sub>4</sub> /MXene) nanocomposite via hydrothermal technique	T Jaqulin Jenila, P Annie Vinosha, Belina Xavier, A Dinesh, Rajendra P Patil, Lalitha Gnanasekaran, Manikandan Ayyar, Y Slimani, MA Almessiere, A Baykal, Munawar Iqbal	College of Science (Physics)	Inorganic Chemistry Communications	12 Jan 2025 to 30 May 2025

تاريخ النشر	جهة النشر	الكلية / الجهة	اسم الباحث	مسمى البحث أو الدراسة أو المقالة	م
14 Jan 2025 to 30 May 2025	Heliyon	College of Science (Physics)	Mazin Mohd Qasim Mogdad, Azhar Abdul Rahman, Naser M Ahmed, Suvindraj Rajamanickam, Munirah A Almessiere	Fabrication and Performance Analysis of ZnO/Ge/Porous Si Photodetectors for Near-Infrared Detection	269
15 Jan 2025 to 30 May 2025	Ceramics International	College of Science (Physics)	MA Almessiere, SE Shirsath, A Baykal, A Mihmanlı, MA Gondal, Y Slimani	Cation distribution and Electrical/Dielectric features of Ru substituted CoNiCuZn spinel ferrite nanoparticles	270
16 Jan 2025 to 30 May 2025	ACS omega	College of Science (Physics)	Maha A Alenizi, Naser M Ahmed, Mohammed K Omar, Anas AM Alqanoo, Munirah A Almessiere, Momin SM Abutawahina, Ghaleb M Asnag	Adhesive SiO <sub>2</sub> Layer-Protected Premium Transparent AgNWs Deposited on Flexible Substrates	271
17 Jan 2025 to 30 May 2025	Journal of Molecular Structure	College of Science (Physics)	A Baykal, Y Slimani, MA Almessiere, AD Korkmaz, H Güngüneş, S Caliskan, E Arslan, SE Shirsath	Exploring the structural and magnetic properties of Se-substituted NiCuZn nanospinel ferrites	272
18 Jan 2025 to 30 May 2025	Optics & Laser Technology	College of Science (Physics)	Shamsuddeen A Haladu, Khaled A Elsayed, Abdullah A Manda, Umar Ibrahim Gaya, MA Almessiere, Mohamed A Hafez	ZnO submicron spheres doped with Eu nanoparticles prepared by laser ablation for efficient photocatalytic degradation of an organic dye	273

## جدول (19)

أعداد الكتب والمخطوطات والموسوعات والمعاجم المنشورة خلال عام 1446هـ

م	عنوان الكتاب، أو المخطوطة، أو الموسوعة، أو المعجم	اسم الباحث	تاريخ النشر	دار النشر	تصنيف المادة العلمية المنشورة			
					كتاب	مخطوطة	موسوعة	معجم
1	Quantum Dot-Enabled Quantum Key Distribution for Secure Communication Channels	د.هالة الهاشم	May-24	Quantum Information Processing	Wrote	-	-	-
2	Measuring Volume Fractions of a Three-Phase Flow Without Separation Utilizing an Approach Based on Artificial Intelligence and Capacitive Sensors	د.هالة الهاشم	May-24	PLOS ONE	Wrote	-	-	-
3	Application of the Fourier Transform to Improve the Accuracy of Gamma-Based Volume Percentage Detection System Independent of Scale Thickness	د.هالة الهاشم	Oct-24	Separations	Wrote	-	-	-
4	Sub-0.3 volt amorphous metal WNx based NEMS switch with 8 trillion cycles	د.هالة الهاشم	Jan-24	Frontiers Media SA	Wrote	-	-	-
5	Chapter eleven - Function of nanoparticles as nanozymes in biochemical reactions and their environmental and biomedical applications	د.عصام قطب، د.ناديه العبدالله	2024	Nanomaterial-Plant Interactions	Wrote	-	-	-
6	Nanoparticles: unveiling the impact on biochemical reactions in plants	د.ناديه العبدالله، د.عصام قطب	2024	Nanomaterial-Plant Interactions	Wrote	-	-	-
7	Interaction of nanoparticles with photosynthetic machinery	د.ريم المعقل، د.ناديه العبدالله، د.سمية الصانع	2024	Nanomaterial-Plant Interactions	Wrote	-	-	-

جدول (20)

أعداد الأبحاث الممولة من شركات ومؤسسات القطاع الخاص عام 1446هـ

م	مسمى البحث أو الدراسة	اسم الباحث	الكلية / الجهة	مبلغ التمويل	مدة البحث	جهة التمويل
1	تطوير مواد نانوية هجينة ذكية للتحلل الضوئي الشمسي وتطهير الملوثات العضوية (البيولوجية) في الماء	أ.د. حافظ بوبكر كشكار	كلية العلوم مركز البحوث العلمية الأساسية والتطبيقية	839680.00	يُعد المشروع أحد المبادرات الناجحة في دعم البحث العلمي، حيث يمول أبحاث طالبات الدراسات العليا، وقد ساهم في تعزيز الإنتاج العلمي والابتكار ورغم إغلاقه إداريًا بجمادى الأولى / 1446 هـ لأغراض تنظيمية، فإن المشروع لا يزال قائمًا ويواصل تحقيق أهدافه بكفاءة وفاعلية	تمويل مؤسسي
2	أغشية التنظيف الذاتي ثنائية الأبعاد من نيتريد الكربون الجرافيني من أجل التحفيز الضوئي وعملية الترشيح النانوي لمياه الصرف الصحي	أ.د. حافظ بوبكر كشكار	كلية العلوم مركز البحوث العلمية الأساسية والتطبيقية	1339412.50	تم إغلاق المشروع إداريًا /جمادى الأولى/1446هـ، ويستمر في تمويل أبحاث طالبات الدراسات العليا، محققًا نتائج إيجابية في دعم البحث العلمي والتميز الأكاديمي	تمويل مؤسسي
3	<i>Light-assisted Ferroelectric Polarization Process for Blue Hydrogen Production using MXene Catalysts and Ionic-Liquids-Based Electrochemical Reduction of Carbon Dioxide to Value-Added Chemicals (LaH2Pro-CO2VAD)</i>	أ.د. حافظ بوبكر كشكار	كلية العلوم مركز البحوث العلمية الأساسية والتطبيقية	4000000	<i>Under review</i>	RDIA 1446
4	<i>Advancing Energy Management: Experiments and Simulation Library for Latent Heat Thermal Storage Solutions</i>	أ.د. حافظ بوبكر كشكار	كلية العلوم مركز البحوث العلمية الأساسية والتطبيقية	4000000	<i>Under review</i>	RDIA 1446
5	<i>synthesis for polymeric membranes for hemodialysis</i>	أ.د. عبير سعيد	كلية العلوم الهندسة	2000000	مشروع بيئي	تمويل مؤسسي
6	تأثير جزيئات الكربون متناهية الصغر على محصول القهوة المعرضة للاجهاد الجفافي	د.ناديه العبدالله	كلية العلوم	40000	10 شهور	وزارة الثقافة

جدول (21)  
براءات الاختراع خلال عام 1446هـ

م	اسم مكتب تسجيل براءة الاختراع	عدد البراءات المقدمة		عدد البراءات المسجلة		عدد البراءات المصنعة		عدد البراءات المنجزة	
		العام الحالي	العام السابق						
1	المكتب الأمريكي (United States Patent and Trademark Office)	35	25	12	25	-	-	21	24
2	المكتب الأوروبي (Office European Patent)	-	-	-	-	-	-	-	-
3	هيئة الملكية الفكرية السعودية	-	-	-	-	-	-	-	-
4	المكتب الياباني (Office Japan Patent)	-	-	-	-	-	-	-	-
5	أخرى (...)	-	-	-	-	-	-	-	-

جدول (22)  
اتفاقيات التعاون ومذكرات التفاهم (المحلية - الدولية) للجامعة خلال عام 1446هـ

م	اسم الاتفاقية أو مذكرة التفاهم	اسم الجهة الموقع معها	المجال (بحثي - تدريب - خدمة مجتمع ..)	حالة الاتفاقية (سارية - منتهية)	النطاق (محلي / دولي)	مدتها (من - إلى)	عدد الفئة المستفيدة (طلاب - أعضاء هيئة تدريس)
1	الهيئة العامة للإحصاء	الهيئة العامة للإحصاء	تدريبي	سارية	محلي	2024/11/24 لمدة ثلاث سنوات	-
2	Fonterra Brands	Fonterra Brands	تدريبي	سارية	محلي	2024/6/24 لمدة ثلاث سنوات	-

جدول (23)

الجمعيات العلمية وأنشطتها خلال عام 1446هـ

م	اسم الجمعية العلمية	تاريخ إنشائها	مجال نشاطها	الأنشطة التي قدمتها خلال العام
1	فرع الجمعية الكيميائية السعودية في جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	26-12-1437	<p>- هي جمعية علمية غير ربحية تمارس نشاطاتها المتمحورة حول علم الكيمياء في المجالات البحثية والخدمات التعليمية والثقافية، وخدمة المختصين والمهتمين بعلم الكيمياء</p> <p>-المساهمة في تطوير الكيميائيين في المملكة العربية السعودية وخدمتهم وتوسيع نطاق الوعي بدور علم الكيمياء في حل المشكلات المعاصرة والمشاركة في تنمية المجتمع والارتقاء به من أجل حياة أفضل.</p> <p>- العمل على رفع المستوى التعليمي والمهني للعاملين بالتخصصات الكيميائية.</p> <p>- زيادة وعي المجتمع بالدور الهام لعلم الكيمياء في الحياة المعاصرة.</p> <p>- توثيق العلاقة بالكيميائيين في مختلف القطاعات وإتاحة الفرصة لهم لتبادل الخبرات والمعلومات في مجال الكيمياء.</p> <p>- المساهمة في نشر البحوث العلمية وتشجيع الابتكارات في مختلف فروع الكيمياء.</p> <p>- تحفيز الشباب على التميز في مجال الكيمياء والمنافسة محلياً وعربياً ودولياً.</p> <p>- تكريم الكيميائيين المتميزين وإبراز الكفاءات المتخصصة في المجالات الكيميائية.</p> <p>- حماية البيئة والتشجيع على الممارسات الكيميائية الآمنة.</p> <p>- تعظيم دور المرأة في التخصصات الكيميائية والعمل على رفع المستوى التعليمي والمهني للعاملات في قطاع التعليم.</p>	<p>تشجيع أعضاء القسم الكيمياء و أعضاء الجامعة من - تخصص الكيمياء على الاشتراك في عضوية الجمعية الكيميائية السعودية</p> <p>-اعداد خطة فعاليات فرع الجمعية الكيميائية السعودية في جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل</p> <p>-سمنار (الكيمياء اليوم) التعرف بالجمعية الكيميائية السعودية وأنشطتها عرض عبر الذكاء الاصطناعي ولقاء مفتوح</p> <p>-سمنار عن الأسبوع الكيمياء العربي المنبثق من الجمعية الكيميائية السعودية وعرض عبر الذكاء الاصطناعي</p> <p>-المشاركة بالأسبوع العربي للكيمياء مع قسم الكيمياء في قسم البوسترات</p> <p>-سمنار عن أخلاقيات التعامل مع الكائنات الحية</p> <p>- التنسيق واعداد خطة أنشطة بمناسبة اختيار عام 2025 العام العالمي للكيمياء الكم والتكنولوجيا</p> <p>- المشاركة اجتماع الجمعية العمومية في الرياض تجديد مجلس ادارة الجمعية</p> <p>-المشاركة في اللجنة التنظيمية لأعداد للمؤتمر الكيمياء لعام 2025 والذي سيقام في جامعة الملك سعود نهاية العام 2025</p>

## الفصل الثالث

### أنشطة وخدمات الرعاية الطلابية

جدول (24)  
الأنشطة الثقافية المقدمة للطلاب خلال عام 1446هـ

م	عنوان النشاط	الكلية / الجهة	نوع النشاط (محاضرة - ندوة - مسابقة ...)	عدد الطلاب المستفيدين		
				طلاب	طالبات	إجمالي
1	مسابقة حملة سرطان الثدي	كلية العلوم (وحدة العلاقات العامة والاعلام)	مسابقة	-	200	200
2	مسابقة اليوم الوطني	كلية العلوم (وحدة العلاقات العامة والاعلام)	مسابقة	-	200	200
3	فوازير متنوعه	كلية العلوم (وحدة العلاقات العامة والاعلام)	مسابقة	-	120	120
4	مسابقة أربب البحثية	كلية العلوم وكالة الكلية للبحث العلمي والابتكار (وحدة البحث العلمي)	مسابقة علمية	0	31	31
5	(مهارات التفكير الناقد)	كلية العلوم وكالة الكلية للبحث العلمي والابتكار (وحدة الابتكار وريادة الأعمال)	محاضرة	3	68	71

جدول (25)

الأنشطة التدريبية المقدمة للطلاب خلال عام 1446هـ

م	عنوان النشاط	الكلية / الجهة	نوع النشاط (دورة - ورشة عمل - ...)	عدد الطلاب المستفيدين		
				داخل الجامعة	خارج الجامعة	إجمالي
1	مسابقة حملة سرطان الثدي	كلية العلوم وحدة العلاقات العامة	مسابقة	-	200	200
2	مسابقة اليوم الوطني			-	200	200
3	فوازير منوعه			-	120	120
4	قلق الاختبارات	كلية العلوم وحدة الإشراف الأكاديمي	ورشة تدريبية	-	12	12
5	الانهك النفسي			-	1	1
6	المهارات الدراسية			-	2	2
7	إدارة الازمات			-	3	3
8	اعداد ملصق علمي مميز	كلية العلوم وحدة التدريب الميداني	ورشة عمل	-	200	200
9	التخطيط للمستقبل المهني		ورشة عمل	-	200	200
10	لقاء التهيئة لطالبات التدريب الميداني		لقاء	-	400	400
11	مهارات الذكاء الاصطناعي ومتطلبات سوق العمل	كلية العلوم وحدة التدريب الميداني	محاضره	-	200	200
12	المهارات الناعمة واهميتها بسوق العمل		دوره	-	200	200
13	ريادة الأعمال وتأسيس مشروع ريادي بعد التخرج		دوره	-	200	200
14	مهارتك في سجلك	كلية العلوم	دوره تدريبية	-	600	600
15	درة الجامعة (كوني الدرّة)		مسابقة	-	600	600
16	مجلسنا مجلسكم ٢: ورشة الحرف اليدوية	المجلس الطلابي	ورشة عمل	-	50	50
17	ورشة الأبحاث العلمية			-	220	220
18	اللقاء الحواري: زين الفكر			-	35	35
19	ورشة عمل (Applying Multidisciplinary thinking to break barriers)			-	40	40
20	ورش التدريب الخاصة باختبار جاهزية بالتعاون مع البرامج الأكاديمية (رياضيات-كيمياء-فيزياء)	كلية العلوم	ورشة عمل	-	77	77
21	محرك البحث سمون		ورشة تدريبية	-	567	567

م	عنوان النشاط	الكلية / الجهة	نوع النشاط (دورة - ورشة عمل - ...)	عدد الطلاب المستفيدين		
				داخل الجامعة	خارج الجامعة	إجمالي
22	النزاهة الأكاديمية وتفادي الانتحال العلمي	كلية العلوم	ورشة تدريبية	داخل الجامعة	-	337
23	بوابة المصادر الإلكترونية				-	19
24	قاعدة دار المنظومة				-	62
25	Mendeley				-	335
26	ادوات الذكاء الاصطناعي				-	12
27	جولة تعريفية				-	52
28	ورشة عمل اعداد الملصق العلمي				كلية العلوم وحدة مشاريع التخرج	ورشة عمل
29	مشاريع التخرج ورشة الأبحاث العلمية لطالبات	كلية العلوم وحدة مشاريع التخرج	ورشة عمل	-	150	
30	الأبحاث البنينة في مشاريع تخرج مرحلة البكالوريوس: فرص وتحديات	كلية العلوم وحدة مشاريع التخرج	ورشة عمل	-	200	
31	برنامج التعريف والتهيئة بمشاريع التخرج للطالبات في كلية العلوم	كلية العلوم وحدة مشاريع التخرج	ورشة عمل	-	150	
32	مجلسكم هنا!	المجلس الطلابي	جلسة حوارية	-	70	

جدول (26)

الأنشطة الاجتماعية المقدمة للطلاب خلال عام 1446هـ

م	عنوان النشاط	الكلية / الجهة	نوع النشاط (حفلة - لقاء مفتوح - رحلة - زيارة...)	عدد الطلاب المستفيدين	
				طلاب	طالبات إجمالي
1	الاحتفال باليوم الوطني (دار السعودي)	كلية العلوم	حفلة	600	600
2	عين الماضي (رحلة للقرية الشعبية)	كلية العلوم	رحلة	60	60
3	الاحتفال بعيد الفطر (من المقبولين)	كلية العلوم	حفلة	600	600
4	لقاء الإرشادي والترحيبي بطالبات مسار كلية العلوم	كلية العلوم	لقاء مفتوح	500	500
5	عودا حميدا	المجلس الطلابي	استقبال بداية الفصل الدراسي (الأول - الثاني)	3500	3500
6	مجتمع اعلانات المجلس الطلابي لكلية العلوم	المجلس الطلابي	قناة تواصل عبر الواتساب لطالبات الكلية	840	840
7	معاون	المجلس الطلابي	مبادرة لمد جسور التواصل وربط الطالبات بالجهات المختلفة داخل الكلية	2000	2000
8	رحلة المؤتمر السعودي البحري واللوجستي	المجلس الطلابي	رحلة	50	50
9	رحلة إلى منتدى الابحاث العلمية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن	المجلس الطلابي	رحلة	90	90
10	رحلة ورشة أكاديمية كاوست	المجلس الطلابي	رحلة	115	115
11	GIKS رحلة إلى مؤتمر المستقبل الأخضر المستدام	المجلس الطلابي	رحلة	50	50
12	GSR رحلة إلى مؤتمر العالمي لأبحاث الطلاب	المجلس الطلابي	رحلة	50	50
13	صيفية المجلس	المجلس الطلابي	عيدية	1400	1400

م	عنوان النشاط	الكلية / الجهة	نوع النشاط (حفلة - لقاء مفتوح - رحلة - زيارة...)	عدد الطلاب المستفيدين	
				طلاب	إجمالي
14	بطولة الألعاب	المجلس الطلابي	ترفيهي	-	70
15	كنز المجلس	المجلس الطلابي	مسابقة	-	400
16	مدونة الامتحانات النصفية	المجلس الطلابي	جلسات دراسية	-	3500
17	مبادرة غاية المجلس ( ٣ فترات)	المجلس الطلابي	جلسات دراسية	-	6000
18	الملتقى الخامس لمركز الإرشاد الجامعي	المجلس الطلابي	رحلة	-	20
19	زدني علما	كلية العلوم	اجتماعي	-	400
20	وغدا نعلو	كلية العلوم	اجتماعي	-	400
21	بالعلم نعلو	كلية العلوم	اجتماعي	-	400
22	مسابقة ثقافية (حروف بفكرتك)	كلية العلوم	مسابقة	-	200
23	مجلسكم هنا!	المجلس الطلابي	جلسة حوارية	-	70
24	مسابقة لحظات مع المجلس	المجلس الطلابي	مسابقة	-	40
25	ورد المجلس	المجلس الطلابي	مسابقة	-	650

جدول (27)

الحملة التوعوية وأيام الخدمة العامة المنفذة خلال عام 1446هـ<sup>(\*)</sup>

م	عنوان النشاط	الكلية / الجهة	نوع النشاط (حملة توعوية - يوم خدمة عامة - ...)	عدد الطلاب المستفيدين		
				طلاب	طالبات	إجمالي
1	اليوم العالمي للسكري	كلية العلوم	حملة	-	200	200
2	اليوم العالمي لسرطان الثدي	كلية العلوم	حملة	-	200	200
3	اليوم العالمي للصحة النفسية	كلية العلوم	حملة	-	100	100
4	اليوم العالمي لذوي الإعاقة	كلية العلوم	حملة	-	100	100
5	يوم المرأة العالمي	كلية العلوم	حملة	-	200	200
6	اليوم العالمي للغة برايل	كلية العلوم	حملة	-	70	70
7	يوم المعلم	كلية العلوم	حملة	-	200	200
8	اليوم الوطني	كلية العلوم	فعالية	-	400	400
9	استضافة كوفي فارو	كلية العلوم	خدمة عامة	-	100	100
10	يوم العلم	كلية العلوم	فعالية	-	100	100
11	يوم التأسيس	كلية العلوم	فعالية	-	200	200
12	حملة تنوير	كلية العلوم وحدة الإشراف الأكاديمي	حملة توعوية عن طلبات التسجيل واعذار الغياب وجميع ما يتعلق بنظام سجلات الطلاب	-	700	700
13	شهر التوعية بسرطان الثدي، شريط الأمل	كلية العلوم المجلس الطلابي	يوم عالمي	-	500	500

م	عنوان النشاط	الكلية / الجهة	نوع النشاط (حملة توعوية - يوم خدمة عامة - ...)	عدد الطلاب المستفيدين		
				طلاب	طالبات	إجمالي
14	اليوم العالمي للصحة النفسية	كلية العلوم المجلس الطلابي	يوم عالمي	-	600	600
15	تقديم خدمة صحة نفسية تدعم الطالبة الجامعي (أكاديمية والنمائية والنفسي والشخصي والاجتماعي)	كلية العلوم مركز الارشاد الجامعي	خدمات عامة (برنامج التوعية -التقييم النفسي)	-	500	500
16	شهر رمضان المبارك	المجلس الطلابي	حملة الكترونية / مناسبة دينية	-	2000	2000
17	يوم التأسيس	المجلس الطلابي	حملة الكترونية / مناسبة وطنية	-	2000	2000
18	اليوم العالمي للمرأة في ميدان العلوم	المجلس الطلابي	يوم عالمي	-	2000	2000
19	يوم المعلم	المجلس الطلابي	خدمة عامة	-	500	500
20	اصدار كتيب منارة	المجلس الطلابي	خدمة عامة	-	2000	2000
21	اليوم العالمي للغة العربية	المجلس الطلابي	يوم عالمي	-	2000	2000
22	مبادرة لا للغش	المجلس الطلابي	خدمة عامة	-	2000	2000
23	مشاركة في تلوين جدارية الابداع (كأس العالم ٢٠٢٤)	المجلس الطلابي	خدمة عامة	-	20	20
24	إضاءات العلوم	المجلس الطلابي	حملة إلكترونية تحفيزية طوال السنة الدراسية	-	30354	30354
25	وطن أخضر غدة مستدام	كلية العلوم	معرض	-	-	1000
26	بيتتنا كنز	كلية العلوم	معرض	-	-	4000

جدول (28)

الأنشطة الرياضية المقدمة للطلاب خلال عام 1446هـ

م	عنوان النشاط	الكلية / الجهة	نوع النشاط (مسابقة رياضية - دوري - ...)	عدد الطلاب المستفيدين		
				طلاب	طالبات	إجمالي
1	بطولة الريشة	كلية العلوم	دوري رياضي	-	1	1
2	كرة السلة	كلية العلوم	بطولة الجامعة	-	1	1
3	العاب القوى (الوثب الطويل)	كلية العلوم	بطولة الجامعة	-	1	1
4	العاب القوى الوثب العالي	كلية العلوم	بطولة الجامعة	-	2	2

