



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

## تقرير ورشة (موهوب) 2024-2025

لجنة الشراكات وخدمة المجتمع  
قسم الفيزياء  
كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبيل

إعداد:

شهد العصيمي  
الجوهرة الرشيدى



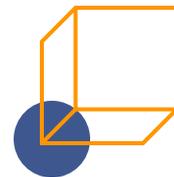
# مقدمة

"موهوب" هو نشاط **منهجي مجتمعي**، حيث تستضيف طالبات الكلية من مقرر الدوائر الكهربائية الطالبات الموهوبات من المدارس العالمية، لتعليمهن المفاهيم الأساسية في الكهرباء من خلال القيام بأنشطة عملية لبناء الدوائر الكهربائية وتصميمها وقياس مخرجاتها. تعزّز هذه المبادرة تبادل المعرفة وتحسّن مهارات الاتصال والإلقاء لدى طالبات الكلية، وتنمي مهارة التعلم التعاوني لدى طالبات المدارس. في نهاية الورشة، يتم تزويد المدارس بحقائب عملية متكاملة لغرض استخدامها في المشاريع.



# موهوب

## 2024 - 2025



# أهداف الورشة

- فهم أساسيات الدوائر الكهربائية: تقديم شرح مبسط وشامل لطالبات المدارس حول المفاهيم الأساسية للدوائر الكهربائية، مثل التيار، الجهد، والمقاومة.
- التعرف على أنواع توصيل الدوائر الكهربائية: تعريف الطالبات بالفرق بين التوصيل على التوالي والتوصيل على التوازي، وكيفية عمل كل نوع من هذه الدوائر.
- التدريب العملي على بناء الدوائر الكهربائية: تمكين الطالبات من بناء دوائر كهربائية بسيطة باستخدام أدوات توصيل مختلفة؛ لتعزيز الفهم من خلال التطبيق العملي.
- تعزيز العمل الجماعي والتعاون: تشجيع الطالبات على العمل في فرق لبناء الدوائر وحل المشكلات، مما يعزز مهارات التواصل والتعاون.
- تشجيع التعلم الذاتي والاستكشاف: تزويد الطالبات بالمعرفة والأدوات اللازمة ليتمكن من استكشاف المزيد عن الكهرباء والدوائر في مدارسهن أو منازلهن.



## أيام الورشة

أقيمت الورشة على يومين، وكان مقرها معامل الفيزياء بكلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجبل.

استضافت الكلية 71 طالبة من مخرجات برنامج الكشف عن الموهوبين، 35 طالبة في اليوم الأول و36 طالبة في اليوم الثاني، وفي كلا اليومين استقبلن طالبات مقرر الدوائر الكهربائية الطالبات الموهوبات في معامل الفيزياء، وقدمن لهن المادة العلمية، وطبقن معهن ربط الدوائر الكهربائية وتمييز مكوناتها، واستخدام أجهزة القياس خطوةً بخطوة.