جدول (29)

الأنشطة الفنية المنفذة خلال عام 1446هـ

م	عنوان النشاط	الكلية / الجهة	نوع النشاط (مسرحي - تمثيلي - تصوير فوتوغرافي - ...)	عدد الطلاب المستفيدين		
				طلاب	طالبات	إجمالي
1	تفاصيل (فعالية مزدوج) مسرحية تمثيلية عن علم البصريات (لابن الهيثم)	كلية العلوم	-مسرحية تمثيلية -عروض تمثيلية لمسار الضوء والوانه	-	500	200
2	مجلسنا مجلسكم ٢: ورشة الحرف اليدوية	المجلس الطلابي	حرف يدوية	-	50	50

جدول (30)

المعارض الطلابية التي أقيمت خلال عام 1446هـ

م	اسم المعرض	الفترة		مكان المعرض	الجهات الأخرى المشاركة	عدد الطلاب المستفيدين		
		من	الى			إجمالي	طالبات	طلاب
1	Projects Exhibition Day sem1 يوم مشاريع المقررات الفصل الاول	2024/10/28	2024/10/28	كلية العلوم	قسم الفيزياء	12	12	-
2	Projects Exhibition Day sem2 يوم مشاريع المقررات الفصل الثاني	2025/4/29	2025/4/29	كلية العلوم	قسم الفيزياء	12	12	-
3	Hope Day	2024/10/15	2024/10/15	كلية العلوم	وحدة العلاقات العامة - السنة التحضيرية كلية العلوم	1000	1000	-
4	المعرض التأهيلي للتدريب	2024/4/26	2024/4/26	كلية العلوم	وحدة العلاقات كلية العلوم	400	400	-
5	Radiation Protection Seminar	2024/10/3	2024/10/3	كلية العلوم BASREC	Arfaj Medical Service Compan- ANFAS	135	135	-
6	كيمياء الافق الواعد	2024/11/5	2024/4/26	كلية العلوم مدرسة غراس الاجيال ورش عن بعد	لا يوجد	180	180	-
7	شريط الأمل (ركن نادي الكيمياء)	2024/10/16	2024/10/16	كلية العلوم	جميع الأقسام العلمية والأندية التخصصية بكلية العلوم بالتعاون مع العلاقات العامة بكلية العلوم	600	600	-
8	اصنع ذاتك	2024/12/11	2024/12/11	كلية العلوم	خريجات القسم	80	80	-
9	بوصلة	2025/2/5	2025/1/28	كلية العلوم عن بعد	شركة سيبيكيم - أرامكو - الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس	400	400	-

م	اسم المعرض	الفترة		مكان المعرض	الجهات الأخرى المشاركة	عدد الطلاب المستفيدين		
		من	الى			إجمالي	طالبات	طلاب
10	ملتقى التخصصات (ركن نادي الكيمياء)	2025/4/15	2025/4/16	كلية العلوم	جميع الأقسام العلمية والأندية التخصصية بكلية العلوم	600	600	-
11	EcoChem2025	2025/4/22	2025/4/22	كلية العلوم عن بعد	جمعية بنان للتأهيل المهني بالتعاون مع وحدة الشراكات وخدمة المجتمع بكلية العلوم	300	300	-
12	معرض الأنشطة المنهجية الفصل الأول	1446/3/26	1446/3/26	كلية العلوم	وزارة البيئة والمياه والزراعة، شركة فونتيرا، مستشفى الحقل، محمية الرسام	600	600	-
13	معرض الأنشطة المنهجية الفصل الثاني	1446/10/12	1446/10/12	كلية العلوم	4 مدارس التعليم العام/Hills مركز علوم الحياة، شركة	600	600	-
14	معرض الطوافين	1446/10/12	1446/10/12	كلية العلوم	مدارس التعليم العام/Hills مركز علوم الحياة، شركة	600	600	-
15	معرض الملصقات العلمية لمشاريع أبحاث التخرج الثالث	1446/11/7	1446/11/7	كلية العلوم	-	164	164	-
16	بايوثون 2- تطبيقات الذكاء الاصطناعي على الكائنات الحية في الخليج العربي	1446/6/17	1446/6/17	كلية العلوم	-	500	500	-
17	معرض وطن أخضر غده مستدام	1446/11/6	1446/11/6	كلية العمارة والتخطيط D3 مبنى	وحدة الاستدامة_كلية العمارة والتخطيط	8	8	-
18	معرض بيتنا كنز	2025/4/20	2025/4/20	مركز الأمير سلطان بالخبر (سايتك)	كليات أخرى بالجامعة	30	30	-
19	معرض تمر وعسل	2024/12/25	2024/12/27	مجمع الظهران	وزارة البيئة والمياه والزراعة	10	10	-
20	معرض الاحياء الدقيقة	2024/9/18	2024/9/18	كلية العلوم	-	100	100	-
21	معرض المرأة والبيئة	2025/3/8	2025/3/8	كلية العلوم	-	100	100	-

م	اسم المعرض	الفترة		مكان المعرض	الجهات الأخرى المشاركة	عدد الطلاب المستفيدين		
		من	الى			إجمالي	طالبات	طلاب
22	معرض الملتقى العلمي السنوي الثاني	2025/5/19	2025/5/22	كلية العلوم	-	80	80	-
23	مشاريع التخرج لطالبات البكالوريوس بكلية العلوم	2025/5/5	2025/5/8	كلية العلوم	-	470	470	-
24	معرض التدريب الميداني الثالث	1446/5/24	1446/5/24	كلية العلوم	شركة الميزان الأخضر للاستشارات البيئية	1000	1000	-
					شركة خدمات المعامل الأسترالية العربية			-
					المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي بالمنطقة الشرقية			-
					شركة محور الفحص للمقاولات			-
					أكاديمية المياه			-
25	الثالث <i>sci versa</i> ملتقى التخصصات العلمية	2025/4/1	2025/4/16	كلية العلوم	المجلس الطلابي وحدة الأنشطة والخدمات الطلابية الاقسام الأكاديمية عمادة القبول والتسجيل	1500	1500	-
26	معرض مشاريع التخرج الملصقات العلمية	2025/5/5	2025/5/7	صالة كلية العلوم	30 جهة خارجيه مشاركته	2000	2000	-
27	نظرية الرسومات	3\12\2024	3\12\2024	صالة كلية العلوم	-	50	50	0
28	نظرية الأعداد	10\12\2024	10\12\2024	صالة كلية العلوم	-	55	55	0

جدول (31)

مشاركات الطلاب والطالبات في المسابقات المحلية والدولية خلال عام 1446هـ

طالبات						مسمى المسابقة	م	نوع المسابقة
زمالة	دكتوراه	ماجستير	دبلوم عالي	بكالوريوس	دبلوم			
-	-	-	-	1	-	Space Entrepreneurship Alliance (SEA)	1	محلية
-	-	-	-	1	-	مسابقة ساري	2	
-	-	-	-	10	-	Annual physics poster competition II at KFUPM	3	
-	-	-	-	4	-	Citizen Development Day 2025	4	
-	-	-	-	1	-	Areeb	5	
-	-	-	-	1	-	Energython kfupm	6	
-	-	-	-	6	-	Innovation Nexus	7	
-	-	1	-	-	-	ChemTndix 2024	8	
-	-	-	-	1	-	3×3 بطولة الجامعة لكرة السلة	9	
-	-	-	-	3	-	أفضل فيديو عن اليوم الوطني 94	10	
-	-	-	-	3	-	أجمل صورة عن اليوم الوطني 94	11	
-	-	-	-	1	-	هاكثون تكنو الشرق	12	
-	-	-	-	1	-	بطولة الجامعة للريشة الطائرة	13	
-	-	-	-	2	-	دوري المناظرات 2025 للجامعات السعودية	14	

طالبات						مسمى المسابقة	م	نوع المسابقة
زمالة	دكتوراه	ماجستير	دبلوم عالي	بكالوريوس	دبلوم			
-	-	1	-	-	-	هاكثون الابتكار	15	محلية
-	-	-	-	1	-	مسابقة يوم التأسيس للحرف اليدوية بالجامعة	16	
-	-	-	-	15	-	بايوثون 2	17	
-	-	-	-	1	-	أولمبياد المواهب والابداع	18	
-	-	-	-	1	-	أولمبياد المواهب والابداع	19	
-	-	-	-	2	-	مسابقة أرباب للبحث العلمي	20	
-	-	-	-	1	-	Smart- Carbon Dioxide Removal (CDR)	1	دولية
-	-	-	-	3	-	مؤتمر الأبحاث الطلابي (الدولي) جسر هاكثون	2	
-	-	-	-	7	-	ChemL Lmathon	3	
-	-	-	-	2	-	Top 15 Consulting Championship 2024	4	

جدول (32)

الجوائز المحلية والدولية التي حصل عليها الطلبة ومنسوبو الجامعة خلال عام 1446هـ

التخصص	الكلية / الجهة	عدد أعضاء هيئة التدريس	المرحلة العلمية	عدد الطلبة	الجهة المنظمة / المانحة للجائزة	اسم الجائزة	م	نوع الجائزة
Computational Physics	كلية العلوم (قسم الفيزياء)	-	B.C	4	King Fahad Petroleum and Minerals University	Annual physics poster competition II at KFUPM	1	محلية
Computational Physics	كلية العلوم (قسم الفيزياء)	-	B.C	4	Saudi Aramco	Citizen Development Day 2025	2	
-	كلية العلوم (قسم الكيمياء)	-	بكالوريوس	3	IAU	AREEB	3	
-	كلية العلوم (قسم الكيمياء)	-	بكالوريوس	5	IAU	Innovation Nexus	4	
-	كلية العلوم (قسم الكيمياء)	-	بكالوريوس	3	IAU	AREEB	5	
-	كلية العلوم (قسم الكيمياء)	-	بكالوريوس	4	IAU	3x3 السلة لكرة الجامعة بطولة	6	
-	كلية العلوم (قسم الكيمياء)	-	الماجستير	1	IAU	ChemTndix 2024	7	
-	كلية العلوم (قسم الكيمياء)	-	بكالوريوس	4	Saudi Aramco	ChemLLmathon	8	
احياء دقيقة	كلية العلوم (قسم الاحياء)	د. عصام قطب	طالبة واحد من المرحلة الثانوية (الثاني الثانوي)	-	وزارة + مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله (موهبة) الأومليباد الوطني للأبداع العلمي + التعليم	الجائز الكبرى لمسار صحة الانسان- الأومليباد الوطني للأبداع (الرياض-الظهران)	9	
احياء دقيقة	كلية العلوم (قسم الاحياء)	د. عصام قطب	(الثاني الثانوي)	-	وزارة + American Society for in vitro biology التعليم	الجائزة الخاصة للجمعية الامريكية للتجارب American Society for in vitro biology /المعملية	10	

نوع الجائزة	م	اسم الجائزة	الجهة المنظمة / المانحة للجائزة	عدد الطلبة	المرحلة العلمية	عدد أعضاء هيئة التدريس	الكلية / الجهة	التخصص
محلية	11	جائزة المركز الأول والثاني والثالث لمشاريع التخرج على مستوى الاقسام	وحدة مشاريع التخرج	470	بكالوريوس	12	كلية العلوم	جميع الاقسام
	12	درة الكلية	عمادة شؤون الطلبة	1	الثامن	-	كلية العلوم	فيزياء
	13	العاب القوي	عمادة شؤون الطلبة (الأندية الرياضية)	3	السابع	-	كلية العلوم	الثامن
	14	كرة السلة	عمادة شؤون الطلبة (الأندية الرياضية)	4	السابع	-	كلية العلوم	-
	15	الريشة (كرة الطائرة)	عمادة شؤون الطلبة (الأندية الرياضية)	1	السابع	-	كلية العلوم	الثامن
دولية	1	Top 15 Consulting Championship 2024	Aramco, KPMG, STRAEGIC gears and pure consulting	2	بكالوريوس	-	كلية العلوم (قسم الاحياء)	الاحياء

### جدول (33)

الأندية الطلابية والأنشطة التي قدمتها خلال عام 1446هـ

م	اسم النادي الطلابي	الكلية / الجهة	تاريخ إنشاء النادي	مجال نشاط النادي	عدد أعضاء النادي		عدد الأنشطة المقدمة	نوع النشاط (اجتماعي، ثقافي، رياضي)
					طالبات	طلاب		
1	نادي الإحصاء	كلية العلوم	2025/1/19	تعزيز الوعي والمعرفة في مجال الإحصاء وعلوم البيانات (تساهم في تأهيل الطالبات لسوق العمل)	37	-	4	علمي -وتطبيقية - ثقافي -تدريبي مسابقات

الفصل الرابع

خدمة المجتمع

جدول (34)

الدورات التدريبية والبرامج والدبلومات التأهيلية المقدمة خلال عام 1446هـ

م	اسم الدورة أو البرنامج أو الدبلوم	عدد المستفيدين	
		ذكر	أنثى
1	برنامج الباحث العلمي الناجح/ مسار واعد (4 ورش تدريبية)	-	473
2	برنامج الباحث العلمي الناجح/ مسار طامح (4 ورش تدريبية)	-	336
3	برنامج الباحث العلمي الناجح/ مسار عازم (4 ورش تدريبية)	-	343
4	برنامج الباحث العلمي الناجح/ مسار صاعد (4 ورش تدريبية)	-	324
5	برنامج الباحث العلمي الناجح/ مسار رائد (4 ورش تدريبية)	-	233
6	برنامج الباحث العلمي الناجح/ مسار و افد (4 ورش تدريبية)	-	293
7	بناء ملف احترافي على اللينك إن	-	58
8	برنامج الإكسل	-	146
9	الأساليب المبتكرة في تصميم السيرة الذاتية الاحترافية وإجراء المقابلة الشخصية الناجحة	-	35
10	استشارة مهنية لطلاب الكلية في طرق البحث عن عمل	-	31
11	الشهادات الاحترافية المعتمدة لتخصصات كلية العلوم	-	53
12	الذكاء الاصطناعي التوليدي وتطبيقاته في بيئة العمل	-	28
13	Power BI	-	100
14	مدخل إلى الأمن السيبراني وأمن المعلومات	-	67
15	الاستشارات المهنية (في حصولك على وظيفة)	-	19
16	المهارات المهنية وتعزيز الإبداع في بيئة العمل	-	212
17	أسس السلامة في المعامل والمختبرات	-	14
18	برنامج Python	-	38
19	تحليل البيانات باستخدام الإكسل	-	131
20	التطوع بين الأثر والقيمة	-	213
21	الأساليب المبتكرة في تصميم السيرة الذاتية الاحترافية وإجراء المقابلة الشخصية الناجحة	-	6
22	الاستشارات المهنية (في حصولك على وظيفة)	-	7
23	بناء ملف احترافي على اللينك إن	-	14

م	اسم الدورة أو البرنامج أو الدبلوم	عدد المستفيدين	
		ذكر	أنثى
24	الوظائف في بيئة التحول الرقمي	-	49
25	الشهادات الاحترافية المعتمدة لتخصصات كلية العلوم	-	20
26	خدمات الإرشاد المهني	-	13
27	التفكير الابتكاري واتخاذ القرار كأحد خصائص الخريجين	-	23
28	البرنامج التدريبي المختصر لبنك المسؤولية المجتمعية لقسم الكيمياء 1446/4/24 هـ	1	10
29	البرنامج التدريبي المختصر لبنك المسؤولية المجتمعية لقسم الرياضيات 1446/5/17 هـ	6	16
30	البرنامج التدريبي المختصر لبنك المسؤولية المجتمعية لقسم الاحياء 1446/5/24 هـ	-	24
31	Innovations in Recycling Technology	-	109
32	Waste management إدارة النفايات	-	101
33	الجلد وإعادة التدوير	-	42
34	التحديات البيئية: (مخاطر النفايات وحلول مستقبلية)	-	122
35	التريكو وإعادة التدوير	-	13
36	إدارة النفايات الزيتية والدهنية والشحوم	-	72
37	التدوير المستدام / خطوات نحو بيئة أفضل	-	50
38	تطلعات للاستفادة من مخلفات الورد الطائفي في تطبيقات النانو	-	80
	الإجمالي	-	

جدول (35)

المؤتمرات والندوات والمحاضرات والمعارض المنفذة خلال عام 1446هـ

عدد المستفيدين			الاسم / العنوان	المؤتمرات والندوات والمحاضرات والمعارض
المجموع	أنثى	ذكر		
-	-	-	-	المؤتمرات التي أقامتها الكلية
31	31	-	How to build your own crystallographic database (Online) الثلاثاء 2024/12/10	الندوات والمحاضرات التي نفذتها الكلية
199	139	60	مراحل عملية ابتكار المنتج (ابتكار خزان المسحوق القابل للضغط في الطابعات ثلاثية الأبعاد) بالتعاون مع وحدة الابتكار في الكلية الأربعاء 10/12/2024	
93	93	-	<i>Advanced Nanomaterials: where every atom counts (Online)</i> بالتعاون مع وكالة البحث العلمي والابتكار في الكلية الأربعاء 4/12/2024	
41	41	-	The arrow of time (On line) الثلاثاء 26/11/2024	
412	322	90	من الفكرة إلى السوق: رحلة تطوير تقنية الخلايا الكهروضوئية عالية التركيز بالتعاون مع وحدة الابتكار في الكلية الأربعاء 5/2/2025	
10	10	-	<i>Low-Cost Nanomaterial Synthesis Methods for Emerging Applications: Magnetic Biochar and Functionalized Forms for Environmental Applications. (Online)</i> الثلاثاء 5/10/2025	
538	267	271	Al-Khwarizmi Applied Mathematics Webinar (it is organized by the department of Mathematics in cooperation with other regional universities) (21 webinars was organized in 2024/2025 academic year)	

عدد المستفيدين			الاسم / العنوان	المؤتمرات والندوات والمحاضرات والمعارض
المجموع	أنثى	ذكر		
10	10	-	Beyond the numbers: AI and data analysis in action (In person) 16/2/2025 الأحد	الندوات والمحاضرات التي نفذتها الكلية
134	134	-	Droplets, Surfaces, and Interfaces: The Fascinating World of Wettability (Online) 19/2/2025 الأربعاء بالتعاون مع وكالة البحث العلمي والابتكار في الكلية	
143	143	-	Smashing Nuclei: Unravelling the Physics of Heavy-Ion Collisions (Online) 16/4/2025 الأربعاء بالتعاون مع وكالة البحث العلمي والابتكار في الكلية	
27	27	-	ومضات فنية	
55	50	5	سمنار (الكيمياء اليوم) التعريف بالجمعية الكيميائية السعودية و انشطها عرض عبر الذكاء الاصطناعي و لقاء مفتوح	
55	50	5	سمنار عن الاسيوع الكيمياء العربي المنبثق من الجمعية الكيميائية السعودية وعرض عبر الذكاء الاصطناعي	
310	300	10	محاضرة الموافقة الأخلاقية المقدمة من ضمن أنشطة فرع الجمعية الكيميائية السعودية في جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	
30	28	2	محاضرة طريقة اعداد الملصقات العلمية لطلاب البكالوريوس	
70	-	-	Sustainable Environmental remediation and waste management	
55	-	-	Fluorine Implantation for Optimizing Dopants Diffusion in Semiconductors	
97	-	-	Chemistry in diagnostic - light, DNA, bacteria and more	
85	-	-	Advanced Nanomaterials: where every atom counts	
120	-	-	From Desert Sands to Green Innovation: Unlocking the Secrets of Stomatal Function in Plants	
75	-	-	Introducing and Exploring the Photochemical [2+2] Cycloaddition of Monothiomaleimides into Polymer Science	
113	-	-	Droplets, Surfaces, and Interfaces: The Fascinating World of Wettability	

عدد المستفيدين			الاسم / العنوان	المؤتمرات والندوات والمحاضرات والمعارض
المجموع	أنثى	ذكر		
88	-	-	Smashing Nuclei: Unraveling the Physics of Heavy-Ion Collisions	الندوات والمحاضرات التي نفذتها الكلية
117	103	14	براءة الاختراع وحماية الاستثمار في البحث والتطوير	
178	157	21	الابتكار في مجال المواد البلاستيكية: حلول للاستدامة ضمن رحلة مبتكر في الكيمياء	
135	106	29	مراحل عملية ابتكار المنتج (ابتكار خزان المسحوق القابل للضبط في الطابعات ثلاثية الأبعاد)	
294	266	28	من الفكرة الى السوق: رحلة تطوير تقنية الخلايا الكهروضوئية عالية التركيز ضمن رحلة مبتكر في الفيزياء	
113	109	4	معالجة وتحلية المياه: تحديات وحلول مُبتكرة ضمن رحلة مبتكر في الفيزياء	
200	200	-	اعداد ملصق علمي مميز	
200	200	-	التخطيط للمستقبل المهني	
400	400	-	لقاء الهيئة لطالبات التدريب الميداني	
200	200	-	مهارات الذكاء الاصطناعي ومتطلبات سوق العمل	
200	200	-	المهارات الناعمة واهميتها بسوق العمل	
200	200	-	ريادة الأعمال وتأسيس مشروع ريادي بعد التخرج	
200	200	-	اللبنة الطبية – أسماء الله الحسنى - لجنة التوعية الفكرية	
200	200	-	ورشه عمل اعداد الملصق العلمي 2	
150	150	-	طالبات مشاريع التخرج ورشة الأبحاث العلمية	
150	150	-	برنامج التعريف والتهيئة بمشاريع التخرج للطالبات في كلية العلوم	
12	12	-	أدوات الذكاء الاصطناعي	
337	337	-	الزاهة الاكاديمية وتفادي الانتحال العلمي	

عدد المستفيدين			الاسم / العنوان	المؤتمرات والندوات والمحاضرات والمعارض
المجموع	أنثى	ذكر		
77	77	-	برنامج تعريفى باختبار جاهزية	الندوات والمحاضرات التي نفذتها الكلية
40	40	-	Applying Multidisciplinary thinking to break barriers	
200	200	10	الأبحاث البيئية في مشاريع تخرج مرحلة البكالوريوس: فرص وتحديات	
35	34	1	تجربة في التميز التعليمي	
45	41	4	استراتيجيات التعليم الالكتروني	
46	36	10	استخدام الذكاء الاصطناعي في تطوير التعليم	
34	29	5	Advanced Tool for e-Learning Gen Z through Real-Life Science Exploration	
49	46	3	تعزيز ممارسات تقييم الطالب من خلال طرق التقويم البديل	
50	50	-	HOW to pass a job interview and write skills -based an effective resume	
34	34	-	كيفية الحصول على معلومات وافية عن الطالبات من خلال اكسل الطالبات المتبقيات في الكلية	
18	11	7	تقويم نواتج التعلم للبرامج الأكاديمية المطورة بكلية العلوم	
35	34	1	تجربة في التميز التعليمي	
45	41	4	استراتيجيات التعليم الالكتروني	
46	36	10	استخدام الذكاء الاصطناعي في تطوير التعليم	
34	29	5	Advanced Tool for e-Learning Gen Z through Real-Life Science Exploration	
1010	1000	10	معرض التدريب الميداني الثالث	
1050	1000	50	معرض مشاريع التخرج لمرحلة البكالوريوس	
1500	1500	-	معرض ملتقى التخصصات العلمية	

### جدول (36)

#### الدراسات والاستشارات الفنية والمهنية المقدمة لمؤسسات وهيئات المجتمع خلال عام 1446هـ

إجمالي عدد الدراسات والاستشارات			م
الجهة المستفيدة	نوعها	مجال الدراسات والاستشارات	
عمادة تطوير التعليم الجامعي جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	حلقة نقاش	المشاركة في حلقة النقاش، وضع الخطة الاستراتيجية 2025-2030 لعمادة تطوير التعليم الجامعي في جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	1
المركز الوطني للغطاء النباتي بالرياض	علمية	مركز الغطاء النباتي	2

### جدول (37)

#### الشراكات المجتمعية التي تم إبرامها خلال عام 1446هـ

م	مسمى الشراكة المجتمعية	نوع الشراكة (محلية / دولية)	الجهة المبرم معها الشراكة	نبذة مختصرة عن مجال الشراكة	الفئات المستفيدة
1	الهيئة العامة للإحصاء	محلية	الهيئة العامة للإحصاء	تبادل الدعم والخبرات الفنية والمعرفية بحسب اختصاص كل طرف وذلك في المجالات ذات الاهتمام المشترك تبادل المشورة في مجال اختصاصهما بما في ذلك البحوث والدراسات الوصفية والمطبوعات والمنشورات والبيانات بين الطرفين وفق اللوائح المعمول بها لدى الطرفين إتاحة الفرصة لمنسوبي الطرفين المشاركة في حضور الدورات التطويرية والندوات والمؤتمرات العلمية وورش العمل	طلاب الكلية وأعضاء هيئة التدريس
2	Fonterra Brands	محلية	Fonterra Brands	التدريب والتأهيل لطالبات كلية العلوم في المجالات والتخصصات المتاحة لدى الشركة وحسب الإمكانيات المتاحة تعزيز الاستضافة والزيارات لتبادل الخبرات	-

جدول (38)  
أنشطة ريادة الأعمال في الجامعة خلال عام 1446هـ

الدورات		المحاضرات		المقررات		م
الكلية	عنوان الدورة	الكلية	عنوان المحاضرة	الكلية	اسم المقرر	
-	-	كلية العلوم	المشاريع الصغيرة والمتوسطة وريادة الأعمال (ضمن مبادرة ريادة وتمكين (اليوم الأول))	-	-	1
-	-	كلية العلوم	التسويق الفعال للمشاريع الصغيرة والمتوسطة (ضمن مبادرة ريادة وتمكين (اليوم الأول))	-	-	2
-	-	كلية العلوم	أساسيات التجارة الالكترونية في السعودية (ضمن مبادرة ريادة وتمكين (اليوم الثاني))	-	-	3
-	-	كلية العلوم	الحماية القانونية للمشاريع الصغيرة والمتوسطة (ضمن مبادرة ريادة وتمكين (اليوم الثاني))	-	-	4

## الفصل الخامس

### تنمية القوى العاملة والإدارة والتشغيل

جدول (39)

الدورات التدريبية التي حصل عليها موظفو الجامعة خلال عام 1446هـ

م	اسم الدورة	مكان انعقاد الدورة	تاريخ الدورة	عدد الموظفين الذين تم تدريبهم		الكلية / الجهة التابع لها الموظف او الموظفة
				ذكور	إناث	
1	حل المشكلات واتخاذ القرارات	معهد الإدارة العامة	1445/8/22هـ	-	1	كلية العلوم
2	لإدارة المواهب	معهد الإدارة العامة	1445/8/22هـ	-	1	كلية العلوم
3	اساسيات قواعد البيانات	معهد الإدارة العامة	1445/8/22هـ	-	1	كلية العلوم
4	إدارة الفعاليات	معهد الإدارة العامة	1445/8/25هـ	-	1	كلية العلوم
5	صناعة المحتوى لوسائل الاعلام	معهد الإدارة العامة	1445/8/29هـ	-	1	كلية العلوم
6	تنقيب البيانات	معهد الإدارة العامة	1445/8/29هـ	-	1	كلية العلوم
7	أساسيات الامن السيبراني	معهد الإدارة العامة	1445/8/29هـ	-	2	كلية العلوم
8	إدارة الجودة الشاملة	معهد الإدارة العامة	1445/8/29هـ	-	1	كلية العلوم
9	الذكاء العاطفي	معهد الإدارة العامة	1445/9/3هـ	-	2	كلية العلوم
10	التفويض	معهد الإدارة العامة	1445/9/7هـ	-	1	كلية العلوم
11	القيادة الادارية	معهد الإدارة العامة	1445/9/7هـ	-	1	كلية العلوم
12	اساسيات التحول الرقمي	معهد الإدارة العامة	1445/9/7هـ	-	1	كلية العلوم
13	الذكاء العاطفي	معهد الإدارة العامة	1445/9/10هـ	-	1	كلية العلوم
14	مؤشرات الاداء	معهد الإدارة العامة	1445/9/14هـ	-	1	كلية العلوم
15	القيادة الادارية	معهد الإدارة العامة	1445/9/14هـ	-	1	كلية العلوم
16	التسويق الاجتماعي	معهد الإدارة العامة	1445/9/14هـ	-	1	كلية العلوم
17	الإبداع والابتكار المؤسسي	معهد الإدارة العامة	1445/9/14هـ	-	1	كلية العلوم

م	اسم الدورة	مكان انعقاد الدورة	تاريخ الدورة	عدد الموظفين الذين تم تدريبهم		الكلية / الجهة التابع لها الموظف او الموظفة
				ذكور	إناث	
18	مهارات التعامل مع الرؤساء	معهد الإدارة العامة	1445/9/14هـ	-	1	كلية العلوم
19	إدارة التغيير التنظيمي	معهد الإدارة العامة	1445/9/14هـ	-	1	كلية العلوم
20	تنقيب البيانات	معهد الإدارة العامة	1445/9/14هـ	-	1	كلية العلوم
21	الارتباط الوظيفي	معهد الإدارة العامة	1445/9/17هـ	-	1	كلية العلوم
22	إعداد التقارير الإحصائية	معهد الإدارة العامة	1445/10/8هـ	-	1	كلية العلوم
23	تنمية مهارات استخدام الانترنت في المكتبات	معهد الإدارة العامة	1445/10/12هـ	-	1	كلية العلوم
24	الإشراف المالي الحكومي	معهد الإدارة العامة	1445/0-1/12هـ	-	1	كلية العلوم
25	تطوير خدمات المستفيدين	معهد الإدارة العامة	1445/10/12هـ	-	2	كلية العلوم
26	شغل الوظائف	معهد الإدارة العامة	1445/10/12هـ	-	1	كلية العلوم
27	تجربة المستخدم	معهد الإدارة العامة	1445/10/12هـ	-	2	كلية العلوم
28	الابتكار الرقمي	معهد الإدارة العامة	1445/10/15هـ	-	1	كلية العلوم
29	القيادة الإدارية	معهد الإدارة العامة	1445/10/16هـ	-	1	كلية العلوم
30	Excel الجداول الالكترونية	معهد الإدارة العامة	1445/10/19هـ	-	1	كلية العلوم
31	القيادة الإدارية	معهد الإدارة العامة	1445/10/26هـ	-	1	كلية العلوم
32	إعداد المراسلات	معهد الإدارة العامة	1445/11/4هـ	-	1	كلية العلوم
33	مفاهيم وتطبيقات الذكاء الاصطناعي	معهد الإدارة العامة	1445/11/11هـ	-	1	كلية العلوم
34	مهارات السكرتارية الابداعية	معهد الإدارة العامة	1445/11/11هـ	-	1	كلية العلوم
35	مهارات الاتصال الفعال	معهد الإدارة العامة	1445/11/11هـ	-	1	كلية العلوم
36	Excel الجداول الإلكترونية	معهد الإدارة العامة	1445/11/11هـ	-	1	كلية العلوم
37	تطوير الإجراءات والنماذج الإدارية	معهد الإدارة العامة	1445/11/18هـ	-	1	كلية العلوم
38	تطوير خدمات المستفيدين	معهد الإدارة العامة	1445/11/18هـ	-	1	كلية العلوم
39	التسويق الرقمي	معهد الإدارة العامة	1445/11/18هـ	-	1	كلية العلوم
40	تجربة المستخدم	معهد الإدارة العامة	1445/11/18هـ	-	1	كلية العلوم

الكلية / الجهة التابع لها الموظف او الموظفة	عدد الموظفين الذين تم تدريبهم		تاريخ الدورة	مكان انعقاد الدورة	اسم الدورة	م
	إناث	ذكور				
كلية العلوم	1	-	1445/11/18هـ	معهد الإدارة العامة	إدارة الجودة الشاملة	41
كلية العلوم	1	-	1445/11/18هـ	معهد الإدارة العامة	المالية لغير الماليين	42
كلية العلوم	1	-	1445/11/21هـ	معهد الإدارة العامة	إدارة التنوع في الموارد البشرية	43
كلية العلوم	1	-	1445/11/25هـ	معهد الإدارة العامة	إدارة التغيير التنظيمي	44
كلية العلوم	1	-	1445/11/25هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات السكرتارية الإبداعية	45
كلية العلوم	1	-	1445/11/25هـ	معهد الإدارة العامة	إدارة النقل والتوزيع	46
كلية العلوم	1	-	1445/11/28هـ	معهد الإدارة العامة	إدارة الفعاليات	47
كلية العلوم	1	-	1445/11/28هـ	معهد الإدارة العامة	تصميم الاستبانة	48
كلية العلوم	1	-	1446/2/21هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات متقدمة في معالجة النصوص	49
كلية العلوم	1	-	1446/2/21هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات الاتصال الفعال	50
كلية العلوم	1	-	1446/2/21هـ	معهد الإدارة العامة	إدارة برامج التثقيف الصحي	51
كلية العلوم	1	-	1446/2/21هـ	معهد الإدارة العامة	التسويق الرقمي	52
كلية العلوم	1	-	1446/2/28هـ	معهد الإدارة العامة	Excel الجداول الإلكترونية	53
كلية العلوم	1	-	1446/2/28هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات متقدمة في معالجة النصوص	54
كلية العلوم	1	-	1446/2/28هـ	معهد الإدارة العامة	الرقابة على المواد	55
كلية العلوم	1	-	1446/2/28هـ	معهد الإدارة العامة	إدارة المواهب	56
كلية العلوم	1	-	1446/2/28هـ	معهد الإدارة العامة	التسويق الاجتماعي	57
كلية العلوم	1	-	1446/2/28هـ	معهد الإدارة العامة	المسئولية الإدارية	58
كلية العلوم	1	-	1446/2/28هـ	معهد الإدارة العامة	أساسيات الأمن السيبراني	59
كلية العلوم	2	-	1446/3/5هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات متقدمة في معالجة النصوص	60
كلية العلوم	1	-	1446/3/5هـ	معهد الإدارة العامة	إدارة المواهب	61
كلية العلوم	1	-	1446/3/12هـ	معهد الإدارة العامة	معالجة النصوص	62

م	اسم الدورة	مكان انعقاد الدورة	تاريخ الدورة	عدد الموظفين الذين تم تدريبهم		الكلية / الجهة التابع لها الموظف او الموظفة
				ذكور	إناث	
63	الاستدامة المالية	معهد الإدارة العامة	1446/3/12هـ	-	1	كلية العلوم
64	التسويق الاجتماعي	معهد الإدارة العامة	1446/3/12هـ	-	1	كلية العلوم
65	Business Writing مهارات الكتابة الإدارية الإنجليزية	معهد الإدارة العامة	1446/3/26هـ	-	1	كلية العلوم
66	نظم الرقابة الداخلية	معهد الإدارة العامة	1446/3/26هـ	-	1	كلية العلوم
67	الارتباط الوظيفي	معهد الإدارة العامة	1446/3/29هـ	-	1	كلية العلوم
68	تصميم الاستبانة	معهد الإدارة العامة	1446/3/29هـ	-	1	كلية العلوم
69	تخطيط وتوظيف القوى العاملة	معهد الإدارة العامة	1446/4/3هـ	-	1	كلية العلوم
70	صناعة المحتوى لوسائل الإعلام	معهد الإدارة العامة	1446/4/3هـ	-	1	كلية العلوم
71	تنقيب البيانات	معهد الإدارة العامة	1446/4/3هـ	-	1	كلية العلوم
72	إدارة الفعاليات	معهد الإدارة العامة	1446/4/6هـ	-	1	كلية العلوم
73	مهارات بناء فريق العمل	معهد الإدارة العامة	1446/4/10هـ	-	1	كلية العلوم
74	جرائم الوظيفة العامة	معهد الإدارة العامة	1446/4/17هـ	-	1	كلية العلوم
75	إعداد التقارير	معهد الإدارة العامة	1446/4/17هـ	-	1	كلية العلوم
76	أساسيات التحول الرقمي	معهد الإدارة العامة	1446/4/17هـ	-	1	كلية العلوم
77	معمارية المعلومات	معهد الإدارة العامة	1446/4/17هـ	-	1	كلية العلوم
78	إدارة الوقت	معهد الإدارة العامة	1446/4/17هـ	-	1	كلية العلوم
79	مفاهيم وتطبيقات الذكاء الاصطناعي	معهد الإدارة العامة	1446/4/24هـ	-	1	كلية العلوم
80	تقييم البرامج الصحية	معهد الإدارة العامة	1446/5/1هـ	-	1	كلية العلوم
81	إدارة الأداء الوظيفي	معهد الإدارة العامة	1446/5/1هـ	-	1	كلية العلوم
82	Excel الجداول الإلكترونية	معهد الإدارة العامة	1446/5/1هـ	-	2	كلية العلوم
83	تحليلات البيانات	معهد الإدارة العامة	1446/5/1هـ	-	1	كلية العلوم
84	إدارة الاجتماعات	معهد الإدارة العامة	1446/5/1هـ	-	1	كلية العلوم
85	تطوير خدمات المستخدمين	معهد الإدارة العامة	1446/5/22هـ	-	1	كلية العلوم

الكلية / الجهة التابع لها الموظف او الموظفة	عدد الموظفين الذين تم تدريبهم		تاريخ الدورة	مكان انعقاد الدورة	اسم الدورة	م
	إناث	ذكور				
كلية العلوم	1	-	1446/5/22هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات التفاوض	86
كلية العلوم	1	-	1446/5/29هـ	معهد الإدارة العامة	الاستدامة المالية	87
كلية العلوم	1	-	1446/5/29هـ	معهد الإدارة العامة	القيادة الإدارية	88
كلية العلوم	1	-	1446/6/7هـ	معهد الإدارة العامة	القيادة الإدارية	89
كلية العلوم	1	-	1446/6/17هـ	معهد الإدارة العامة	تصميم الاستبانة	90
كلية العلوم	1	-	1446/6/14هـ	معهد الإدارة العامة	القيادة الإدارية	91
كلية العلوم	2	-	1446/6/14هـ	معهد الإدارة العامة	الانتماء والولاء المؤسسي	92
كلية العلوم	1	-	1446/6/14هـ	معهد الإدارة العامة	تنقيب البيانات	93
كلية العلوم	1	-	1446/6/21هـ	معهد الإدارة العامة	أساسيات إدارة المخاطر	94
كلية العلوم	1	-	1446/6/21هـ	معهد الإدارة العامة	شغل الوظائف	95
كلية العلوم	1	-	1446/6/28هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات الاتصال الفعال	96
كلية العلوم	1	-	1446/6/28هـ	معهد الإدارة العامة	مؤشرات الأداء	97
كلية العلوم	1	-	1446/6/28هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات التعامل مع المستفيدين	98
كلية العلوم	1	-	1446/6/28هـ	معهد الإدارة العامة	أمن المعلومات والبيانات	99
كلية العلوم	1	-	1446/6/28هـ	معهد الإدارة العامة	مفاهيم وتطبيقات الذكاء الاصطناعي	100
كلية العلوم	1	-	1446/7/12هـ	معهد الإدارة العامة	معمارية المعلومات	101
كلية العلوم	1	-	1446/7/12هـ	معهد الإدارة العامة	أمن المعلومات والبيانات	102
كلية العلوم	1	-	1446/7/12هـ	معهد الإدارة العامة	التعاقب الوظيفي	103
كلية العلوم	1	-	1446/7/12هـ	معهد الإدارة العامة	المراسيم في العلاقات العامة	104
كلية العلوم	1	-	1446/7/12هـ	معهد الإدارة العامة	أساسيات التحول الرقمي	105
كلية العلوم	1	-	1446/7/15هـ	معهد الإدارة العامة	أصول المحاسبة الحكومية	106
كلية العلوم	1	-	1446/7/19هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات بناء فرق العمل	107

م	اسم الدورة	مكان انعقاد الدورة	تاريخ الدورة	عدد الموظفين الذين تم تدريبهم		الكلية / الجهة التابع لها الموظف او الموظفة
				ذكور	إناث	
108	أساسيات انترنت الأشياء	معهد الإدارة العامة	1446/7/19هـ	-	1	كلية العلوم
109	مايكروسوفت إكسل- مبتدئ	معهد الإدارة العامة	1446/7/19هـ	-	1	كلية العلوم
110	المالية لغير الماليين	معهد الإدارة العامة	1446/7/19هـ	-	1	كلية العلوم
111	القيادة الإدارية	معهد الإدارة العامة	1446/7/26هـ	-	1	كلية العلوم
112	مهارات التعامل مع الرؤساء	معهد الإدارة العامة	1446/7/26هـ	-	1	كلية العلوم
113	تصميم الاستبانة	معهد الإدارة العامة	1446/7/29هـ	-	1	كلية العلوم
114	مهارات متقدمة في معالجة النصوص	معهد الإدارة العامة	1446/8/3هـ	-	1	كلية العلوم
115	الابتكار الرقمي	معهد الإدارة العامة	1446/8/6هـ	-	2	كلية العلوم
116	إعداد التقارير الإحصائية	معهد الإدارة العامة	1446/8/6هـ	-	1	كلية العلوم
117	مهارات التعامل مع المرؤوسين	معهد الإدارة العامة	1446/8/6هـ	-	1	كلية العلوم
118	التعاقب الوظيفي	معهد الإدارة العامة	1446/8/10هـ	-	1	كلية العلوم
119	مفاهيم وتطبيقات الذكاء الاصطناعي	معهد الإدارة العامة	1446/8/10هـ	-	1	كلية العلوم
120	الهندسة القيمية	معهد الإدارة العامة	1446/8/10هـ	-	1	كلية العلوم
121	التنسيق الإداري	معهد الإدارة العامة	1446/8/13هـ	-	1	كلية العلوم
122	إدارة التنوع في الموارد البشرية	معهد الإدارة العامة	1446/8/13هـ	-	1	كلية العلوم
123	القيادة الإدارية	معهد الإدارة العامة	1446/8/17هـ	-	1	كلية العلوم
124	إدارة وتنظيم الاجتماعات الفعالة	معهد الإدارة العامة	1446/8/17هـ	-	1	كلية العلوم
125	الاتصال المؤسسي الفعال	معهد الإدارة العامة	1446/8/17هـ	-	1	كلية العلوم
126	أساسيات قواعد البيانات	معهد الإدارة العامة	1446/9/2هـ	-	1	كلية العلوم
127	الاتصال المؤسسي الفعال	معهد الإدارة العامة	1446/9/9هـ	-	1	كلية العلوم
128	مهارات متقدمة في معالجة النصوص	معهد الإدارة العامة	1446/9/16هـ	-	1	كلية العلوم
129	إعداد الخطط الاستراتيجية للتحويل الرقمي	معهد الإدارة العامة	1446/9/16هـ	-	1	كلية العلوم
130	القيادة الإدارية	معهد الإدارة العامة	1446/10/15هـ	-	1	كلية العلوم

الكلية / الجهة التابع لها الموظف او الموظفة	عدد الموظفين الذين تم تدريبهم		تاريخ الدورة	مكان انعقاد الدورة	اسم الدورة	م
	إناث	ذكور				
كلية العلوم	1	-	1446/10/15هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات متقدمة في معالجة النصوص	131
كلية العلوم	1	-	1446/10/22هـ	معهد الإدارة العامة	كتابة التقارير الفعالة	132
كلية العلوم	1	-	1446/10/29هـ	معهد الإدارة العامة	مهارات التعامل مع ضغوط العمل	133
كلية العلوم	2	-	1445/10/13هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع مركز التعليم المستمر	إدارة السلامة والصحة المهنية في معامل والمختبرات الكيميائية	134
كلية العلوم	2	-	1445/10/19هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع مركز التعليم المستمر	الجدول الإلكتروني Excel	135
كلية العلوم	2	-	1445/10/20هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع مركز التعليم المستمر	مهارات بناء وإدارة مؤشرات الأداء الرئيسية	136
كلية العلوم	3	-	1445/10/21هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع مركز التعليم المستمر	نظام إدارة المخاطر	137
كلية العلوم	2	-	1445/10/21هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع التدريب والتطوير	التفاوض مع الموردين	138
كلية العلوم	1	-	1445/10/27هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع عمادة الاتصالات وتقنية المعلومات	Comp TIAA+ For experts	139
كلية العلوم	1	-	1445/10/29هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع مركز التعليم المستمر	إدارة السلامة والصحة المهنية في معامل والمختبرات الكيميائية	140
كلية العلوم	2	-	1445/11/5هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع مركز التعليم المستمر	مهارات اعداد الميزانية وإدارتها	141
كلية العلوم	2	-	1445/11/11هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع مركز التعليم المستمر	الروض التقديمية Power Point	142
كلية العلوم	1	-	1445/11/19هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع مركز التعليم المستمر	إدارة وتنظيم مراقبة المخزون	143
كلية العلوم	2	-	1445/11/25هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع التدريب والتطوير	مهارات العرض والإلقاء	144

م	اسم الدورة	مكان انعقاد الدورة	تاريخ الدورة	عدد الموظفين الذين تم تدريبهم		الكلية / الجهة التابع لها الموظف او الموظفة
				ذكور	إناث	
145	+Comp TIA Security	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع عمادة الاتصالات وتقنية المعلومات	1445/11/26هـ	-	1	كلية العلوم
146	القيادة الإدارية	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1445/11/26هـ	-	1	كلية العلوم
147	إدارة منصات التواصل الاجتماعي	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1445/11/28هـ	-	1	كلية العلوم
148	أساسيات السلامة في مواقع العمل	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1446/2/3هـ	-	1	كلية العلوم
149	بناء مواقع الويب الديناميكية.	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع التدريب والتطوير	1446/2/9هـ	-	1	كلية العلوم
150	صناعة المحتوى لوسائل الإعلام.	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1446/3/5هـ	-	1	كلية العلوم
151	إدارة الفعاليات والمراسم	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع التدريب والتطوير	1446/3/8هـ	-	3	كلية العلوم
152	مهارات التعامل من المستفيدين	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1446/3/14هـ	-	1	كلية العلوم
153	مهارات التعامل من المستفيدين	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1446/4/12هـ	-	4	كلية العلوم
154	أساسيات القيادة والإشراف الإداري	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1446/4/19هـ	-	4	كلية العلوم
155	تحرير الخطابات الرسمية	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1446/5/4هـ	--	1	كلية العلوم
156	IN design	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1446/5/8هـ	-	1	كلية العلوم
157	iso 45001 السلامة والصحة المهنية	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	1446/5/9هـ	-	5	كلية العلوم
158	MVCS1	الإدارة العامة للموارد البشرية بالتعاون مع عمادة الاتصالات وتقنية المعلومات	1446/5/9هـ	-	1	كلية العلوم