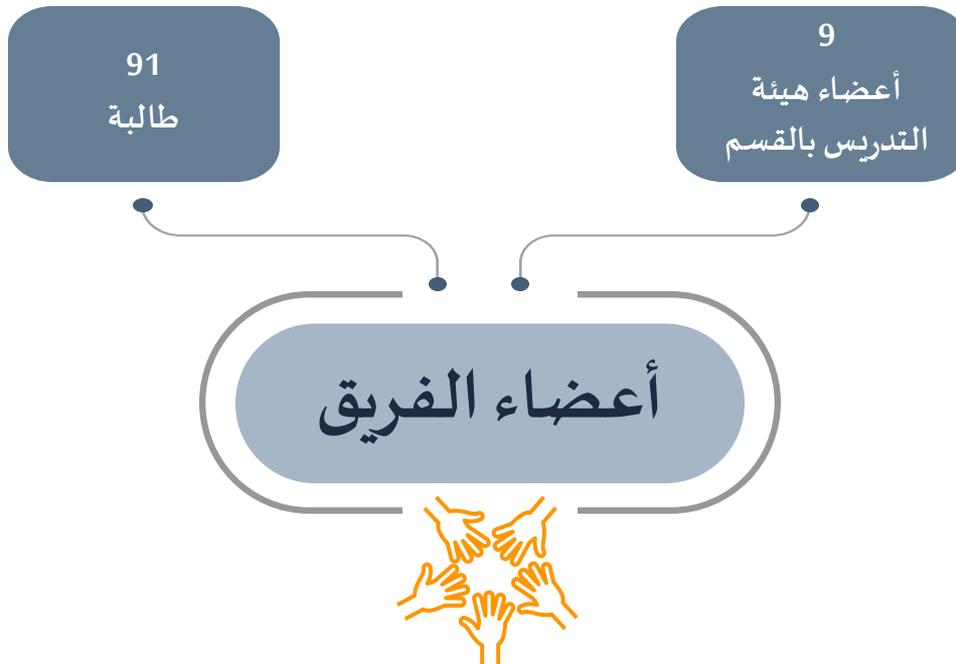
# مرحلة التنظيم

## رئيسة اللجان المنظمة: د. غادة عميرة

قبل النشاط	لجنة الاستقبال والنظام
الاستعداد باستقبال خاص بالمسرفات من المدارس	أ. الهنوف العتيبي
تنفيذ استبيان رضا المستفيد باللغة العربية حسب النموذج الخاص بالوحدة	أ. لين الغامدي
تجهيز الملفات وجميع مستلزماتها التي سيتم توزيعها على المسرفات والطالبات	أ. عائشة البعيجي
تزويد لجنة واجهة المعرض وهويته وضيافته بـ QR Code للاستبيان قبل الحدث وقت كاف	أ. ديم المقيم
التعاون مع أساتذة المقرر والأعضاء غير المتعاقدين لإنشاء البطاقة القبلية للفعالية في بنك المسؤولية المجتمعية	
أثناء النشاط	
استقبال وفد الزائرات عند المدخل	
تقديم ضيافة خاصة للمسرفات من المدارس	
تقديم الضيافة لزائرات الفعالية من الطالبات	
التحقق من تواجد زائرات الفعالية في نطاقها المخصص	
التأكيد على جميع الزائرات بتعبئة استبيان رضا المستفيد وتوفير الأجهزة لتسهيل تعبئته	
بعد النشاط	
تزويد المنسقات وأساتذة المقرر بنتائج استبيان رضا المستفيد خلال يومين من نهاية الحدث	
التعاون مع أساتذة المقرر والأعضاء غير المتعاقدين لإنشاء البطاقة البعدية للفعالية في بنك المسؤولية المجتمعية	
التعاون مع منسقات خدمة المجتمع لإنشاء فرص تطوعية بأثر رجعي للفعالية في منصة العمل التطوعي	

اللجنة وأعضاؤها	المهام	
لجنة الهوية والضيافة	قبل النشاط	
	تصميم هوية وإعلان الفعالية	
	تزويد سكرتيرة القسم بالمطبوعات التي ترغب اللجنة المنظمة بطباعتها من (بنر، ستكرات الملفات، وغيره) لرفع الطلب في نظام ساند	
	عرض الإعلان بشاشات الكلية قبل الحدث بيوم وفي يوم الحدث	
	نشر الإعلان بالإيميل والحسابات ذات العلاقة (حساب الكلية، حساب القسم، وغيرهما إن وجد) قبل الحدث بيوم وفي يوم الحدث	
	إشعار العلاقات العامة بالفعالية للحضور وطلب التغطية الإعلامية وتصوير الفعالية من قبل الأستاذة بشاير البليس	
	توفير ضيافة لضيوف الفعالية	
	طباعة وعرض QR Code رضا المستفيد في مكان واضح	
	أثناء النشاط	
	تجهيز مكان تواجد ضيافة ضيوف الفعالية من الطالبات والمسرفات	
متابعة التغطية الإعلامية من قبل العلاقات العامة بالكلية		
إجراء التغطية الإعلامية بشكل مجمل للتوثيق الداخلي بالقسم		
التحضير للوازم نشر الحدث في صفحة الكلية بموقع الجامعة حسب الضوابط		
التواصل مع الدعم الفني لو طرأ طارئ		
بعد النشاط		
التأكد من إرجاع أدوات مستودع القسم، أو أدوات وحدة النشاط الطلابي في المخازن الخاصة بها		
بمصرح الكلية		
التأكد من خلو المعامل من أي متعلقات تختص بهوية الفعالية أو تعود للطالبات وتنبية الطالبات لإزالتها		
تزويد المنسقة بالوسائط الخاصة بتوثيق الحدث خلال يومين من نهاية الحدث		