الكلية / الجهة التابع لها الموظف او الموظفة	عدد الموظفين الذين تم تدريبهم		تاريخ الدورة	مكان انعقاد الدورة	اسم الدورة	م
	إناث	ذكور				
كلية العلوم	1	-	1446/5/11هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	إعداد التقارير والإحصائيات	159
كلية العلوم	3	-	1446/5/15هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	بناء فريق العمل	160
كلية العلوم	2	-	1446/5/17هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	تحفيز الموظفين	161
كلية العلوم	5	-	1446/5/18هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	الذكاء العاطفي	162
كلية العلوم	6	--	1446/6/10هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	ضمان الجودة والاعتمادات في المختبرات	163
كلية العلوم	6	-	1446/6/10هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	مهارات متقدمة في الاكسل	164
كلية العلوم	1	-	1446/6/16هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	مهارات السكرتارية الابداعية	165
كلية العلوم	4	-	1446/6/22هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	حل المشكلات واتخاذ القرارات الإدارية	167
كلية العلوم	2	-	1446/6/24هـ	الإدارة العامة للموارد البشرية بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	اعداد تقارير الصحة والسلامة المهنية في المختبرات	168

## جدول (40)

### أبرز المبادرات والبرامج والمشاريع التطويرية خلال عام 1446هـ

م	اسم المبادرة / البرنامج / المشروع	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
<b>وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية</b>					
1	مبادرة التعلم المستدام	مبادرة مخصصة لأعضاء هيئة التدريس بالكلية هدفها: -إنشاء بيئة تعليمية تعزز تبادل الأفكار والتجارب الناجحة بطرق التدريس بين أعضاء الهيئة التعليمية -تطوير استراتيجيات تدريس مبتكرة تتناسب مع احتياجات الطلاب وتعزز من تفاعلهم -تقديم أدوات وتقنيات حديثة في التدريس والتقييم مثل الذكاء الاصطناعي وتضمن قياس فعال مستوى التحصيل تشجيع استخدام أساليب تعلم نشطة تشجع على المشاركة	اعضاء هيئة التدريس بالكلية	%100	استفادة وحضور مالا يقل عن 200 عضو لهذه الورش - ورشة استراتيجيات التدريس الإلكتروني - "تجربة في التميز العلمي" - "استخدام الذكاء الاصطناعي في تطوير التعليم" - Advanced Tools for e-learning: Inspiring Gen Z through Real-Life Science Exploration - تعزيز ممارسات الطلاب من خلال طرق التقويم البديل"
2	مبادرة متابعة الأداء الأكاديمي لبرامج الكلية	تقرير سنوي يصدر من وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية يتم فيه مراقبة مؤشرات متابعة الأداء الأكاديمي بالجامعة بالإضافة لبعض المؤشرات المهمة بالكلية وذلك للمراقبة الدقيقة ووضع الخطط التحسينية المستمرة بغرض التجويد بالاستفادة من البيانات بمنصة دعم اتخاذ القرار ونظام سجلات الطلاب	العميدة – وكليات الكلية- رئيسات الاقسام	%100	وجود مؤشرات واضحة لمتابعة البرامج وأدائها والمقارنة بين السنوات ووضع الخطط التحسينية للمؤشرات التي يلاحظ بسلوها نمط غير طبيعي
3	مبادرة للاختبارات المعيارية (جاهزية)	انشاء اختبار تجريبي الكتروني للطلاب حضوريا واعداد الطلاب للاختبار عبر ورش تثقيفية للاختبار	طالبات الفيزياء والكيمياء والرياضيات	%100	الاستعداد والتدريب لاختبار جاهزية لتحقيق أفضل النتائج
4	مبادرة الابحاث البينية في مشاريع تخرج طالبات مرحلة البكالوريوس – فرص وتحديات	شملت تقديم 4 ورش لأعضاء هيئة التدريس والطالبات هدفها التعريف بالمشاريع البينية وأهميتها وكيف نعزز ثقافتها، واستعراض التجارب الملهمة من المشاريع البينية والمستدامة البارزة من العام الماضي لحث الطالبات والاعضاء على تبني مثل هذه المشاريع	أعضاء هيئة التدريس وطالبات الكلية	%100	نشر ثقافة الابحاث البينية والمستدامة والتحفيز للانخراط بها

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
5	مبادرة الدرجات العلمية المخصصة ذاتيا	تعزيز جودة البرامج الأكاديمية وتلبية احتياجات سوق العمل	الطالبات في جميع البرامج	100%	تم بناء 12 تخصص فرعي و7 تخصصات مزدوجة من برامج الكلية حسب المقارنات المرجعية ومتطلبات سوق العمل
6	مبادرة المقررات الحرة	اقترح مجموعة من المقررات الحرة التي تقدم من البرنامج لجميع برامج الجامعة	الطالبات في جميع البرامج	100%	بطلب من وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية
7	مبادرة متطلبات الجامعة الحديثة	اقترح بعض المقررات الحديثة لكلية العلوم	الطالبات في جميع البرامج	100%	اقترح طريقة مختلفة لتقديم مقررات متطلبات الجامعة بطلب من وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية
8	مشروع دراسة تقرير هيئة تطوير المنطقة الشرقية حول الميز التنافسية	دراسة تقرير هيئة تطوير المنطقة الشرقية حول الميز التنافسية للمنطقة وإتمام الموائمة بين هذه الميز وبرامج الكلية الحالية والمستقبلية، كما تم تقديم عدد من المقترحات لاستحداث تخصصات تطبيقية بالكلية تخدم المنطقة.	البرامج بالكلية	100%	اتمام الموائمة بين برامج الكلية وهذه الميز وتحقيق نسبة موائمة عامة للقطاعات غير التصنيعية والتصنيعية بالمنطقة كما تم اقتراح بعض من البرامج التي ستساهم بشكل فاعل في ودعم وتطوير هذه الميز التنافسية
9	مبادرة تنوير لتوعية الطالبات بالإجراءات الأكاديمية	توعية الطالبات بإجراءات التسجيل والانسحاب والاعتذار والتأجيل والغياب والإشراف الأكاديمي	الطالبات	100%	تنقيف الطالبات بالإجراءات الأكاديمية
10	مبادرة الدعم الطلابي	تسعى لتطبيق برنامج الإشراف الأكاديمي في نظام سجلات الطلاب	الأعضاء في الهيئة التعليمية طالبات كلية العلوم	95%	تفعيل نظام الدعم الطلابي
11	مبادرة دعم الأقران	يهدف لتيسير التواصل بين طالبات المراحل الأولى وأقرانهم ممن أكملوا بعض مقررات البرامج بنجاح ليقدّم لهم المشورة ودعم التعليم لرفع مستوى الأداء الأكاديمي	طالبات كلية العلوم	95%	رفع مستوى الأداء الأكاديمي للطالبات المشاركات في مبادرة دعم الأقران
12	مبادرة اضاءات وتنبيهات	لتوعية الطالبات بالأدلة واللوائح والحقوق والواجبات، دعم مسيرتهن الجامعية	طالبات كلية العلوم	100%	توعية الطالبات
13	مبادرة حقيبة كلية العلوم	دليل الطالبة في كلية العلوم	طالبات كلية العلوم	100%	دليل الطالبة
14	تعزيز برامج تطوير المهارات التطبيقية المقدمة للطالبة	إقامة دورات وورش تدريبية للطالبات بمختلف المهارات التطبيقية المطلوبة لخريجة كلية العلوم خلال العام الحالي.	طالبات كلية العلوم	100%	تقديم 5 دورات-اعداد ملصق علمي مميز -التخطيط للمستقبل المهني -مهارات الذكاء الاصطناعي ومتطلبات سوق العمل -المهارات الناعمة وأهميتها بسوق العمل -ريادة الأعمال وتأسيس مشروع ريادي بعد التخرج
15	مبادرة تدوير الورق مع جمعية تراحم	تهدف لي الاستفادة من الورق بإعادة تدويرها	جميع منسوبي كلية العلوم	100%	المحافظة على البيئة من التلوث البيئي والمهدر والاستفادة من الأوراق التي تم الانتهاء منها

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
16	مبادرة زيادة الاقبال على المكتبة	زيادة عدد المرتادين للمكتبة المركزية بالريان من الطالبات و أعضاء هيئة التدريس الجدد	طالبات أعضاء هيئة تدريس	%100	تعريف اعضاء هيئة التدريس الجدد والطالبات بالخدمات المقدمة من المكتبة
17	بناء منهجية قياس نواتج تعلم البرنامج للبرامج الأكاديمية المطورة (خطة 2023)	وضع آلية واضحة وخطة إجرائية لقياس نواتج تعلم البرنامج لبرامج الخطة المطورة 2023 في كلية العلوم، وتصميم نماذج القياس والتي تشمل كافة المقررات الدراسية عوضاً عن الاكتفاء بقياس نواتج التعلم لمقررات الكابستون فقط كما كان مطبقاً في قياس برامج خطة 2019م.	البرامج الأكاديمية المطورة (خطة 2023)	%75	-تصميم نموذج مصفوفة مواءمة نواتج تعلم المقرر مع نواتج تعلم البرنامج، ومتابعة الأقسام الأكاديمية في بناء مصفوفات المواءمة لبرامجها المطورة. -اعداد نموذج لتحديد المعايير المرجعية لنواتج تعلم البرنامج، والعمل مع الأقسام الأكاديمية لتحديد المعيار المرجعي المستهدف لكل ناتج من نواتج تعلم برامج الخطة المطورة بشقيه نسبة النجاح ومحك النجاح. -إنشاء نموذج متابعة تسليم ملفات قياس نواتج التعلم للمقررات الدراسية والبرامج -استحداث نماذج (إكسل) لقياس نواتج تعلم البرنامج لكل برنامج بطريقة تتبع الأفواج، تشمل على كافة مقررات البرنامج دون الاقتصار على مقررات الكابستون كما كان معمولاً به في خطة 2019م، مع استثناء المقررات التالية: -المقررات المدرجة ضمن متطلبات الجامعة - المقررات الاختيارية. -المقررات المدرجة ضمن متطلبات الكلية ويتم تدريسها في المستويين الأول والثاني من البرنامج - مقررات اللغة الإنجليزية.
18	مقترح اختيار طرق القياس غير المباشر لكل برنامج من البرامج الأكاديمية المطورة (خطة 2023)	تمت بلورة هذا المقترح بهدف تحديد الاستبانات التي سيتم استخدامها كوسيلة القياس غير المباشر لخطة 2023، وهي: -Institutional Learning Outcomes Assessment Survey (ILOA) -Alumni Survey Program Evaluation Survey) PES وإتاحة الفرصة للأقسام الأكاديمية لاختيار الأسئلة المناسبة من كل استبانة لتمثيل كل ناتج تعلم / خصيصة	البرامج الأكاديمية المطورة (خطة 2023)	%80	عقد مقارنة تربط بين نواتج تعلم كل برنامج / مسار من خطة 2023 ونواتج التعلم المؤسسية وبالمثل مع خصائص الخريجين وما يقابلها من المذكورة أسئلة مناسبة من الاستبانات

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
19	مبادرة نشر الملصقات العلمية لمشاريع التخرج داخل الأقسام الأكاديمية	مبادرة لنشر ملصقات مشاريع التخرج في المرات الأكاديمية للأقسام، بهدف عرض إنجازات الطلاب وإبراز جهودهم البحثية والإبداعية، مما يعزز التواصل بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ويخلق بيئة أكاديمية ملهمة	طالبات مشاريع التخرج أعضاء هيئة التدريس والمشرفين الأكاديميين طالبات المراحل الدراسية الأولى (للإلهام والاستفادة) الزوار والوفود الأكاديمية من خارج الجامعة	100%	-نشر 20+ ملصقاً لمشاريع تخرج متميزة في 4 أقسام أكاديمية -تفاعل إيجابي من طالبات وأعضاء هيئة التدريس، مع تعليقات تشيد بالفكرة -زيادة الوعي بجودة البحث العلمي بين طالبات السنوات الأولى
<b>وكالة الكلية للبحث العلمي والابتكار</b>					
20	البرنامج التعريفي لطلاب وطالبات الدراسات العليا	تعريف وتوعية الطلبة بالأنظمة واللوائح الأكاديمية والدعم والمساندة لهم في مسيرتهم الأكاديمية بالإضافة إلى تجسير العلاقة بين الطلبة والجهات المسؤولة	طلاب وطالبات الدراسات العليا المستجدات	100%	حضور جميع الطلبة المستجدين/تعريف الطلبة بالأنظمة واللوائح والخدمات/ تعريف الطلبة بأنشطة وفرص البحث والابتكار/ محاضرة مع BASRC/ استخدام مكتبة الجامعة / جولة تعريفية بمركز محاضرة عن أهم الضوابط والإجراءات لاستخدام المركز
21	مبادرة (برنامج الباحث العلمي الناجح) بالتعاون مع الأقسام الأكاديمية: ست مسارات تدريبية (24 ورشة تدريبية) بواقع 24 ساعة تدريبية + مسابقة أريب البحثية	برنامج تدريبي يجمع الفئات البحثية المختلفة في ست مسارات تدريبية لتعزيز ثقافة البحث العلمي وتطوير الأداء البحثي وفق مرجعية بحثية أصيلة في إعداد البحوث ونشرها لجميع الفئات المستهدفة – يقدم عن بعد ومتاح للمجتمع	طلبة البكالوريوس طلبة الدراسات العليا أعضاء هيئة التدريس والباحثين والمهتمين	100%	عدد الحضور تجاوز 2000 مستفيد من داخل الجامعة وخارجها ساعة مجتمعية 1500 أكثر من عدد المتحدثين 25 من داخل وخارج الجامعة عدد الفائزين بمسابقة أريب البحثية 10 طالبات عدد أعضاء هيئة التدريس المشاركين في المبادرة من كلية العلوم 22 عضو
22	انشاء دليل تكوين المجموعات البحثية في الأقسام الأكاديمية	يهدف هذا الدليل إلى توضيح المعايير المنظمة لتكوين المجموعات البحثية في الأقسام الأكاديمية، وتحديد المهام والمسؤوليات المناطة بأعضائها، بما يضمن فاعلية العمل البحثي واستدامته	أعضاء هيئة التدريس والباحثين من مختلف الفئات	100%	-رفع وعي أعضاء هيئة التدريس بمعايير تكوين المجموعات البحثية وألياتها التنظيمية داخل الأقسام الأكاديمية -مساعدة المجموعات على صياغة مستهدفات بحثية واقعية ومنسجمة مع أولويات الكلية البحثية (متابعة KPIs-توجيه المجموعات نحو بناء مؤشرات أداء واضحة ) تقديمها البحثي وتقييم مخرجاتها بدقة -إعداد نماذج موحدة لتوثيق المستهدفات، وخطط العمل، وتقييم الإنجاز، بما يدعم حوكمة العمل البحثي داخل الأقسام

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
23	مبادرة ربط المجموعات البحثية بالوحدات البحثية	-توحيد الجهود البحثية وتوجيهها نحو الأولويات المؤسسية. -تعزيز الاستفادة من البنية التحتية والدعم المتاح داخل الوحدات البحثية -تمكين التكامل بين العمل البحثي الجماعي والتنظيم المؤسسي -رفع كفاءة المخرجات البحثية من خلال الحوكمة، والمتابعة	أعضاء هيئة التدريس رؤساء المجموعات البحثية ورؤساء الوحدات البحثية بمركز البحوث العلمية الأساسية والتطبيقية	%100	توحيد الإطار التنظيمي لعمل المجموعات البحثية وربطها رسميًا بالوحدات البحثية ضمن هيكل واضح ومؤسسي رفع كفاءة استخدام الموارد البحثية (كالمعامل والأجهزة والدعم الفني) من خلال التنسيق المركزي مع الوحدات
24	فتح مجال التعاون البحثي بين كلية العلوم وكلية الصيدلة الإكلينيكية	بحث سبل التعاون البحثي بين الكليتين وإنشاء فرق بحثية بينية بين كلية العلوم ممثلة بقسمي الكيمياء والأحياء وكلية الصيدلة ضمن مشاريع بحثية تدرج تحت أولوية المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة في البيئة والمياه وصحة الانسان	أعضاء هيئة التدريس، الطلبة، والباحثين في كلية العلوم وكلية الصيدلة	%100	تعزيز التعاون البحثي وتبادل الخبرات بما يسهم في إثراء الأبحاث البينية المشتركة وتحقيق المستهدفات الوطنية الطموحة، في أبرز المجالات البحثية المشتركة أو التكاملية بين الكليتين
25	برنامج "البحث والابتكار في تقنيات المياه"	لقد تمت دعوة وكالة الأبحاث والتقنيات الواعدة في الهيئة السعودية للمياه لإقامة برنامج "البحث والابتكار في تقنيات المياه"، وذلك من أجل فتح باب التعاون بين الكلية وأجنحة الوكالة للاستفادة من الخدمات والبرامج المُقدمة من أجل المساهمة في إيجاد حلول ابتكارية مستدامة تضمن تلبية الاحتياجات المائية الحالية والمستقبلية في المملكة	المهتمين في الابتكار وريادة الأعمال في مجال تقنيات المياه من أعضاء هيئة التدريس والطلقات	%100	-ساهم البرنامج في نشر الوعي بأهمية الابتكار وريادة الأعمال ورفع مستوى المعرفة في مجال تقنيات المياه بين أعضاء هيئة التدريس وطلقات كلية العلوم -وفر البرنامج منصة للتواصل بين الكلية وأجنحة الوكالة، مما يفتح الباب أمام مشاريع بحثية مشتركة في مجال تقنيات المياه
26	فتح مجال التعاون البحثي بين كلية العلوم وكلية الصيدلة الإكلينيكية	بحث سبل التعاون البحثي بين الكليتين وإنشاء فرق بحثية بينية بين كلية العلوم ممثلة بقسمي الكيمياء والأحياء وكلية الصيدلة ضمن مشاريع بحثية تدرج تحت أولوية المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة في البيئة والمياه وصحة الانسان	أعضاء هيئة التدريس، الطلبة، والباحثين في كلية العلوم وكلية الصيدلة	%100	تعزيز التعاون البحثي وتبادل الخبرات بما يسهم في إثراء الأبحاث البينية المشتركة وتحقيق المستهدفات الوطنية الطموحة، في أبرز المجالات البحثية المشتركة أو التكاملية بين الكليتين
27	برنامج "البحث والابتكار في تقنيات المياه"	لقد تمت دعوة وكالة الأبحاث والتقنيات الواعدة في الهيئة السعودية للمياه لإقامة برنامج "البحث والابتكار في تقنيات المياه"، وذلك من أجل فتح باب التعاون بين الكلية وأجنحة الوكالة للاستفادة من الخدمات والبرامج المُقدمة من أجل المساهمة في إيجاد حلول ابتكارية مستدامة تضمن تلبية الاحتياجات المائية الحالية والمستقبلية في المملكة	المهتمين في الابتكار وريادة الأعمال في مجال تقنيات المياه من أعضاء هيئة التدريس والطلقات	%100	-ساهم البرنامج في نشر الوعي بأهمية الابتكار وريادة الأعمال ورفع مستوى المعرفة في مجال تقنيات المياه بين أعضاء هيئة التدريس وطلقات كلية العلوم -وفر البرنامج منصة للتواصل بين الكلية وأجنحة الوكالة، مما يفتح الباب أمام مشاريع بحثية مشتركة في مجال تقنيات المياه

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
<b>وكالة الكلية لتطوير والشراكة المجتمعة</b>					
28	تأهيل برنامجي ماجستير العلوم في الرياضيات وماجستير العلوم في الكيمياء للاعتماد الأكاديمي	تقديم الدعم اللازم للبرامجيين للتقدم على الاعتماد الأكاديمي من خلال تكوين اللجان التوجيهية وعقد الاجتماعات المتابعة ما تم عمله لإنهاء متطلبات التأهل قبل نهاية العام الجامعي	منسوبي برنامجي ماجستير العلوم في الرياضيات وماجستير العلوم في الكيمياء	70%	كتابة مسودة الدراسة الذاتية وجمع أدلتها واستكمال جمع متطلبات التأهيل للاعتماد
29	حصول برنامجي بكالوريوس العلوم في الرياضيات والفيزياء على الاعتماد الأكاديمي	الانتهاء من جميع متطلبات الاعتماد وجلسات التحقق والرد كافة التوصيات الواردة من المركز الوطني للاعتماد الأكاديمي حتى اصدار قرار الاعتماد	منسوبي برنامجي بكالوريوس العلوم في الرياضيات وبكالوريوس العلوم في الفيزياء	100%	حصول البرنامجيين على الاعتماد الكامل من هيئة التقويم والتدريب
30	استخدام تطبيق جودة لرفع توصيف وتقارير مقررات برامج الكلية	تم البدء بتفعيل تطبيق جودة لرفع كافة التوصيف والتقارير لبرامج الكلية المطورة	جميع أعضاء هيئة التدريس في الكلية (منسقي المقررات)	50%	البدء بإدخال توصيف مقررات الفصل الثاني في تطبيق جودة
31	أتمتة توصيف وتقارير المقررات وكذلك توصيف وتقارير جميع برامج الكلية	متابعة برامج الكلية في تسليم توصيف وتقارير المقررات وكذلك توصيف وتقارير البرامج ورفعها على التخزين السحابي للوحدة	جميع أعضاء هيئة التدريس في الكلية (منسقي المقررات- منسقي الجودة)	100%	إتمام رفع جميع التوصيف والتقارير على التخزين السحابي
32	تبويب داعم	-توفر النماذج والأدلة الخاصة بأعضاء هيئة التدريس -توفر الوقت والجهد والعناء في البحث عن النماذج أو الأدلة. تسهيل الوصول للنموذج والمعلومة المطلوبة بالتحديد	هيئة التدريس	100%	استكمال مرحلة تقويم محتوى وتصميم التطبيق استعداداً للتدشين

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
33	برنامج الهيئة	<p>-تعريف عضو هيئة التدريس برؤية ورسالة وقيم الكلية وخطتها الإستراتيجية وهيكلها التنظيمي</p> <p>-مساعدة عضو هيئة التدريس الجديد على التكيف العملي والنفسي</p> <p>-التعرف على الخدمات التي تقدمها الكلية لمنسوبيها</p> <p>-التعرف على مصادر المعرفة والمعلومات وأنظمة التدريس الالكترونية</p> <p>-تعريف عضو هيئة التدريس ببرامج التطوير المهني المتاحة</p> <p>-التعريف ببرامج البحث العلمي في الجامعة والكلية وممكناته</p> <p>-إتاحة الفرصة لعضو هيئة التدريس لبناء شبكة من العلاقات والتواصل</p> <p>-تعريف عضو هيئة التدريس الجديد بحقوقه وواجباته وألية تقييم أداءه</p>	هيئة التدريس	%80	<p>-متابع الأعضاء الجدد والمنظمين حديثاً إلى الكلية من خلال تزويدهم بقنوات الدعم في مجال التطوير المهني(ورش، برامج، أدلة، منسقين)</p> <p>-تنظيم رحلات للمكتبة المركزية بالريان</p>
34	استبيان قياس الاحتياج التدريبي	<p>-تغذية خطة التطوير المهني بالأقسام بنتائج استبيان الاحتياج التدريبي</p> <p>-تحديد الاحتياج الفعلي للورش والبرامج التدريبية التي يحتاجها العضو</p>	هيئة التدريس	%100	تزويد جميع الأقسام بنتائج الاستبيان وتحديد الاحتياج الفعلي للبرامج التدريبية على مستوى القسم والكلية
35	استبيان متابعة الأعضاء الجدد	<p>-قياس الاحتياج التدريبي في مجال التطوير المهني للأعضاء الجدد والمنظمين حديثاً للكلية</p> <p>-تحديد مسارات ورغبات التطوع في مجال خدمة المجتمع</p> <p>-تغذية برنامج الهيئة بنتائج الاستبيان</p>	هيئة التدريس	%100	<p>رفع رغبات ومسارات التطوع للأعضاء الجدد إلى وحدة الشراكات - وخدمة المجتمع</p> <p>-قياس الاحتياج التدريبي للأعضاء الجدد والمنظمين حديثاً للكلية</p>

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
36	إقامة المعسكر التأهيلي لسوق العمل	-تمكين وتوجيه الطلبة والمتوقع تخرجهم من خلال رفع الوعي حول كيفية الاستعداد لسوق العمل -تقديم سلسلة من خدمات الإرشاد المهني للمساهمة في رفع المعرفة اللازمة لدى المستفيدين -الإلمام بكيفية الاستعداد والتخطيط المهني ابتداءً من مرحلة البحث عن عمل حتى مرحلة التطوير المهني	الخريجين والمتوقع تخرجهم	%100	تعريف المستفيدين بكل من: - كيفية بناء سيرة ذاتية احترافية تتناسب مع سوق العمل -ممكنات صندوق تنمية الموارد البشرية الداعمة للباحثين عن عمل -كيفية اجتياز المقابلات الوظيفية وعمل مقابلات وظيفية افتراضية -LinkedIn-طريقة التسجيل والاستفادة من منصة -الشهادات الاحترافية المطلوبة في سوق العمل والمدعومة من صندوق هدف -خطوات وطرق فعالة للبحث عن عمل -أهمية تكوين العلاقات المهنية وأثرها على التوظيف
37	عقول خضراء حلول مستدامة	المساهمة في خلق مجتمع واعٍ بيئيًا يركز على الاستدامة من خلال تعزيز ثقافة إعادة التدوير والشراكات المجتمعية	المهتمين من المجتمع المحلي	%100	سلسلة ورش عمل وندوات تدريبية بلغ عددها 8 واستفاد منها 606 وسيتم استكمال معرض ختامي للفعالية العام القادم انشاء الله
38	البرنامج التدريبي	تقديم برنامج تدريبي لتنمية مهارات المتدربين في مجال الإداري و التعليمي و الفني	الخريجين من الجماعات السعودية	%100	عدد المستفيدين 78 متدربة
<b>إدارة الشؤون الإدارية والمالية</b>					
39	مبادرة تحسين	تحسين وتطوير منسوبات كلية العلوم من الهيئة الإدارية والفنية وقياس مستوى التطور من خلال تقديم الدورات خلال العام 1445هـ-1446هـ	الهيئة الإدارية والفنية	%95	ارتفاع عدد الموظفين الحاصلات على دورات التدريبية خلال العام
40	مبادرة احتساب سنوات الخدمة لبند محو أمية	عمل على احتساب سنوات الخدمة لبند محو أمية من خلال حصر المستندات وقرارات التعاقد للموظفات لرفعة للمؤسسة العامة لتأمينات الاجتماعية لظم الخدمة السابقة	موظفات بند محو الأمية وباقي البنود	%100	جاري العمل عليها

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
41	إعداد ورشة عمل (لشرح آلية تقييم الأداء الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس) عن طريق الزوم بالتعاون مع وحدة الأداء الوظيفي بالإدارة العامة بالموارد البشرية	شرح آلية تقييم الأداء الوظيفي عبر النظام بالخدمات الإلكترونية والرد على استفسارات أعضاء هيئة التدريس	أعضاء هيئة التدريس	%100	تفعيل أيقونة تقييم الأداء بشكل كامل
42	اعداد التقارير اللازمة ضمن لجنة التحق للزيارة الميدانية للاعتماد الأكاديمي	معاينة جميع مباني وقاعات ومعامل كلية العلوم وحصر جميع الملاحظات التي تم رصدها للجهات المعنية ومتابعة ما تم رفعه وإقبال جميع الملاحظات	أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية والفنية والطلبات	%100	-
43	أجهزة برودكتر - سبورة ثلاثية	توفير أجهزة بروجكتر والوسائل التعليمية لاستخدامها بالقاعات الدراسية ومعامل البكالوريوس	أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية والفنية والطلبات	%100	-
44	البيئة الافتراضية	تعريف أعضاء الهيئة التعليمية بالبيئة الافتراضية والبرامج المتوفرة بها	أعضاء الهيئة التعليمية	%100	التعميم على أعضاء الهيئة التعليمية بالبرامج المتوفرة في البيئة الافتراضية وطريقة الدخول و آلية استخدامها
45	لوحات ارشادية وملصقات	توفير لوحات ارشادية داخل قاعات الاجتماعات توضح طريقة تشغيل و طلبات الصيانة للأجهزة التعليمية وكذلك نصائح للاستخدام الأمثل لهذه الأجهزة	أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية والفنية	%100	تزويد قاعات الإجتماعات بباركود لرفع طلبات الصيانة للاعطال التقنية. التحديث المستمر لطرق التشغيل
46	برنامج حجز قاعات الاجتماعات بكلية العلوم	التحديث المستمر لبرنامج حجز قاعات الاجتماعات بكلية العلوم بالوسائل التعليمية التي تم توفيرها و ادراج طرق التشغيل لها وذلك لتسهيل التنسيق بين المستخدمين .	أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية والفنية والطلبات	%100	تم التحديث وتغيير الایمیل المسؤول عن الحجوزات وتمت ازالة عدد من القاعات من الرابط
47	صيانة الشاشات الإعلانية والأجهزة التعليمية لقاعات الاجتماعات	لأجهزة الإعلانات MAC ADDRESS عمل قاعدة بيانات بأرقام والأجهزة التعليمية بقاعات الاجتماعات لتسهيل رفع طلبات الصيانة	أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية والفنية والطلبات	%100	-

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
48	فحص شبكة الانترنت بكلية العلوم	لأجهزة السييسكو و Mac Adress من خلال حصر لعينة لأجهزة الحاسب الآلي في مباني كلية العلوم	أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية والفنية والطلّبات	%100	-
49	مبادرة نبضات تقنية (3-4)	سلسلة من الفيديوهات لتسهيل بية العمل المكتبية	أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية والفنية والطلّبات	%100	رفع تقرير الخدمة المجتمعية نبضات تقنية في نسخها الثالثة وإضافتها في بنك المسؤولية ومنصة العمل التطوعي وجاري العمل على نبضات تقنية (4)
50	البرامج الحاسوبية والاكاديمية	حصر ورفع الاحتياج من البرامج الحاسوبية والأكاديمية لكلية العلوم	أعضاء الهيئة التعليمية والطلّبات	%40	Ample تم توفير الاحتياج لقسم الرياضيات لبرنامج عدد (41) رخصة
51	تجهيز معملين حاسب آلي تخصصي لكل من قسم الكيمياء والفيزياء	توريد وتركيب وتشغيل الأجهزة التعليمية من البروجكتر وسبورة وأجهزة الحاسب الآلي	أعضاء الهيئة التعليمية والطلّبات	%50	تم توفير الأثاث اللازم وتم رفع الاحتياج من الأجهزة التعليمية وأجهزة الحاسب الآلي
52	مبادرة التعليم من أجل التنمية المستدامة Education for sustainable development ESD	دمج مفاهيم الاستدامة كلياً عبر مقررات وبرامج دراسية، أو جزئياً من خلال أنشطة واستراتيجيات تربط المناهج بأهداف التنمية المستدامة. كما يشمل تطوير أساليب تدريس تعزز التفكير النقدي وحل المشكلات مثل التعلم القائم على المشاريع والتكنولوجيا، واعتماد منهج متعدد التخصصات في العلوم والهندسة والرياضيات. ويُشرك الطلاب في مشاريع واقعية للتفاعل مع قضايا الاستدامة والمجتمع وأصحاب المصلحة.	طلّبة الكلية في جميع البرامج	%10	تنفيذ مبادرة (عقولنا خضراء حلول مستدامة) والتي تم خلالها تقديم عدد (8) ورش تعريفية بمواضيع مختلفة بالتعاون مع أعضاء جمعية أصدقاء البيئة وأعضاء من كلية العلوم وعضو من كلية التصاميم حضرها حوالي (557) مستفيد داخلي (49) مستفيد خارجي وفيما يلي عناوين الورش: - Innovations in Recycling Technolo - التدوير المستدام / خطوات نحو بيئة أفضل - تطلعات للاستفادة من مخلفات الورد الطائفي في تطبيقات النانو. - إدارة النفايات الزيتية والدهنية والشحوم. - Waste management-إدارة النفايات - الجلد وإعادة التدوير. - التحديات البيئية: (مخاطر النفايات وحلول مستقبلية). - التريكو وإعادة التدوير.

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
53	تفعيل العمل في معامل الوحدات البحثية ليحث التخرج لطلبات البكالوريوس	تجهيز المعامل بجميع الاحتياجات الأساسية من أجهزة ومواد كيميائية وأدوات للمساهمة في انهاء مشاريع التخرج للطلبات	الطلبات	%80	تم تفعيل المعامل وتوفير جميع الاحتياجات والعمل فيها تحت اشراف عضوات هيئة التدريس المشرفات على بحوث الطالبات
54	برنامج الخدمة المجتمعية	تدريب الطالبات الخريجات	الطلبات	%90	تدريب الطالبات الخريجات على المهارات العملية لاكتساب الخبرة وتمييزهن لسوق العمل.
55	متابعة توفير احتياجات المعامل من طلبيات أساسية للأجهزة والمواد والأدوات	الرفع ومتابعة الطلبيات الأساسية بعد مراجعة ما هو متوفر واستيعاده	طلبات الشراء للمعامل	%95	-تم الرفع بنماذج الخاصة بالاحتياجات العملية للأقسام -تم دراسة الطلبات المقدمة لتتسببها ومعرفة الاحتياج الفعلي تم الرفع بها الى الإدارة المختصة في الجامعة.
56	تفعيل برنامج إدارة المستودعات	انهاء إجراءات استلام الطلبيات من خلال ادخال البيانات الخاصة بها في البرنامج	طلبات الشراء للمعامل	%90	ادخال البيانات الخاصة بالطلبية المتنوعة للمعامل في النظام بعد الاستلام لإنهاء الشئون المالية المتعلقة بالشركات
57	المساهمة في تفعيل برنامج إدارة ERM/VARE المخاطر	ادخال جميع بيانات المخاطر من خلال البرنامج	المعامل	%70	حضور ورش العمل الخاصة بالبرنامج للتدريب وتزويد إدارة المخاطر بجميع بيانات سجل المخاطر لإدخالها بالنظام
58	تفعيل دور إدارة المعامل في المساهمة بالأنشطة اللامنهجية	توفير جميع المستلزمات الخاصة بالأنشطة من المعامل	الأنشطة للطلبات	%90	التعاون مع الجميع للمشاركة في الأنشطة اللامنهجية
59	المساهمة في عقد دورات لأسس الاعتماد الأكاديمي للمعامل	عقد ورش عمل للفنيات للتعريف بأسس الاعتماد الأكاديمي للمعامل	فنيات المعامل	%70	ورشة عمل لفنيات كلية العلوم التطبيقية الجبيل زيارة ميدانية لكلية العلوم التطبيقية والدراسات الإنسانية الجبيل
60	المساهمة لعقد ورش عمل ومحاضرات تثقيفية عن أهمية وسائل السلامة المعامل	الخريجات	فنيات المعامل	%30	عقد ورشة عمل للطلبات الخريجات للتثقيف بأهمية السلامة ووسائلها في المعامل
61	الخاص بإدارة LIMS تفعيل برنامج المعامل	ادخال جميع طلبات المعامل والصيانة من خلال البرنامج	المعامل	%60	-تزويد البرنامج ببيانات المواد الكيميائية وكذلك الأجهزة في المعامل لإدخالها في النظام -التدريب على النظام -تفعيل العمل به
62	تفعيل مبادرة الترشيد في الاستهلاك والانفاق	لتخفيف الطلبيات وكمياتها بحيث يتم سد الاحتياجات من معامل الأقسام الأخرى	المعامل	%90	التدوير والاعارة بين الأقسام لاستمرار الجلسات العملية
63	المساهمة في الاعتماد الأكاديمي للفيزياء	تقديم جميع الأدلة للقسم الخاصة بالمعامل الخاصة بالاعتماد	برنامج الفيزياء	%100	-تنظيم شئون المعامل وتمييزها وتزويدها بجميع الوسائل الخاصة بالاعتماد

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
64	تفعيل العمل في معامل الوحدات البحثية لبحث التخرج لطالبات البكالوريوس	- كثرة مشاريع التخرج - عدم وجود ميزانية مخصصة له - كثرة عدد الطالبات - وجود المفاتيح الممغنطة مع أكثر من جهة ما قبل التسليم لوحدة المعامل	- استهلاك كميات كبيرة من المواد من معامل البكالوريوس - صعوبة التنسيق مع مشرفات الأبحاث - تداخل أوقات الطالبات لمختلف الأبحاث مما يسبب عدم قدرة الفنية على ضبط العمل فيها	100%	-
65	الخاص بجميع LIMS تفعيل برنامج متطلبات المعامل	عدم وجود خطة واضحة للبيانات المطلوبة	إعادة صياغة وإدخال البيانات لأكثر من مرة	-	-
66	تخصيص الية للصيانة العامة وكذلك للخدمات العامة الخاص بالمعامل	البنية التحتية للمبنى حيث انه قديم جدا مما يشكل صعوبة في الحلول الجذرية	- حوادث التسريب للماء المتكررة - انقطاع الكهرباء عن بعض المعامل	100%	-
67	الصيانة الدورية للأجهزة مما ساهم في عملية ترشيد الاستهلاك	- عدم وجود مكان مخصص للفحص والإصلاح - صعوبة ادخال المهندسين اثناء الجلسات العملية للطالبات	- تعطل الأجهزة وركودها - تعطل الجلسات العملية	- تخصيص ورشة عمل للمهندسين بحيث يتوفر فيها بنش وتمديدات كهربائية	-
<b>الأقسام الأكاديمية</b>					
<b>قسم الفيزياء</b>					
68	مبادرة دعم الاقران	يهدف البرنامج على خلق بيئة تعاونية وحاضنة للطالبات	الطالبات	50%	
69	مبادرة مشايخ التخرج	تنميه مهارات الطالبة بالإلغاء والتواصل نشر العلوم والمشاركة بين الطالبات بمحتوى المقررات المتنوعة خدمه المجتمع باستضافة مدارس التعليم العام	الطالبات القسم وطالبات المدارس والشركات	100%	تنميه مهارات الطالبة بالإلغاء والتواصل نشر العلوم والمشاركة بين الطالبات بمحتوى المقررات المتنوعة خدمه

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
70	مبادرة التنمية والبيئة المستدامة	ندوة تشمل مجموعه من المحاضرات عن الاستدامة في التعليم البيئي الميكروبيولوجي الحضري الطرق الحديثة لإداره البيئة البحرية الاستدامة في العمارة التقليدية	الاعضاء	%50	-
قسم الاحياء					
71	تقديم حلقات علمية أسبوعية (40 محاضرة)	مناقشة وتبادل الخبرات البحثية التي اكتسبها الاعضاء	اعضاء الهيئة التعليمية في قسم الاحياء	53 مستفيد	استمرار نجاح المبادرة ومشاركة الأعضاء فيها
72	تقديم ورش عمل تثقيفية وتوعوية (10 ورشة)	تعزيز التواصل وإيجاد حلول تعاونية للمشكلات في تجربة تعليمية مشتركة	طالبات قسم الاحياء	1500 مستفيد	استمرار نجاح المبادرة
73	الملتقى الطلابي الاول النفط والمعادن في المملكة	غرس ثقافة البحث العلمي والأصالة وتنمية التفكير وبناء أفكار جديدة، واستخدام أدوات المعرفة والتقنية في الأوساط الطلابية، كما أنها تعزز من مهارات الحوار والاتصال	منسوبي كلية العلوم	200 مستفيد	نجاح الملتقى والاقبال الكبير على الحضور
74	تنظيم استقبال الأطفال الصغار من مركز جذور بالدمام	من منطلق العلم يبدأ من الصغر تم تقديم فقرات تعليمية متنوعة وزيارة معمل الحشرات ومعرض الحيوانات البرية والبحرية.	الأطفال الصغار من مركز جذور	30 مستفيد	نجاح اللقاء
75	مبادرة براعة لتطوير كفاءات الموهوبات	قدم قسم الاحياء بالتعاون مع مركز البحوث العلمية الأساسية والتطبيقية ورشة عمل تخصصية مكثفة على جهاز الفلاش كروماتوجرافي عالي الضغط (تقديم د. عصام قطب)	للطالبات والخريجات الموهوبات	5 مستفيد	نجاح المبادرة
76	مسابقات رمضانية اسبوعية	تعزيز روح التعاون والمنافسة الإيجابية: والتشجيع على المشاركة الفعالة	أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية في قسم الاحياء	70 مستفيد	نجاح المبادرة
77	مسابقة عيد الفطر	تعزيز روح التعاون والمنافسة الإيجابية: والتشجيع على المشاركة الفعالة	أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية في قسم الاحياء	70 مستفيد	نجاح المبادرة
78	حفل المنفوقات	التكريم نافذة لزرع روح التنافس، وبث روح الحماس والجد والعطاء، ويعزز الدافعية لدى الجميع	منسوبي قسم الاحياء	200 مستفيد	نجاح الحفل والاقبال الكبير على الحضور
79	مسابقة تحدي الاميال 3	ممارسة رياضة المشي والحفاظ على اللياقة والصحة في شهر رمضان	منسوبي قسم الاحياء	60 مستفيد	استمرار نجاح المبادرة للعام الثالث
80	تفعيل الأيام العالمية على مدار العام الجامعي	الأيام العالمية هي مناسبات سنوية تُسلط الضوء على قضايا أو مواضيع مُحددة. لتشجيع المشاركة من خلال الفعاليات التوعوية.	جميع فئات المجتمع	3000 مستفيد	استمرار نجاح الفعالية

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
81	مبادرة في قسمنا كتاب	تهدف إلى تشجيع أعضاء هيئة التدريس على تأليف كتب تثرى المكتبة الأكاديمية وتساهم في تطوير المحتوى التعليمي داخل الجامعة.	منسوبي كلية العلوم	100 مستفيد	نجاح المبادرة في عامها الأول
82	معرض الطوافين	تعد تربية الحيوانات الأليفة من الهوايات الممتعة للكثيرين فهي تمثل رابطاً فريداً بين الإنسان والطبيعة	منسوبي كلية العلوم	600 مستفيد	نجاح الفعالية
83	محاضرات علمية الطوافين	تعزيز وتطوير المعرفة العلمية في عالم القطط	جميع فئات المجتمع	200 مستفيد	نجاح الفعالية
84	اللقاء التعريفي لتخصصات الأحياء والبيئة	يهدف عرض عن الانجازات والفرص الوظيفية ومجالات التخصص في سوق العمل وبما يتناسب مع هوية الجامعة ورؤية المملكة 2030	طالبات قسم الأحياء وكلية العلوم	100 مستفيد	نجاح المبادرة في عامها الأول
85	تفعيل اليوم الوطني السعودي 94	تعزيز الانتماء للوطن وللقيادة والاعتزاز بها. تحقيق مشاركة الطالبات وتشجيعهم.	منسوبي كلية العلوم	300 مستفيد	نجاح الفعالية والاقبال الكبير على الحضور
86	تضافر 2	مسابقة علمية لأفضل فريق بحثي في قسم الأحياء	الهيئة التعليمية في قسم الأحياء	53 مستفيد	نجاح المسابقة للعام الثاني على التوالي
87	يوم البيئة العربي	يهدف مناقشة القضايا والمستجدات التي تطرأ على النظم والقضايا البيئية كافة، ووضع الحلول المناسبة للمحافظة المستدامة عليها.	جميع فئات المجتمع	200 مستفيد	نجاح الفعالية والاقبال الكبير على الحضور
88	مشاركة قسم الأحياء بركن توعوي في المعرض التفاعلي ضمن فعاليات مبادرة شريط الأمل	تهدف المبادرة إلى تقليل معدلات الإصابة والوفيات بسرطان الثدي من خلال التوعية المجتمعية والكشف المبكر، وتسهيل الوصول إلى رعاية صحية ذات جودة،	منسوبي كلية العلوم	100 مستفيد	نجاح الفعالية والاقبال الكبير على الحضور
89	بايوثون الأحياء 2: تطبيقات الذكاء الاصطناعي على الكائنات الحية في منطقة الخليج العربي (مناقشة المشاريع والأفكار البحثية) بايوثون الأحياء 2: تطبيقات الذكاء الاصطناعي على الكائنات الحية في منطقة الخليج العربي (معرض الملصقات العلمية)	شارك 22 فريقاً بحثياً مكوناً من طالبات وخريجات وأعضاء هيئة التدريس بقسم الأحياء ضمن الأنشطة اللامنهجية. حيث تهدف الفعالية إلى تحفيز الطالبات على التفكير بقضايا وحلول إبداعية وابتكارية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي على الكائنات الحية في منطقة الخليج العربي.	طالبات وخريجات واعضاء قسم الأحياء ومنسوبي كلية العلوم	300 مستفيد	نجاح الفعالية والاقبال الكبير على الحضور

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
90	بايوثون الاحياء 2: تطبيقات الذكاء الاصطناعي على الكائنات الحية في منطقة الخليج العربي (محاضرات علمية)	تعزيز وتطوير المعرفة العلمية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في العلوم ويدرس تأثيره على الكائنات الحية في منطقة الخليج العربي.	طالبات وخريجات واعضاء قسم الاحياء ومنسوبي كلية العلوم	300 مستفيد	نجاح الفعالية والاقبال الكبير على الحضور
91	اللقاء الإرشادي الأكاديمي للفصل الدراسي الاول	لقاء ودي مع طالبات القسم تم من خلاله توعية الطالبات بأهمية الاشراف والارشاد الأكاديمي وطرق تعبئة الاستبانات والتقييم	طالبات قسم الاحياء	200 مستفيد	نجاح الفعالية والاقبال الكبير على الحضور
92	النبات في حياتنا 4	استجابة لرؤية المملكة 2030 التي من ركائزها المحافظة على البيئة وعلى معايير استدامتها بشكل عام، وذلك من خلال تحفيز وتشجيع المجتمع بكل مؤسساته وكياناته على التشجير لزيادة المساحات الخضراء حفاظاً على البيئة، ويجب ألا يقتصر ذلك على المناطق الصحراوية، ومن أهم الأهداف الاستراتيجية لهذه الفعالية دعم مبادرة صاحب السمو الملكي ولي العهد حفظه الله عن الشرق الاوسط الأخضر، حيث المساهمة في تحسين المناخ والبيئة.	جميع فئات المجتمع	500 مستفيد	استمرار نجاح الفعالية للعام الرابع والاقبال الكبير على الحضور
93	الجلسة الحوارية الثانية مع ارباب العمل: سوق العمل السعودي	لقاء مع ارباب العمل ونصائح للخريجات لسوق العمل	خريجات عام 1446هـ	200 طالبة	تواصل لجنة الخريجين مع ارباب سوق العمل لتقديم جلسة حوارية واطلاع الطالبات المتوقع تخرجهن والطالبات خريجات هذا العام على متطلبات سوق العمل وتحفيزهن
94	معاً نبنى المستقبل 3	لقاء تطويري للخريجين يقدم ورش عمل كالتالي: -لجنة الخريجين وأفاق التواصل بين الخريج والجامعة -15 مبدأ تصنع أول ١٠٠ يوم بعد التخرج - القواعد الذهبية للتميز في الدراسات العليا المسارات المهنية لتخصص الأحياء وفروعه	خريجات ومنسوبي قسم الاحياء والخريجين وطلاب الدراسات العليا من كافة التخصصات في المجتمع	100 مستفيد	اكساب الخريجات بعض المعلومات للمهارات المطلوبة في سوق العمل وأبرز الجهات التي تساهم في توظيف الخريجات