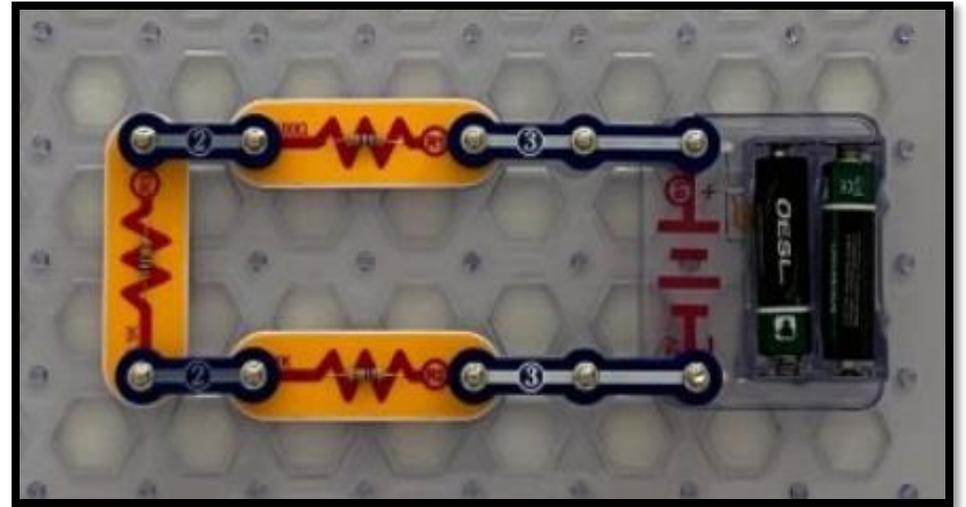
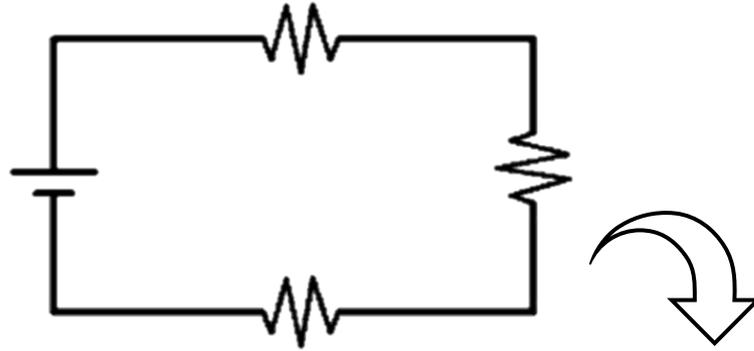