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
95	4-IDNA اسبوع	التعريف بالجينوم البشري ومشروع الجينوم السعودي - والطب التشخيصي -توعية طالبات المدارس بماهية الحمض النووي في الطب وعلم الجريمة -التعرف على تحليل الدم الجنائي وطرح تقنيات استخدام الحمض النووي في الكشف عن الجرائم والقضايا. -تثقيف جميع طالبات كلية العلوم بمشروع الجينوم السعودي	جميع فئات المجتمع	500 مستفيد	استمرار نجاح الفعالية للعام الرابع والاقبال الكبير على الحضور
96	الحصاد العلمي لقسم الاحياء3	استعراض الملصقات العلمية للنشاط البحثي المشاركة في المؤتمرات وجوائز النشر العلمي للأعضاء	منسوبي قسم الاحياء	200 مستفيد	مناقشة وتبادل الخبرات البحثية التي اكتسبها الاعضاء من حضور المؤتمرات والورش العلمية خلال العام وصياغة أبرز التوصيات للمشاريع والابحاث العلمية
97	البيئة والتنمية المستدامة وفق رؤية المملكة 2030-2	تعد الاستدامة ركيزة أساسية في رؤية السعودية 2030، وتسعى المملكة جاهدة نحو مستقبل يضمن الحياد الصفري للكربون بحلول عام 2060، ومع الالتزام بالطاقة النظيفة والاستدامة تنجّه المملكة بخطوات واثقة نحو مواجهة تحديات الطاقة وتغيرات المناخ، من خلال حلول مبتكرة تشمل الاقتصاد الدائري للكربون، وتنوع مصادر الطاقة	جميع فئات المجتمع	500 مستفيد	نجاح الفعالية والاقبال الكبير على الحضور
98	اللقاء الإرشادي الأكاديمي الأول للفصل الدراسي الثاني	لقاء ودي مع طالبات القسم تم من خلاله توعية الطالبات بأهمية الاشراف والارشاد الأكاديمي وطرق تعبئة الاستبانات	طالبات قسم الاحياء	200 مستفيد	نجاح الفعالية والاقبال الكبير على الحضور
99	النبات في حياتنا 3	استجابةً لرؤية المملكة 2030 التي من ركائزها المحافظة على البيئة وعلى معايير استدامتها بشكل عام، وذلك من خلال تحفيز وتشجيع المجتمع بكل مؤسساته وكياناته على التشجير لزيادة المساحات الخضراء حفاظاً على البيئة، ويجب ألا يقتصر ذلك على المناطق الصحراوية، ومن أهم الأهداف الاستراتيجية لهذه الفعالية دعم مبادرة صاحب السمو الملكي ولي العهد حفظه الله عن الشرق الاوسط الأخضر، حيث المساهمة في تحسين المناخ والبيئة	جميع فئات المجتمع	500 مستفيد	استمرار نجاح الفعالية للعام الثالث والاقبال الكبير على الحضور

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
100	جلسة حوارية مع أرباب سوق العمل للخريجات والمتوقع تخرجهن بقسم الأحياء	لقاء مع أرباب العمل ونصائح للخريجات لسوق العمل	خريجات عام 1445هـ	200 طالبة	تواصل لجنة الخريجين مع أرباب سوق العمل لتقديم جلسة حوارية وإطلاع الطالبات المتوقع تخرجهن والطالبات خريجات هذا العام على متطلبات سوق العمل وتحفيزهن
101	معاً نبني المستقبل-2	لقاء تطوري للخريجين	خريجات ومنسوبي قسم الأحياء والخريجين وطلاب الدراسات العليا من كافة التخصصات في المجتمع	100 مستفيد	اكساب الخريجات بعض المعلومات للمهارات المطلوبة في سوق العمل وأبرز الجهات التي تساهم في توظيف الخريجات
102	3-IDNA اسبوع	التعريف بالجينوم البشري ومشروع الجينوم السعودي - والطب التشخيصي. -توعية طالبات المدارس بماهية الحمض النووي في الطب وعلم الجريمة. -التعرف على تحليل الدم الجنائي وطرح تقنيات استخدام الحمض النووي في الكشف عن الجرائم والقضايا. -تثقيف جميع طالبات كلية العلوم بمشروع الجينوم السعودي	جميع فئات المجتمع	500 مستفيد	استمرار نجاح الفعالية للعام الثالث والاقبال الكبير على الحضور
103	منطقة الابتكار -صناع الاستدامة	لقاء مع مخترعين من قسم الأحياء، جهات داعمة للابتكار	جميع فئات المجتمع	100 مستفيد	نجاح الفعالية والاقبال عليها
<b>قسم الرياضيات</b>					
104	تحديث هيكل الفرق البحثية	تحديث الفرق البحثية وزيادة عددها لتخدم الأولويات البحثية في الجامعة	أعضاء هيئة تدريس طالبات	100%	اشتراك طالبات في الفرق البحثية وزيادة عدد الفرق البحثية
105	مبادرة جاهزية للاختبارات	اعداد اختبار للطالبات لتأهيلهن لدخول اختبار جاهزية	طالبات	100%	مشاركة الطالبات في اختبار جاهزية
106	Integration Bee عمل نشاط طلابي	تحدي رياضي على مستوى كلية العلوم يهدف إلى قياس مهارات التكامل لدى الطالبات وتنويع الطالبات الفائزة بلقب <i>Grad Integrator</i>	طالبات	100%	-

م	اسم (المبادرة / البرنامج / المشروع)	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
107	برنامج الباحث العلمي الناجح	تهدف هذه المبادرة بشكل رئيس إلى تنمية الفكر البحثي، وتطوير الأداء العلمي والمهني للباحثين، إلى جانب تحقيق التواصل ونقل الخبرات وإيجاد مناخ معرفي متين بما يحقق رؤية مملكة 2030. وذلك عن طريق تقديم ورش متنوعة في مهارات البحث العلمي والنشر والكتابة الأكاديمية ومهارات العرض واللقاء وأدوات البحث العلمي ومنهجيته بالإضافة إلى الورش التدريبية المتنوعة في برمجيات البحث العلمي	مسار واعد، ويستهدف طلبة البكالوريوس - في المراحل الأولية مسار طامح، ويستهدف طلبة البكالوريوس - في المراحل المتقدمة وطلبة الدراسات العليا في المرحلة التمهيدية مسار عازم، ويستهدف طلبة الدراسات - العليا في المرحلة البحثية -مسار صاعد، ويستهدف أعضاء هيئة التدريس الحديثون -مسار رائد، ويستهدف أعضاء هيئة التدريس المتقدمون	100%	-حظي البرنامج بتفاعل وحضور منقطع النظير من داخل الجامعة وخارجها حيث تجاوز عدد الحضور خمسة آلاف مستفيد بواقع ساعة تدريبية حيث كانت مخرجات البرنامج كالتالي 34 -كوادر بشرية مؤهلة في النشر العلمي وأدوات البحث العلمي رفع مؤشرات الأداء المتعلقة بتنمية القدرات البحثية لأعضاء هيئة - التدريس والطلبات -إيجاد مناخ معرفي متين التواصل ونقل الخبرة والمعرفة بين الباحثين - خدمة للمجتمع من خلال إتاحة البرنامج للمهتمين في البحث العلمي - من المجتمع الخارجي على مختلف فئاتهم حضوراً ومشاركة
108	العمل على استحداث برنامج الماجستير في الرياضيات الصناعية	استحداث برنامج الماجستير في الرياضيات الصناعية	طلبات	10%	البدء بالعمل على استحداث برنامج الماجستير في الرياضيات الصناعية
109	تطوير برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات	استحداث برنامج الرياضيات	طلبات	90%	تطوير برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات واستحداث برنامج ماجستير العلوم في الإحصاء
110	فعالية يوم خريجة لقسم الرياضيات	حفل خاص لخريجات القسم للاحتفاء بتخرجهن مع أسرة قسم الرياضيات وتعريفهن بخدمات وحدة الخريجين وربط الخريجة بعد التخرج بالقسم من خلال اللينكدن وتحديث بيناتهن لضمان تواصلهن المستمر مع الكلية	خريجات قسم الرياضيات	100%	فعالية يوم خريجة لقسم الرياضيات
111	محاضرة عن الاستعداد لاختبار الرخصة المهنية	محاضرة تهدف الى توضيح أهم النقاط المهمة في اختبار الرخصة المهنية وربط معايير الاختبار بدروس مقررات الرياضيات وتزويد الطالبة بروابط تدريبية للاختبار	خريجات قسم الرياضيات	100%	محاضرة عن الاستعداد لاختبار الرخصة المهنية
112	المشاركة تحكيم الملصقات العلمية في المنتدى العلمي السنوي لكلية العلوم	ملتقى علمي يهدف الى تعزيز ثقافة البحث العلمي في كلية العلوم ودعم استمرارية الحركة البحثية والنشر العلمي المميز خلال مناقشة وتبادل الافكار العلمية والتواصل بين الباحثين في المجالات المختلفة	طلبات السنة الأخيرة	100%	المشاركة تحكيم الملصقات العلمية في المنتدى العلمي السنوي لكلية العلوم

م	اسم المبادرة / البرنامج / المشروع	وصف مختصر عن الأهداف	الفئة المستهدفة	نسبة المتحقق خلال العام	أبرز المنجزات
113	الدعم الطلابي (دعم الأقران)	-خفض نسبة التعثر -تحفيز طالبات القسم على العمل التطوعي	جميع الطالبات المسجلات في المقررات المفتوحة للدعم (من داخل وخارج القسم)	%92	-خفض نسبة التعثر بشكل واضح في مقرر الطرق الرياضية -احتساب ساعات تطوعية للمتطوعات -تحقيق نسبة رضا مرتفعة لدى المستفيدات عن الدروس المقدمة
114	التطوير المهني والأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس	زيادة نسبة التوظيف لخريجات القسم دعم برامج البحث العلمي في الكلية زيادة الحراك العلمي وتوفير فرص للتعاون البحثي	اعضاء هيئة التدريس	%100	تقدم عضوي هيئة تدريس إلى أستاذ مشارك
115	مبادرة "دليل عضو هيئة التدريس بقسم الرياضيات" (برنامج الماجستير)	اعداد دليلين لعضو هيئة التدريس أحدهما باللغة العربية والأخر باللغة الإنجليزية ليكونا مرجعين للمساهمة في تعزيز الكفاءة الأكاديمية والمهنية والبحثية لأعضاء هيئة التدريس بالقسم ويوفر إمكانية الاطلاع على جميع الإجراءات والسياسات والموارد المتاحة والحصول على النماذج والملفات بمجرد الضغط على الجمل التي تحتمها خط	أعضاء الهيئة التعليمية	%100	-رفع المبادرة لعميدة الكلية وتمت الموافقة عليها -اعتبارهما من أدلة التقييم الذاتي لبرنامج الماجستير في الرياضيات -اعتبارهما من إنجازات لجنة شؤون أعضاء هيئة التدريس بالقسم -استفادة عضو هيئة التدريس بقسم الرياضيات غير الناطق بالعربية والمعين حديثاً في قسم الرياضيات من النسخة الإنجليزية من الدليل -استفادة عضو هيئة التدريس المعين حديثاً في قسم الرياضيات من النسخة العربية من الدليل

الفصل السادس

الإنجازات والمعوقات والمقترحات

جدول (41)

الإنجازات والتحديات والصعوبات التي واجهت الجهة ومقترحات علاجها خلال عام 1446هـ

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
وكالة الكلية للشؤون الأكاديمية				
-	-	-	-	مبادرة التعلم المستدام
-	-	-	-	مواومة البرامج الأكاديمية مع المعايير الأكاديمية التخصصية في كلية العلوم
-	-	-	-	مبادرة دعم الشهادات المهنية الاحترافية (محترف)
منصة دعم اتخاذ القرار تطورت بشكل واضح واصبح استخدامها اسهل لذوي القرار وعليه نأمل اكمال مسيرة التحسين	الاجتماعات الدورية بين وحدة دعم اتخاذ القرار والكليات للوقوف على البيانات الغير صحيحة ومعالجتها اعطاء صلاحيات الدخول لرئيسات الاقسام	عدم دقة بعض البيانات	اختلاف بعض البيانات بين نظام سجلات الطلاب ومنصة دعم اتخاذ القرار	مبادرة متابعة الأداء الأكاديمي
-	-مؤعد الاختبار الحالي ببداية الفصل الدراسي الثاني لن يعطي صورة عن قياس صحيح خاصة لمخرجات برنامج الفيزياء وذلك لأن مقرر الفيزياء النووية والذي يرتبط بمخرج أساسي يطرح خلال الفصل الدراسي الثاني من السنة النهائية. وعليه نقترح أن يتم طرح الاختبار قبل بداية الاختبارات النهائية للفصل الدراسي الثاني بأسبوعين -إضافة اختبار جاهزية كشرط لاستلام الوثيقة بعد التخرج وذلك لأن الاختبار أصبح من متطلبات الاعتماد الأكاديمي -وضع الاختبار كمتطلب للتقديم على الوظائف والدخول لموقع جدارة أو خلفه زيادة عدد فنيات المعمل على أن يكون اثنان على الأقل خلال فترات الاختبار	عدم حضور بعض الطالبات لأداء الاختبار بسبب التخرج	تم عقد اختبار جميع البرامج (الرياضيات - الكيمياء- الفيزياء) في كلية العلوم في يوم واحد على فترتين مع اختيار فنية معمل واحدة فقط من قبل هيئة التقويم والتدريب تم رفع أسماء الطالبات في الفصل الدراسي الأول حيث تم حصر الطالبات بالمستوى العاشر فقط والاختبار تم في الفصل الدراسي الثاني	اعداد الطالبات لاختبار جاهزية من قبل الاقسام الاكاديمية وتحت اشراف وحدة جودة التقويم، والذي تم عقده بالكلية بإدارة من هيئة تقويم التعليم والتدريب

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	-	-	توفير أكثر من 50% من مجموع فرص التدريب للطالبات من قبل وحدة التدريب الميداني
-	نأمل توفير بوثات تحمل شعار الجامعة للمعارض والاستقبالات وشاشات عرض تخص كلية العلوم	-ضيق الوقت - التوتر -الضغط	عدم توفر شاشات وبوئات خاصة بالكلية الطلب من موقع الجامعة فرع الراكه بعيد مما أدى الي تلف البوئات وثقل الشاشات بالنقل عم ودود من يقوم بتشغيل الشاشات	معرض ملتقى التخصصات
-	المرونة او التعامل مع وحدة الأنشطة بصفة خاصة لتوفير عاملة تستجيب لنقل المستلزمات بشكل سريع أثناء الفعاليات	-ضيق الوقت -التوتر -عدم التركيز بالمهام الاساسية	عدم توفير ايدي عاملة لنقل المستلزمات للفعاليات من المستودع وحتى موقع الفعالية	تنفيذ خطة الأنشطة المتفق عليها مع عمادة شؤون الطلبة لكلية العلوم
-	تغيير توقيت الورش بعد ساعة النشاط	قلة نسبة الحضور بسبب كثرة الأنشطة في نفس التوقيت	توقيت الورش التدريبية يوم الثلاثاء ساعة النشاط	إقامة وحدة التعليم الالكتروني ومصادر التعلم 7 دورات تدريبية موجهة لأعضاء هيئة التدريس في كلية العلوم حضوريا وعن بعد zoom عن طريق برنامج
-	-	-	-	إنجاز تقارير نواتج تعلم البرنامج لبرامج خطة 2019 لعام 2023-2024 م
-	تعزيز التواصل الفعال والمستديم للأقسام الأكاديمية مع خريجها ومع أرباب العمل، وتوطيد العلاقة بين الخريج والبرنامج	معدل الاستجابة المنخفض يؤدي إلى ضعف القدرة الإحصائية للبيانات التي تم جمعها وبالتالي تقليل مصداقية النتائج	ضعف استجابة أصحاب المصلحة على استبانة تقييم خصائص الخريجين بواسطة المتخرجين حديثا، واستبانة تقييم أرباب العمل لتلبية خصائص خريجي كلية العلوم لمتطلبات سوق العمل	إنجاز تقارير خصائص الخريجين للبرامج الأكاديمية للعام 2023-2024 م

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	-	-	استحداث نماذج (إكسل) قياس نواتج تعلم البرنامج للبرامج الأكاديمية المطورة (خطة 2023)، ولتحقيق هذا الهدف، تم تصميم نموذج لبناء مصفوفة موافقة نواتج تعلم المقرر مع نواتج تعلم البرنامج، ونموذج لتحديد المعايير المرجعية لنواتج تعلم البرنامج، ومتابعة الأقسام الأكاديمية لأجل استيفاء هذه النماذج
-	-	-	-	المشاركة بعرض تقديمي في الاجتماع الدوري الخامس لكلية العلوم للعام 1446هـ لخدمة الأهداف التالية: -توضيح آلية قياس نواتج تعلم البرامج المطورة (خطة 2023) <i>Program Learning Outcomes Benchmarking</i> -شرح نموذج والذي يهدف بشكل رئيسي لتحديد المعيار المرجعي المستهدف لنواتج تعلم برامج الخطة المطورة بشقيه نسبة النجاح ومحك النجاح. -تسليط الضوء على الطرق غير المباشرة لتقييم إنجاز الطلاب في مخرجات التعلم للخطتين 2019 و2023
-	-	-	-	متابعة الأقسام الأكاديمية في استكمال قياس نواتج تعلم المقررات الدراسية للفصل الدراسي الأول، متضمنًا: - عقد ورشة عمل لأعضاء لجان قياس خصائص الخريجين ونواتج التعلم في البرامج الأكاديمية لتوضيح آلية قياس نواتج التعلم لبرامج خطة 2019 وخطة 2023 للعام الأكاديمي 2024-2025م. - إنشاء مجلد سحابي لكل برنامج / مسار مخصص لمشاركة ملفات - قياس نواتج تعلم مقررات برنامج خطة 2019 للعام الأكاديمي 2024-2025 -إعداد قائمة بالمهام المطلوب إنجازها خلال فترة الاختبارات النهائية فيما يخص قياس نواتج تعلم المقررات / البرنامج للخطتين 2019 / 2023 - تصميم نموذج لمتابعة تسليم ملفات قياس نواتج التعلم - للمقررات الدراسية للبرامج الأكاديمية للخطتين 2019 / 2023
-	-	-	-	مراجعة ملفات قياس نواتج تعلم مقررات الكابستون لكافة البرامج الأكاديمية (خطة 2019)

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	زيادة ميزانية الكلية في الأنشطة او التواصل مع داعمين خارجيين لتعزيز العلاقات.	لا يوجد محفز قوي للطلقات في الابداع والتميز والبحث العلمي.	عدم وجود جوائز مالية للحاصلين على المراكز الأولى في معرض مشاريع التخرج	مبادرة مسابقة أفضل مشاريع تخرج على مستوى البرامج الأكاديمية
-	التواصل مع هيئات مثل: هيئة الدواء والغذاء ومراكز أبحاث طبية لعرض البرنامج عليهم والتأكد من جودة فتح البرنامج	حضور نسبة قليلة من جهات العمل لمناقشة فتح برنامج الفيزياء الحيوية	عدم استجابة بعض جهات العمل التي تمت دعوتهم من الكلية لعقد الاجتماع	متابعة دراسة جدوى اتاحة برنامج بكالوريوس الفيزياء الحيوية تحت ادارة قسم الفيزياء
-	-	-	-	استكمال وثائق التطوير للخطط الدراسية لجميع البرامج بالكلية
-	تنظيم ورش من قبل ادارة الخطط للشرح الوافي والكافي للمبادرات لأعضاء التطوير بالكليات مع دعوة وكلاء الكليات للشؤون الأكاديمية خاصة للمبادرات ذات الاثر الواضح والتي تستلزم اعتمادات من مجالس الاقسام والكليات	كثرة الاستفسارات عن المبادرة	عدم وضوح المبادرة من الدليل المرسل بشكل كافي	مبادرة الدرجات العلمية المخصصة ذاتيا
-	اقترح تكليف عدد معين من أعضاء هيئة التدريس من كل برنامج لحضور الدورات	عدم تحقيق الغاية من الورشة وهو نشر الثقافة	عدم حضور العدد المستهدف من الأعضاء	تنظيم ورشة عمل عن الاستدامة في التعليم
-	-	-	-	المساهمة الفعالة بمتابعة وتدقيق المعيار الثاني والثالث من الدراسة الذاتية لبرنامج الرياضيات
-	-	-	-	المساهمة الفعالة بمتابعة وتدقيق المعيار الثاني والثالث من الدراسة الذاتية لبرنامج الفيزياء
-	تم رفع أكثر من خطاب لطلب ماسح ضوئي ولم يتم توفيره	اللجوء الى المكاتب الأخرى مما يعيق تأخير المعاملة	عدم وجود ماسح ضوئي لوحدة التسجيل	-
-	توفير الاجهزة اللازمة لإتمام الاعمال المكتبية من ماسحات ضوئية واحبار واجهزة حاسب الي ذات جودة عالية توفير مناطق استراحة لأعضاء هيئة التدريس والموظفين مما يسهم بتوفير بيئة جاذبة ومنطقة مخصصة للتمتع بوجبة الفطور او بفترة راحة للعودة الى العمل بطاقة اكبر حيث لا يتم توفير حتى الماء للأعضاء والموظفين وجود عمالة توفر الخدمات كاملة للأعضاء والموظفات	تأخر الاعمال لا يتوفر بيئة جاذبة للعمل	عدم توفر المناخ الداعم لإتمام الاعمال والبيئة الداعمة لأداء الاعمال ببسر وسهولة	-