## محتوى الورشة

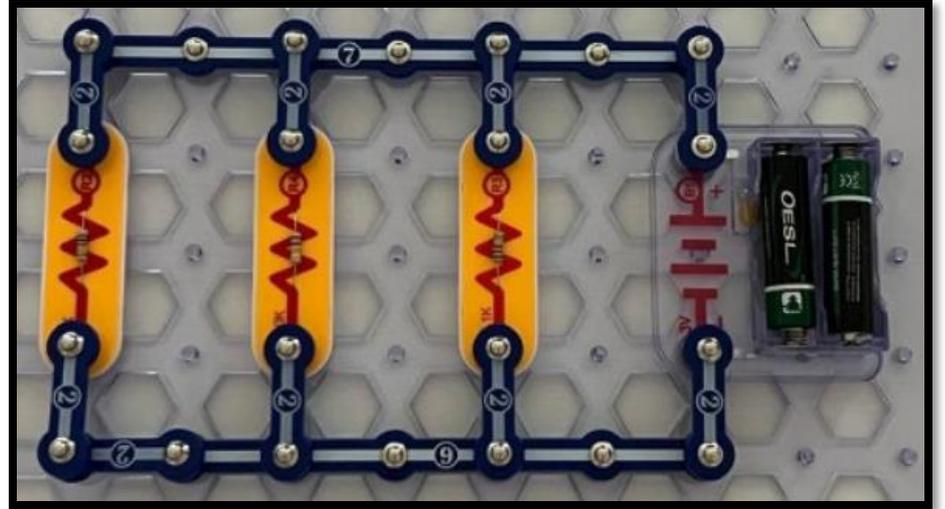
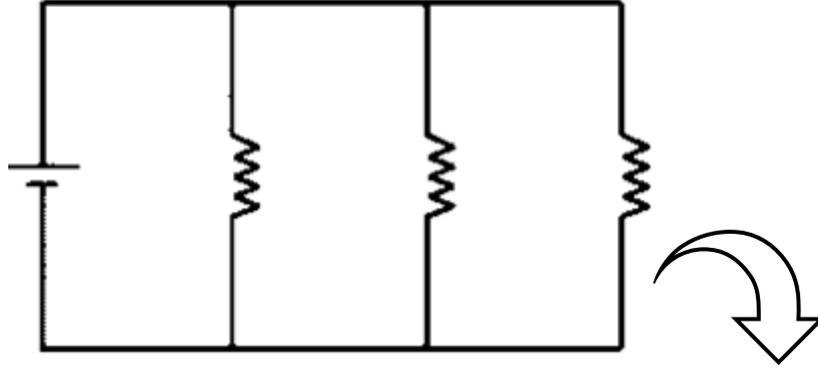
- مكونات حقيبة الدوائر الكهربائية
- دوائر التوالي والتوازي والجمع
- تأثير الفتح والقصر على أنواع مختلفة من الدوائر



# دائرة التوالي



# دائرة التوازي



# الحقيبة العملية المتكاملة

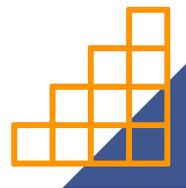
بعد الانتهاء من تقديم المحتوى العلمي للورشة، تُقدّم للمدارس هذه الحقائب العملية الشاملة لاستخدامها في تنفيذ المشاريع، بالإضافة إلى ملازم وأدلة إرشادية مُعدّة من قبل طالبات مقرر الدوائر الكهربائية بالقسم.





## محتوى الحقيبة

- مجموعة من المقاومات الثابتة
- مقاومة متغيرة
- مكثفات
- مكثفات متغيرة
- بطاريات
- ملف
- مصابيح
- أسلاك