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
وكالة الكلية للبحث العلمي والابتكار				
-	- تشكيل فريق للتصميم والتسويق في كلية العلوم.	اللجوء إلى مصممين من خارج الكلية.	عدم وجود فريق تصميم متخصص داخل الكلية ليتولى أعمال التصميم	إعداد عدد 16 بروشور عن برامج الدراسات العليا بالكلية باللغتين العربية والإنجليزية
-	تكثيف الإعلان قبل المعرض عبر وسائل التواصل الاجتماعي، والقوائم البريدية الأكاديمية، والتنسيق مع وحدة الإعلام والعلاقات العامة لإصدار مقاطع تعريفية قصيرة والإرسال للجهات المستهدفة	-	قلة الإقبال على المعرض	المشاركة في معرض برامج الدراسات العليا بركن لكلية العلوم لمدة يومين بواقع 10 ساعات لعرض البرامج الأكاديمية والإجابة على الاستفسارات والتسويق للبرامج
-	-	-	تأخر الاستجابة أو الرد على المقترحات التطويرية المذكورة في التقرير	إعداد تقرير تحليلي شامل للإنتاج العلمي لكلية العلوم في الفترة 2023-2024 مع دراسة العوامل المؤثرة على انخفاض الإنتاج العلمي خلال العام 2023 عن طريق طرح استبانة شارك فيها عدد 113 عضو هيئة تدريس مع اقتراح عدة حلول تطويرية لتعزيز الإنتاج العلمي
-	-	-	-	إعداد التقرير السنوي للإنتاج العلمي لكلية العلوم للعام 25/24 (أعضاء هيئة تدريس- طلبة دراسات عليا- طلبة بكالوريوس) وما يشمله من أبحاث منشورة أو مقبولة للنشر أو براءات اختراع.
-	-	-	-	تنسيق كامل لحضور أعضاء هيئة التدريس من كلية العلوم للقاء التعريفي ببرنامج زمالة ابن خلدون للباحثات السعوديات والمنظم من عمادة البحث العلمي يقدمه وفد من مدينة الملك عبد العزيز (MIT) وممثلين من جامعة (KACST)
-	-	-	-	حصر الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس في كلية العلوم للعام الميلادي 2024 عن طريق إعداد أربع استبانات لجمع الإنتاج البحثي لكل قسم
-	-	-	-	إعداد دراسة وتقرير شامل لأسباب الاعتذار عن مكافآت النشر العلمي وذلك لتجنبها والتوعية بها
-	- تطوير أجهزة الصوتيات -تقوية الاتصال بالشبكة - تحديد غرفة لمداولة نتيجة الطالبة قريبة من مكان انعقاد المناقشات العلمية	إدارة الوقت	المشاكل التقنية المتعلقة بالصوتيات وضعف الاتصال بالإنترنت	إدارة المناقشات العلمية لطالبات الدراسات العليا (حضورياً و عبر ZOOM) قسم الكيمياء: عدد 4 ماجستير و 4 دكتوراه قسم الرياضيات: عدد 2 ماجستير قسم الأحياء: عدد 5 ماجستير قسم الفيزياء: عدد 1 دكتوراه

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	-	-	إثراء البحث العلمي والتبادل المعرفي من خلال سلسلة السينماتراف نصف الشهرية بمساهمة فاعلة من الأقسام الأكاديمية
-	-	-	-	إنشاء دليل تكوين المجموعات البحثية في الأقسام الأكاديمية ومقترح ربطها بالوحدات البحثية
-	-	-	-	إعداد مقترح الملتقى العلمي السنوي الثالث لكلية العلوم تحت شعار: العلوم والتنمية المستدامة: إسهامات ومنجزات
-	-	-	-	إعداد وتحديث إجراءات القبول لبرامج الدراسات العليا في كلية العلوم لعام 1447 هـ لتشمل اختبارات القبول عن بعد
-	-	-	-	إعداد 8 تقارير للتقرير الشامل لطلية الدراسات العليا بالأقسام العلمية لعام 1446 هـ
-	-	-	-	إعداد جميع معاملات الصرف المتعلقة باللجنة الإشرافية وبدل التدريس ومكافأة المشرفين وأعضاء لجنة المناقشة
-	-	-	-	تحديث خطة البحث العلمي التنفيذية للقسم الأكاديمي لعام 1446 هـ لمعالجة بعض المؤشرات واستيفاء متطلبات الاعتماد الأكاديمي لبرامج الدراسات العليا
-	-	-	-	إعداد وإصدار الشهادات لجميع المحاضرات والورش واللقاءات المقدمة من الوكالة مع الاستفادة من خدمات عمادة التعليم الإلكتروني (أكثر من 2000 شهادة)
-	-	-	-	تحديث قناة مبادرة الباحث العلمي الناجح على اليوتيوب بالدورات المقدمة في النسخة الثالثة
-	التأكيد على أهمية استكمال جميع المتطلبات قبل إدخال الموضوع - مجلس القسم	تأخير تصدير بعض المعاملات بسبب عدم استيفاء جميع المتطلبات اللازمة	عدم استيفاء بعض الطلبات للمتطلبات الموجودة في النماذج قبل إدخالها المجالس المعنية	مراجعة وتحديث وإضافة لنماذج متطلبات عرض مواضيع الدراسات العليا في المجالس المعنية طبقاً للوائح الجديدة والضوابط المستجدة من عمادة الدراسات العليا
-	التأكيد على أهمية استخدام النموذج الخاص بعرض مواضيع - المجلس العلمي قبل إدخال الموضوع مجلس القسم	صعوبة التأكد من استيفاء جميع المتطلبات اللازمة، حيث إن معظم طلبات المجلس العلمي ترفق إلكترونياً	عدم إدراج النموذج في بعض الطلبات المقدمة للمجالس	مراجعة وتحديث وإضافة لنماذج متطلبات عرض مواضيع المجلس العلمي في المجالس المعنية

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	إعادة النظر في دفع تكاليف المؤتمرات للأعضاء المشاركين في المؤتمرات الدولية الخارجية وذلك لأهمية حضور المؤتمرات لأعضاء هيئة التدريس لتطوير المهارات البحثية واتساع دائرة المعارف	-	عدم وجود دعم مادي لحضور ومشاركة الأعضاء في المؤتمرات الداخلية والخارجية	بلغ عدد مشاركات أعضاء هيئة التدريس بالمؤتمرات (65) مؤتمر داخلياً وخارجياً لإثراء الخبرات العلمية وتبادل الأفكار والخبرات في المنابر العلمية العالمية
-	-	-	-	بلغت الطلبات المقدمة في مواضيع المجلس العلمي والتي تم عرضها طلب (تشمل جوائز النشر 150 في المجالس المعنية العلمي، والتفرغ العلمي، الترقيات من داخل وخارج الكلية، وتحكيم مصنف، ومكافأة براءة اختراع)
وكالة الكلية للتطوير والشراكة المجتمعية				
-	-	-	-	تبويب داعم
-	-	-	-	زيادة نسبة حضور البرامج التدريبية من قبل الأعضاء مقارنة بالسنة الماضية
-	اتمتت البرنامج	-	ضعف الاقبال والاستجابة لتحديد الاحتياج والاستفادة من البرنامج من بعض الاعضاء	برنامج تهيئة
-	-	-	-	التطوير المهني الموجه لأعضاء هيئة التدريس واستبيان تحديد الاحتياج التدريبي
% تم الإنجاز بنسبة 100	-	-	-	اعداد التقارير الإحصائية للاستبانات لكفاءة برامج الكلية بواقع 80 تقرير اعداد تقرير مؤشرات الأداء لبرنامج بكالوريوس لسنة 2024-2023 اعداد تقرير مؤشرات الأداء لبرنامج الماجستير لسنة 2024-2023
تم الإنجاز بنسبة 90%	-	-	-	تفعيل حملة سمعنا صوتك في كلية العلوم
-	-	-	-	دعم البرامج المقدمة على الاعتماد وهي برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء وبرنامج ماجستير العلوم في الرياضيات وذلك بإعداد متطلبات التأهل للاعتماد وتشكيل اللجان التوجيهية للتقويم الذاتي والدراسة الذاتية للبرنامج

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	-	-	تحديث دليل ضمان الجودة بكلية العلوم، والذي تم تحديثه لتواءم مع دليل نظام ضمان الجودة بجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل اصدار ديسمبر 2022م، ومع معايير ونماذج الاعتماد الأكاديمي البرامجي النسخة المطورة 2023م. وتضمن ما يخص ضمان جودة برامج الدراسات العليا في الكلية
-	-	-	-	تحديث آلية لمراجعة واعتماد توصيف وتقارير المقررات في كلية Course Report Modifications العلوم، تنفذ من خلال النماذج Form ، ويتم Course Specification Modifications Form تطبيق هذه الآلية عند التوصية بإدراج تعديلات على مقرر دراسي من خلال تقرير المقرر
-	-	-	-	متابعة البرامج الأكاديمية في تشكيل اللجنة الاستشارية للبرنامج وعقد اجتماعها واستيفاء كافة النماذج المطلوبة، حيث تم تشكيل اللجنة الاستشارية لجميع برامج الكلية خلال العام الأكاديمي الحالي، وتم عقد اجتماع اللجنة الاستشارية لبرنامج الكيمياء والأحياء وبرنامج ماجستير العلوم في الكيمياء
-	-	-	-	أتمتة توصيف وتقارير المقررات والبرامج وقرارات اعتمادها في القسم والكلية والخطابات الصادرة بهذا الشأن، وإنشاء قاعدة بيانات خاصة بها، بهدف تسهيل متابعة التزام البرامج الأكاديمية بتسليم التوصيف والتقارير وفق المخطط الزمني للجودة، وتوفير مكان واحد يسهل الوصول إليه جميع ما يتعلق بها في
-	- تقديم تدريب إضافي للأعضاء على استخدام تطبيق جودة	تأخر رفع التوصيف في الوقت المناسب	بعض المشاكل التقنية في تطبيق جودة	البدء باستخدام تطبيق جودة لرفع التوصيف والتقارير لجميع برامج الكلية المطورة
-	-حث الخريجات على الحضور من قبل الأقسام الأكاديمية. -إقامة ورش العمل على منصة زوم وليس حضوري مما يؤثر بشكل إيجابي على عدد الحضور	التأثير السلبي على إعداد الخريج بشكل يتوافق مع الحياة العملية وتأهيله لسوق العمل	قلة حضور الخريجات	تنفيذ عدد من أنشطة التنمية المهنية للخريجات والمتوقع تخرجهن من خلال تقديم عدد (21) ورشة عمل لعام 1446هـ، عدد المستفيدات (1277)

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-تزويد وحدة الخريجين والتنمية المهنية بمصدر يمكن الرجوع له لتحديث بيانات الخريجات -إمكانية الدخول الذاتي للخريجة لتحديث البيانات عبر موقع الجامعة	قلة التواصل المستدام بين الخريجة والكلية	عدم وجود مصدر مرجعي في الجامعة لتحديث بيانات الخريجات	تحديث بيانات الخريجات والبالغ عددهم (984) خريجة
-	-إقامة يوم المهنة بهدف زيادة التوظيف -إبرام اتفاقيات مع أرباب العمل لتوظيف الخريجات	التأثير السلبي على مخرجات الكلية	قلة التوظيف وصعوبة التواصل	القياس لنسبة التوظيف المستمر للخريجين للعام 2023-2024م وتعزيز الفرص من خلال دراسة احتياج سوق العمل والأعلان المستمر عن الوظائف المطروحة
-	تخصيص ميزانية للمعسكر للفعاليات المقدمة للخريجات	-	-	إقامة المعسكر التأهيلي لسوق العمل
-	تحديد الميزانية لبرنامج الخدمات المجتمعية	-	-	برنامج تدريب الخريجين
-	-	-	-	العمل واستكمال متطلبات مذكرة التفاهم مع بعض الجهات مثل: -مصنع الشركة السعودية لإنتاج مواد النظافة -مركز وقاء -هيئة المواصفات والمقاييس والجودة
اقامة ورش عمل للتعريف بالمبادرة ومراحل تطبيقها	وضع جدول زمني لتطبيق المبادرة ومؤشرات انجاز يمكن قياسها بنهاية كل فصل دراسي	تأخر في الانجاز	دمج المبادرة ضمن الخطة التشغيلية للبرامج الأكاديمية لضمان مؤشرات الانجاز	مبادرة (عقولنا خضراء حلول مستدامة) والتي تهدف الى تعزيز الوعي البيئي بالمجتمع من خلال التركيز على التحديات الناجمة عن النفايات وتأثيرها السلبي على البيئة وتبسيط الضوء على التدوير كحل فعال لمواجهة هذه التحديات

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
إدارة الشؤون الإدارية والمالية				
-	-	تعطيل المشاريع والاعمال وتأجيلها مما يؤثر على جودة الخدمات المقدمة	-	تحقيق معظم اشتراطات السلامة في بيئة العمل
-	زيادة المخصص المالي لكلية العلوم لتنفيذ جميع المشاريع المقترحة		عدم وجود مخصص مالي لبعض المشاريع المقترحة مثل مشروع إنشاء مصاعد واستكمال انشاء مواقف سيارات مظلة وغيرها من المشاريع حيث يؤدي ذلك الى التأخير في انجازها أو تأجيله	-
-	-		-	إقامة زيارة للدفاع المدني لعضوات لجنة السلامة والموظفات والفنيات لزيادة الوعي بأهمية السلامة والوقاية من الحرائق
-	عمل دورات تطويرية دورية للموظفات في مجال الموارد البشرية وتطوير الذات واعتماد الدورات المقامة بالكلية		عدم اعتماد البرامج التأهيلية وتدريب وتطوير قدرات ومهارات الموارد البشرية التي تقوم بها الكلية لتطوير الأداء والإنتاجية وذلك من قبل الإدارة العامة للموارد البشرية وتحديد البرامج المعتدة وهي الصادرة من إدارة الموارد البشرية بالجامعة ومعهد الإدارة العامة	-
-	-		-	نشر نشرات ارشادية للمنسوبات والطالبات تتعلق بالسلامة والمحافظة على الممتلكات عن طريق البوابة الإلكترونية والبريد الإلكتروني
-	دورات مكثفة للغة الإنجليزية		ضعف كفاءة الموظفين في اللغة الإنجليزية لغةً وكتابةً حيث لا يوجد برامج ودورات في هذا المجال رغم توجيه خطابات طلب دورات تدريبية لرفع مستوى اللغة الإنجليزية للموظفات	-

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	تعطيل المشاريع والأعمال وتأجيلها مما يؤثر على جودة الخدمات المقدمة	-	رفع ترشيحات الموظفين للبرامج التدريبية لمعهد الإدارة العامة والإدارة العامة للموارد البشرية بالجامعة
-	-		عدم وجود حوافز مادية	-
-	-		-	الانتهاء من انشاء معامل تخصصية بالكلية من حيث التجهيز من الأثاث المكتب وجاري استلام الأجهزة
-	عقد اجتماعات وطرح الحدود		لا يوجد موظفات رسميات لتشغيل الأجهزة التعليمية للقاعات الدراسية وقاعات الدورات حيث المتواجد حالياً موظفات على عقود	-
-	-		-	متابعة الطلبات الخاصة بكلية العلوم والمتعلقة بتطوير المباني والمرافق
-	إنشاء مكان للاستراحة للمنسوبيات وأماكن دراسة للطلبات بمركز التغذية سابقاً حيث تم رفع مقترح بهذا الشأن وجاري العمل على متابعته		لا يوجد أماكن للاستراحة لمنسوبيات الكلية والطلبات ولا قاعات للدراسة مع انتقال المكتبة المركزية للموقع الجدير بالريان	-
-	-		-	الانتهاء من تركيب اللوحات التعريفية بالمعامل وجاري العمل على استكمال استلام اللوحات المتبقية والخاصة بالمياني
-	متابعة الطلبات المرفوعة		لا يوجد تهيئة لمداخل ومخارج الكلية من حيث توفير أبواب الكترونية لعدم وجود مخصص مالي لعدم توفر السيولة المالية	-
-	-	تعطيل المشاريع والأعمال وتأجيلها مما يؤثر على جودة الخدمات المقدمة	-	تفعيل مبادرة التدوير من قبل الوحدات الإدارية التابعة للشؤون الإدارية والمالية بالكلية للأجهزة والمواد والأدوات المعملية لترشيد الإنفاق
-	-		-	تم الانتهاء من العمل على إنشاء قاعدة بيانات تابعة لوحدة شؤون الموظفين ووحدة إدارة وسلامة معامل البكالوريوس من قبل الوحدات

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-			تنظيم آلية الطلب من السلفة المستديمة فيما يخص الاحتياجات العاجلة والضرورة والخاصة بالمعامل وذلك بتوفيرها عن طريق التدوير أولاً وفي حال عدم توفر المطلوب يتم توجيه المعاملة لتغطية الاحتياج من السلفة المستديمة وذلك لتفعيل آلية التدوير والترشيد في الإنفاق
-	-			الإشراف على المبادرات المقدمة من الوحدات الإدارية
-	-		-	اصدار تعاميم لتحسين الأداء ضمن مبادرة تحسين الأداء
-	-		-	انجاز جميع المعاملات الخاصة بعقود التعاون لعام 1446
-	-		-	استكمال رفع جميع مواضيع الإدارة والتي عرضت على مجلس الكلية لعام 1446
-	-	-	-	تم تحديث قاعدة بيانات لجميع منسوبي الجامعة من أعضاء هيئة التدريس والموظفات
-	-	-	-	المشاركة في جميع الفعاليات والأنشطة التي تنظمها العلاقات العامة (اليوم الوطني+ جميع الفعاليات التي يتم تنظيمها في كلية العلوم)
-	تحديد الرخص المطلوبة بما يتناسب مع الميزانية وما يتناسب مع سياسة الأمن السيبراني للجامعة التعميم على أعضاء الهيئة التعليمية باركود البرامج المتوفرة في البيئة الافتراضية وطريقة الدخول وألية استخدامها	تم الرفع وتوفير المطلوب	تحديد الرخص المطلوبة بما يتناسب مع الميزانية	عدد (41) Ample توفير الاحتياج لقسم الرياضيات لبرنامج رخصة في البيئة الافتراضية
-	-	تم عمل اللازم	اعداد التقارير اللازمة مع الجهات المعنية بعد الفحص والدراسة	اخراج الرجيع عدد (4) قطع خاصة بالسيمنار لعدم الحاجة لها بعد تهيئة القاعة وعدد (1) شاشة اعلانية تالفة

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	يتم التحديث بشكل مستمر لجهات الاتصال لمنسوبي كلية العلوم من الهيئة التعليمية والإدارية والفنية والطلاب للعام الحالي حيث تم رفع طلبات ساند لإضافة المستجدين من الأعضاء والطلاب وإزالة المنقولين والمتقاعدين	تم عمل اللازم	ضمان وصول التعاميم لجميع منسوبي كلية العلوم من هيئة تعليمية وإدارية وفنية	تحديث جهات الاتصال
-	-	تم تأمين المطلوب	الرفع للجهات المعنية والمتابعة	توفير الاحتياج من البطاريات لقاعات الاجتماعات ومعامل الحاسب الآلي
-	تم تحديد الرخص المطلوبة والإصدارات بما يتناسب مع الميزانية وجاري توفيره من قبل مركز الاتصالات وتقنية المعلومات	-	تحديد عدد الرخص المطلوبة والإصدارات	رفع احتياج قسم الفيزياء من البرامج: Discovery studio 2021- Pyrx
-	-	تم تضمين الاحتياج ضمن الطلب المرفوع لعام 2025م وحال توريدها سوف يتم صرفه من قبل مركز الاتصالات وتقنية المعلومات	تم الرفع للجهات المعنية بالمبررات والموديلات المطلوبة	رفع احتياج معامل الحاسب من الأجهزة لعدد (4) معامل
وضع ملصقات على الشاشات الإعلانية للاستخدام الأمثل لها،	رفع طلبات ساند وخطابات الحاقية لضمان تقديم الصيانة المطلوبة	تم عمل اللازم	الرفع والمتابعة بشكل مستمر للجهات المعنية	صيانة الشاشات الإعلانية نقل وتركيب شاشة إعلانية عدد (2) في ممر علوم 2 الدور الثاني وعند قسم الرياضيات (بدل تالف) لشاشة إعلانية عند المسرح وتشغيلها mini pc وتركيب محول لجهاز
-	رفع طلبات ساند وخطابات الحاقية لضمان تقديم الصيانة المطلوبة	تم عمل اللازم	الرفع للجهة الموردة للاستفادة من فترة الضمان	صيانة صوتيات وأجهزة قاعة السمناز وتركيب قطعة غير تابعة للضمان لشاشة بلازما في قاعة السيمينار
-	-	تم عمل اللازم	من خلال رفع طلبات ساند عند الحاجة وتصاريح الدخول اللازمة	متابعة مشكلة ضعف الانترنت بكلية العلوم
تزويد قاعات الاجتماعات بباركود لرفع طلبات الصيانة للأعطال التقنية التحديث المستمر لطرق التشغيل	إعداد إرشادات لطرق تشغيل الأجهزة التقنية بالقاعة وتعليقها كلوحة إرشادية داخل قاعات الاجتماعات ووضع ملصقات ونصائح للاستخدام الأمثل لهذه الأجهزة	تم عمل اللازم	-	التعميم على الوكالات والإدارات آلية الاستخدام الأمثل لقاعات الاجتماعات
-	تعميم باركود يوضح طريقة تشغيل البروجكتر	تم عمل اللازم	-	التعميم على الأقسام الأكاديمية آلية استخدام القاعات الدراسية

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	تم عمل اللازم	دراسة الاحتياج مع الجهة الطالبة وتحديد الجهات المخولة بالتوفير	رفع الاحتياج من الأجهزة البروجيكتور وأجهزة حاسب آلي لمعلمين حاسب آلي تخصصية لقسمي الكيمياء والفيزياء
-	الرفع للجهات المعنية وزيارة الموقع وتحديد الاحتياجات وجاري العمل	-	تطوير قاعات الاجتماعات بأحدث التقنيات	رفع الاحتياج لتوفير ما يلزم لدعم برنامجي زووم وتيمز من خلال الشاشات التفاعلية في قاعات الاجتماعات لاستخدامها في البرامج zoom - teams المخصصة
-	تحديث البرنامج	صعوبة استخدام البرنامج مما يترتب عليه ضياع للوقت	برنامج المالية والمستودعات	توفير الاحتياجات العاجلة والضرورية لكلية العلوم ومعامل كلية العلوم
-	السماح بإمكانية فتح التطبيق عن طريق جهاز الحاسب الآلي المكتبي	غالبا ما تواجهنا صعوبة بفتح التطبيق	تطبيق بنك الاستثمار الخاص بالهاتف المحمول	-
-	اضافة بند الخدمات العامة بقرار السلفة المستديمة لكلية العلوم	عدم امكانية شراء بعض الأصناف الضرورية المطلوبة	عدم اضافة بند الخدمات العامة بقرار السلفة المستديمة لكلية العلوم	-
-	-	-	-	الانتهاء من انشاء معامل تخصصية بالكلية من حيث التجهيز من الأثاث المكتب وجاري استلام الأجهزة
-	-	-	-	متابعة الطلبات الخاصة بكلية العلوم والمتعلقة بتطوير المباني والمرافق
-	-	-	-	الانتهاء من تركيب اللوحات التعريفية بالمعامل وجاري العمل على استكمال استلام اللوحات المتبقية والخاصة بالمباني
-	-	-	-	تم الانتهاء من العمل على إنشاء قاعدة بيانات تابعة لوحدة شؤون الموظفين ووحدة إدارة سلامة معامل البكالوريوس من قبل الوحدات
-	-	-	-	تنظيم آلية الطلب من السلفة المستديمة فيما يخص الاحتياجات العاجلة والضرورية والخاصة بالمعامل وذلك بتوفيرها عن طريق التدوير أولاً وفي حال عدم توفر المطلوب يتم توجيه المعاملة لتغطية الاحتياج من السلفة المستديمة وذلك لتفعيل آلية التدوير والترشيد في الإنفاق
-	-	-	-	الإشراف على المبادرات المقدمة من الوحدات الإدارية
-	-	-	-	اصدار تعاميم لتحسين الأداء ضمن مبادرة تحسين الأداء

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	-	-	انجاز جميع المعاملات الخاصة بعقود التعاون لعام 1446
-	-	-	-	استكمال رفع جميع مواضع الإدارة والتي عرضت على مجلس الكلية لعام 1446
-	-	-	-	تأمين احتياج كافة الوكالات والأقسام الأكاديمية والوحدات الإدارية في كلية العلوم من المواد القرطاسية والأدوات الكتابية
-	-	-	-	تغطية احتياج الوكالات والأقسام والوحدات في كلية العلوم بالأخبار المطلوبة
-	-	-	-	توريد عدد (28000) ورقة تصحيح آلي إلى كلية العلوم
-	-	-	-	توريد جهاز تصحيح آلي إلى كلية العلوم
-	-	-	-	توريد أثاث معامل الحاسب الآلي الخاصة بقسمي الكيمياء والفيزياء
-	-	-	-	العمل على إرجاع كل تالف أو فائض من الأثاث والأجهزة والقرطاسية في كلية العلوم إلى مستودعات الجامعة
-	-	-	-	تغطية احتياج مركز التصوير من القرطاسية للامتحانات الفصلية والنهائية في كلية العلوم
-	-	-	-	متابعة العهد الشخصية في برنامج المالية والمستودعات (أجهزة الحاسب المكتبية - الطابعات الشبكية - الماسحات الضوئية) للمنسوبين من أعضاء الهيئة التعليمية والإدارية في كلية العلوم
-	-	-	-	العمل على إرجاع كل تالف أو فائض من الأثاث والأجهزة والقرطاسية في كلية العلوم إلى مستودعات الجامعة

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
<b>وحدة العلاقات العامة والاعلام</b>				
-	لا بد من توفير ميزانية خاصة للوحدة – العمل على تطوير الموظف من دورات تخص بيئة العمل – تحسين الصورة الذهنية عن كلية العلوم من خلال تفعيل الأيام العالمية بشكل أكبر وملحوظ	انجاز جميع الفعاليات والمبادرات بأقل الإمكانيات المتوفرة	عدم وجود ميزانية خاصة للفعاليات	-وضع بوسترات الطالبات الفائزات على ممرات الأقسام -إضافة عبارات مؤثره والرؤية والرسالة على جدران الكلية -إقامة الرحلات للموظفات
اقامة ورش عمل للتعريف بالمبادرة ومراحل تطبيقها	وضع جدول زمني لتطبيق المبادرة ومؤشرات انجاز يمكن قياسها بنهاية كل فصل دراسي	تأخر في الانجاز	دمج المبادرة ضمن الخطة التشغيلية للبرامج الأكاديمية لضمان مؤشرات الانجاز	مبادرة (عقولنا خضراء حلول مستدامة) والتي تهدف الى تعزيز الوعي البيئي بالمجتمع من خلال التركيز على التحديات الناجمة عن النفايات وتأثيرها السليبي على البيئة وتسيط الضوء على التدوير كحل فعال لمواجهة هذه التحديات
<b>الأقسام الأكاديمية</b>				
<b>قسم الفيزياء</b>				
-	أن يكون هناك توجهات واضحة ونماذج واضحة من عمادة الجودة للاعتماد الأكاديمي	تم انجاز جمع وتحقيق الممارسات الجيدة بوقت اطول	عدم وجود نماذج موحدة للأدلة المطلوبة	حصول قسم الفيزياء على الاعتماد الأكاديمي الكامل من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي
-	أنتكون هناك قنوات تواصل سريعة مع المجتمع	عدم الالتزام بالوقت المحدد لإقامة الفعالية	مخاطبة جهات المجتمع وطول الإجراءات من قبلهم	أقامة ورش كخدمة مجتمعية
-	اما تغير المقدم بحيث يكون من منطقة مقارنة لتوقيت المملكة ولا يوجد غير ذلك	أقامه الورشة خارج وقت الدوام	اختلاف التوقيت بين المدعوين والمتحدث	أقامة ورش علمية كخدمة مجتمعية
حدثت مع كثير من الأعضاء	لا توجد لأنه خارج صلاحيات القسم	إزالة المجلة من القائمة بعد قبول البحث مما يضع الباحث في موقف صعب اما سحب البحث أو ان يكون غير محتسب في الترقية والجوائز	-عدم وجود دعم للأبحاث -تغير قوائم المجلات سنوياً	نشر أبحاث في مجلات عالمية ومصنفة وجود ثلاث أعضاء من البرنامج من قائمة ستاند فود

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
قسم الاحياء				
-	عمل اتفاقيات لتسهيل التواصل مع الجهات الخارجية	تطوير وتحسين العملية التعليمية والاتساق مع متطلبات الإطار الوطني للمؤهلات، والمعايير الأكاديمية والمهنية، ومتطلبات سوق العمل، وكذلك الممارسات العالمية.	جمع الادلة والمؤشرات	حصول قسم الاحياء على الاعتماد الأكاديمي الكامل من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي
-	تسريع إجراءات الرد للحصول على الترقية احتساب الأبحاث المنشورة للعضو اثناء رفع طلب الترقية	العزوف عن البحث العلمي والنشر قلة الانتاج العلمي	طول المدة الزمنية	ترقية عدد من اعضاء القسم الى درجة استاذ مشارك ومحاضر
-	-التوعية بأهمية المشاركة في الرحلات العلمية المختلفة -التنسيق التذكير المستمر مع المسؤول عن الحركة	متابعة الإجراءات الورقية	-قلة عدد الموصلات في حال تنظيم أكثر من رحلة في نفس اليوم -التأخير في وصول الحافلات عن الوقت المتفق عليه	إقامة عدد من الرحلات الميدانية لطالبات البكالوريوس كمنشآت مهجي للمقررات مع عدد من الجهات الخارجية لتعزيز الشراكة ولأعداد الجيل القادم لسوق العمل.
-	توعية الاعضاء بأهمية المشاركات التحكيمية في المحافل العلمية المختلفة	العزوف عن المشاركة	عدم توفير جوائز تشجيعية للمشاركين	مشاركة عدد من اعضاء القسم كمحكم لمناقشة الرسائل العلمية
-	-توفير مشاريع بحثية مدعومة -دعم الابحاث البيئية	العزوف عن البحث العلمي والنشر	نقص الدعم المادي لتحفيز زيادة الانتاج العلمي للأعضاء	نشر الاعضاء انتاجهم العلمي في مجلات علمية معامل التأثير لها Q1 عالي ومصنفة
-	توعية الاعضاء بأهمية المشاركات في المحافل العلمية المختلفة	العزوف عن المشاركة	عدم توفير جوائز تشجيعية للمشاركين	مشاركة اعضاء القسم في برنامج الباحث العلمي الناجح
-	-إقامة المعرض في الأماكن العامة -توجيه الدعوات لعدد أكبر لجهات العمل -السعي لتوقيع اتفاقيات مع جهات العمل تنبني بالتوظيف للخريجات	العزوف عن المشاركة	محدودية عدد الفائزين (3 فقط)	مشاركة الاعضاء والطالبات في معرض الملصقات العلمية الثالث لمشاريع التخرج في كلية العلوم
-	توعية الاعضاء بأهمية المشاركات التحكيمية في المحافل العلمية المختلفة	العزوف عن المشاركة	عدم توفير جوائز تشجيعية للمشاركين	مشاركة الاعضاء في تحكيم الملصقات العلمية لمشاريع التخرج في كلية العلوم
-	-إقامة المعرض في الأماكن العامة -توجيه الدعوات لعدد أكبر لجهات العمل	العزوف عن المشاركة	حضور عدد محدود من جهات العمل للمعرض	مشاركة القسم في معرض التدريب الميداني

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
	-السعي لتوقيع اتفاقيات مع جهات العمل لتتبي بالتوظيف للخريجات			
-	توعية الاعضاء بأهمية المشاركات في المجالات العلمية المختلفة	العزوف عن البحث العلمي والنشر	طول المدة الزمنية	حصول عدد من الاعضاء على براءات اختراع
-	-	-	-	مشاركة عدد من أعضاء القسم لتمثيل برامج القسم لمرحلة البكالوريوس في لقاء التهيئة لطالبات مسار العلوم
-	التوعية بأهمية المشاركة في المحافل العلمية المختلفة	العزوف عن المشاركة	نقص الدعم المالي	مشاركة عدد من اعضاء في حضور المؤتمرات
-	-	-	-	عقد قسم الاحياء ممثلا برئاسة القسم ونخبة من الاعضاء لقاء مع لبحث أوجه التعاون Zheng Saai Shield ممثلي الشركة الصينية في المجال الأكاديمي والتدريب الميداني وغيرها
-	-	العزوف عن المشاركة والحضور	الارتباط بالجدول الدراسي	حضور عدد من أعضاء القسم لمنتدى ممارسات التعليم والتعلم المبتكرة والمؤثرة
-	-	-	-	إتمام الطالبة الجازي العميري برنامج المعلوماتية الحيوية المقدم من اكااديمية كاوست وانهاها لمرحلة التدريب الصيفي كمتبعته بجامعة دوك بالولايات المتحدة الامريكية
-	-	-	-	عضوية د. مشاعل النمشان في لجنة منتدى ممارسات التعليم والتعلم المبتكرة والمؤثرة
-	توعية الاعضاء بأهمية المشاركات في المحافل العلمية المختلفة	العزوف عن المشاركة والحضور	الارتباط بالجدول الدراسي	مشاركة عدد من أعضاء القسم في مجموعات النقاش لمنتدى ممارسات التعليم والتعلم المبتكرة والمؤثرة
-	-	-	-	حصول قسم الاحياء على شهادة شكر وتقدير على الجهود المبذولة في سرعة انجاز تقرير الخطة التطويرية للعام الماضي 1445 والخطة التطويرية المقترحة للعام الحالي 1446
-	توعية الاعضاء بأهمية المشاركات في المحافل العلمية المختلفة	-	-	مشاركة بعض أعضاء القسم في أبحاث القهوة السعودية تحت مظلة وزارة الثقافة السعودية

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	-	-	حضور عدد من أعضاء القسم لقاء وفد مدينة الملك عبد العزيز وممثلي جامعة (MIT) للتعريف ببرنامج زمالة ابن خلدون للباحثات السعوديات
-	-	-	-	اعداد كتيب الشهادات المهنية الاحترافية لقسم الاحياء
-	-	-	-	مشاركة د. نادية العبد الله، د. مريم الصوفي في مبادرة عقول خضراء حلول مستدامة
-	-	-	-	مشاركة د. نادية العبد الله و د. عبد العزيز الحميضي في ورشة عمل تطوير المهارات المهنية والتطبيقية في إدارة وتشغيل البيوت Topian, the neom food company المحمية بدعوة من شركة بمركز استدامة بالرياض
-	-	-	-	مشاركة عدد من أعضاء القسم في مبادرة زراعة 100000 شتلة من أشجار المانجروف بمحافظة القطيف
-	-	-	-	حصول عدد من اداريات قسم الاحياء على الترقية
-	تسهيل الإجراءات المتبعة للحصول على الموافقات للاستضافة من الجامعة	انخفاض التواصل مع سوق العمل متمثلا بالخريجين	صعوبة وطول إجراءات الاستضافة	استضاف قسم الاحياء خريجاته المنسوبات لجهات العمل التي دعمت القسم في الرحلات الميدانية للمقررات الدراسية
-	-	-	-	حضور د. هند الزهراني والطالبة سارة بوخلف وعدد من خريجات القسم ورشة عمل مستقبل مشاريع الاستزراع السمكي بالمملكة الفرص والتحديات والتي نظمتها وزارة البيئة والمياه والزراعة
-	توعية الاعضاء بأهمية المشاركات في الأنشطة البحثية المختلفة	العزوف عن البحث العلمي والنشر	طول المدة الزمنية	حصول عدد من أعضاء القسم على جائزة نشر الأبحاث للطلبة
-	دعم أوسع للشهادات المهنية في مجال الاحياء والبيئة.	محدودية الشهادات المتحصل عليها	ارتفاع أسعار بعض الشهادات المهنية التخصصية	حصول عدد 15 طالبة من طالبات قسم الاحياء على الشهادة المهنية
-	-	-	-	مشاركة د. نادية العبد الله في مؤتمر جودة الحياة ورؤية 2030 يقسم الاتصال وتقنية الاعلام بكلية الآداب

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	-	-	مشاركة د. نادية العبد الله في المؤتمر السعودي الثالث للعلوم الطبية الشرعية
-	-	-	-	تأهل 3 طالبات بأشراف د. عصام قطب للمرحلة النهائية من الالبياد الوطني للأبداع للمؤهل للمسابقة الدولية للأبداع والابتكار (ايسف) بالولايات المتحدة
-	-	-	-	مشاركة عدد من أعضاء القسم بحضور وتغطية مؤتمر الأطراف السادس عشر (ارضنا...مستقبلنا)
-	-	-	-	مشاركة قسم الاحياء في فعالية انتاج العسل والتمر التي أقيمت في مجمع الظهران بتنظيم من وزارة البيئة والمياه والزراعة
-	-	-	-	مشاركة عدد من أعضاء وطالبات القسم في ملتقى تعزيز قدرات الخريجين من خلال التعليم والتعلم 2025
-	-	-	-	مشاركة قسم الاحياء في المعرض الأول لبرامج الدراسات العليا بالجامعة
-	-	-	-	مشاركة قسم الاحياء (د. سمية الصانع، د. نادية العبد الله، طالب الماجستير نواف العتيبي) بثلاث ملصقات علمية في مؤتمر العلوم في خدمة المجتمع والبيئة بتنظيم كلية العلوم والجمعية السعودية للعلوم التطبيقية بجامعة الاميرة نورة
-	-	-	-	مشاركة د. سمية الصانع بملصق علمي في مؤتمر ومعرض المستقبل الأخضر المستدام في المملكة العربية السعودية النسخة الثانية
-	-	-	-	مشاركة د. اميرة العبدالعال كمتحدث في مؤتمر العلوم في خدمة المجتمع والبيئة بتنظيم كلية العلوم والجمعية السعودية للعلوم التطبيقية بجامعة الاميرة نورة

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	-	-	فوز الطالبة رانيا القحطاني من التعليم العام تحت اشراف د. عصام قطب بالأولمبياد الوطني للعلوم وتأهلهما للايسف بالولايات المتحدة
-	-	-	-	مشاركة د. هنادي بغدادي و د. نادية العبد الله في فعالية تعزيز تمثيل المرأة في قطاع التقنية الحيوية بتنظيم جمعية الأبحاث الكيميائية والابتكار
-	-	-	-	حصول د. زمزم ال ظفر على جائزة تاج
-	-	-	-	مشاركة قسم الاحياء بركن ضمن فعاليات بيتنا كز في مركز سايتك بتنظيم وزارة البيئة والمياه والزراعة
-	وضع ميزانية مخصصة واتفاقيات لتسريع الحصول على المواد.	عزوف الطلاب عن التسجيل في البرنامج	عدم توفر المواد خلال المدة اللازمة	مناقشة 6 رسائل علمية لمرحلة الماجستير خلال العام الجامعي
-	-	-	-	تنظيم زيارة الى شركة إعادة بالجيبيل بقيادة رئيسة القسم ومجموعة من الأعضاء لبحث سبل التعاون في مجالات مشاريع التخرج والتدريب الميداني والتوظيف لطالبات القسم
-	-	-	-	فوز الطالبة نورا الدبوس بالمركز الأول في مسابقة اريب النسخة الثانية في مسار البحوث التخصصية
-	-	-	-	فوز الطالبة زهراء يعي السادة بالمركز الأول في مسابقة اريب النسخة الثانية في مسار البحوث البيئية تحت اشراف د. ايناس الحمامي
-	-	-	-	حصول قسم الاحياء على جائزة التميز في تطوير التعليم الجامعي (تاج) لعام 2025م عن فئة الجهات

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
قسم الكيمياء				
-	-	-	-	حصول قسم الكيمياء على الاعتماد الأكاديمي الكامل من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي
-	-	-	-	ليكون ضمن QS تقدم تخصص الكيمياء في التصنيف العالمي 450-401 أفضل
-	-	-	-	براءات اختراع 8 إنجاز
-	-	-	-	q1-q2 بحث في مجلات 70 نشر ما يفوق
-	-	-	-	بحث و 7 جوائز اكتشاف 42 عدد الأبحاث المتقدمة لجوائز التميز علمي وجائزة علمية عالمية
-	-	-	-	فوز طالبات القسم وأعضاءه في عدد من المسابقات المحلية والدولية (Areeb, Innovation Nexus, Chemindx 2024, (ChemLLmation, GIKS2025)
-	-	-	-	تفوق طالبات القسم في اختبار "جاهزية" على مستوى جامعات المملكة وهي المشاركة الأولى للقسم
-	-	-	-	من طالبات البكالوريوس والماجستير والدكتوراة 21 مساهمة q1-q2 بأبحاث منشورة في مجلات
-	-	-	-	21619 بلغ عدد ساعات المسؤولية المجتمعية التي قدمها القسم أنشطة لامنهجية 16 أنشطة منهجية مجتمعية، 6 ساعة خدمات مجتمعية 74 مجتمعية،
-	-	-	-	المشاركة بفاعلية في تنظيم وإدارة والقاء محاضرات في مبادرة الباحث العلمي الناجح في نسخته الثانية والتي بلغ عدد المستفيدين أكثر من 3000 مستفيد
-	-	-	-	منح درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء لـ 3 طالبات ودرجة ماجستير العلوم في الكيمياء لـ 3 طالبات

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
-	-	-	-	تنظيم مبادرة بوصلة واستضافة عدد من أرباب سوق العمل والتي شملت جلسات حوارية مباشرة بين طالبات القسم وسوق العمل وعدد من الورش التدريبية لتعزيز وعي الطالبات حول المهارات المطلوبة في سوق العمل
-	تزويد الكليات بأنصبة الأعضاء الغير مكتملة في كليات أو عمادات أخرى على أن تكون ذات تخصصات متقاربة مع الكلية ذات العلاقة بعد استقرار الجداول للاستعانة في الحالات الطارئة.	-زيادة الأعباء التدريسية على الأعضاء -اللجوء إلى ضم الشعب مما أدى الى تضخم أعداد الطالبات في الشعب النظرية والمعامل وبالتالي صعوبة تطبيق استراتيجيات التعلم النشط بفاعلية	ظروف صحية طارئة لبعض أعضاء هيئة التدريس والطاقم الإداري	-
-	لا يزال القسم يخاطب الجهات المعنية بضرورة توفير المرافق بأسرع وقت والمتوقف على توفر الميزانية	الغاء بعض التجارب المهمة حرصا على سلامة الطالبات مما له أثر على سير العملية التعليمية للمقررات	التأخير في توفير المرافق المناسبة للمعامل	-
-	عمل دراسة بمقارنات مرجعية للنصاب التدريسي وعدد المقررات التي يتوجب على الأستاذ الجامعي تدريسها بكفاءة والرفع بالمقترح لمجلس شؤون الجامعات	زيادة عدد المقررات لاستكمال النصاب التدريسي بما يزيد عن 3 مقررات وما يترتب عليه من زيادة العبء لإعداد المحتوى العلمي بالكفاءة المطلوبة	استكمال النصاب التدريسي لعضو هيئة التدريس وفق اللوائح الوزارية	-
-	زيادة عدد المراقبات من الطاقم الإداري لمساندة القسم	ضخامة عدد الطالبات في القاعة مما يسهل عملية الغش في ظل توفر مراقبة واحدة فقط	قلة الطاقم التدريسي والإداري في مراقبة الاختبارات	-
-	توفير طابعات خاصة في مكاتب الأعضاء	حدوث عطل بشكل متكرر بسبب الضغط على الطابعة خاصة أيام الاختبارات أو الفعاليات والأنشطة	وجود طابعة مركزية واحدة بالقسم لجميع الأعضاء	-

ملاحظات	الإجراءات المقترحة لعلاج المشكلات والتغلب على الصعوبات	تأثير التحديات والصعوبات	التحديات والصعوبات	الإنجازات المتحققة خلال العام
قسم الرياضيات				
-	تم طلب موظفات دعم فني وإشراف للمعامل	في حالات الغياب والاستئذنان للفنيات قد يؤثر على سير عمل معامل الحاسب الآلي	قلة الفنيات في معامل الحاسب الآلي مما يؤثر ذلك على سير عمل معامل الحاسب الآلي	حصول قسم الرياضيات على الاعتماد الأكاديمي الكامل من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي
-	العمل على الاستجابة لتوصيات المركز الوطني للاعتماد	قلة أعضاء هيئة التدريس في تخصص الإحصاء	التوصيات الواردة من المركز الوطني للاعتماد الأكاديمي والتي تخص توفير أماكن للدراسة (المرافق + الموهوبين)	ترقية عدد من أعضاء هيئة التدريس لرتب مختلفة
-	طلب التعاون من داخل وخارج الجامعة لسد الاحتياج التدريسي	صعوبة تغطية الاحتياج التدريسي لمقررات الخطة الدراسية لبرنامج الإحصاء وعلوم البيانات	قلة أعضاء هيئة التدريس في تخصص الإحصاء	تطوير برنامج ماجستير العلوم في الرياضيات
-	-	عدم وجود أماكن مخصصة للدراسة داخل الكلية يؤدي لضرورة التوجه للمكتبة الدراسية	عدم توفر مركز للتغذية للطالبات وأماكن مخصصة للدراسة	استحداث برنامج ماجستير العلوم في الإحصاء
-	-	-	-	حصول عدد من الأعضاء على مكافأة تميز ومكافآت تشجيعية للبحث العلمي
-	-	-	-	حصول عدد من أعضاء هيئة التدريس لدبلوم القيادة الأكاديمية لرؤساء الأقسام
-	-	-	-	عقد عدد من السمنارات العلمية بشكل دوري في القسم
-	-	-	-	زيادة عدد المشاركات في المؤتمرات والندوات المحلية والدولية
-	-	-	-	توسيع نطاق جهات التدريب بإضافة جهات جديدة



## الفصل السابع

معلومات التواصل مع مسؤولي إعداد التقارير بكيئات وجهات الجامعة

جدول (45)  
معلومات التواصل مع مسؤلي إعداد التقرير

الاسم	الوظيفة	رقم الهاتف	رقم الجوال	البريد الإلكتروني
د. امل بنت لافي العتيبي	عميدة كلية العلوم	37000	0503861629	amalotiaibi@iau.edu.sa
د. مرام بنت عبد العزيز الوهبي	وكيلة الكلية للتطوير والشراكة المجتمعية	37491	0555877215	malwohaibi@iau.edu.sa
أ. امينة بنت سعيد العلي	وحدة التخطيط الاستراتيجي وإدارة المخاطر	37171	0503875681	asalali@iau.edu.sa

إشراف:

إعداد:

د. أمل بنت لافي العتيبي

عميدة كلية العلوم

د. مرام بنت عبد العزيز الوهبي

وكيلة الكلية للتطور والشراكة المجتمعية

أمنية سعيد مهدي العلي

وكالة الكلية لتطوير والشراكة المجتمعية

وحدة التخطيط الاستراتيجي وإدارة المخاطر

تم بحمد الله



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY  
كلية العلوم | College of Science