# استبيان رضا الزوار





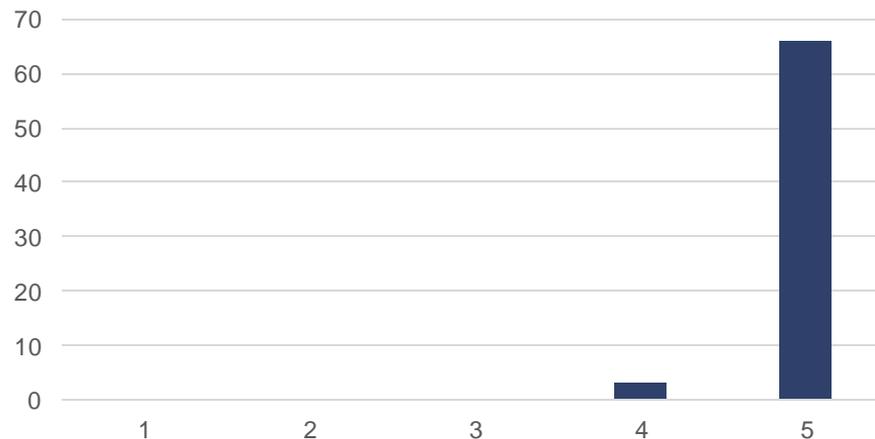
# رضا الزوار عن مستوى تنظيم الورشة

100% من الزوار قيّموا هذا السؤال  
بين (4-5)

متوسط التقييم:  
4.96



Level of organization of the workshop





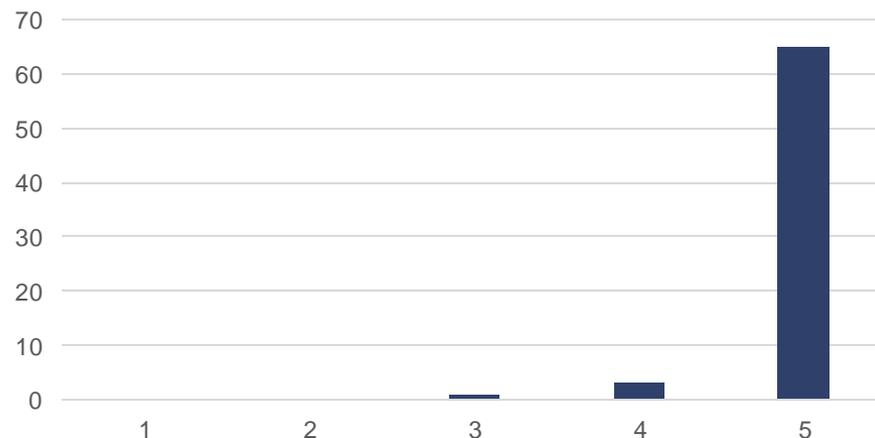
# رضا الزوار عن تنوع الأنشطة والوسائل المستخدمة

94% من الزوار قيّموا هذا السؤال بـ(5)

متوسط التقييم:

4.93

Diversity of activities and means used





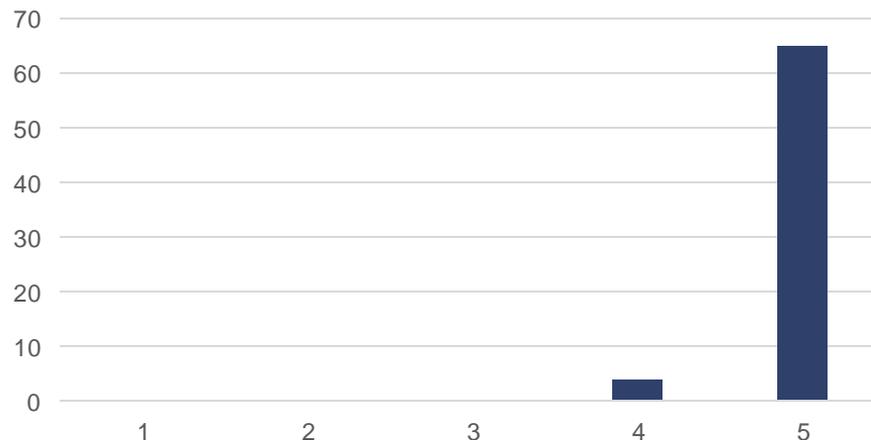
# رضا الزوار عن قدرة المدرب على إيصال المعلومة

تم تقييم هذا السؤال بنسبة 100%  
بين (4 - 5)

متوسط التقييم:  
4.94



The trainer's ability to communicate information





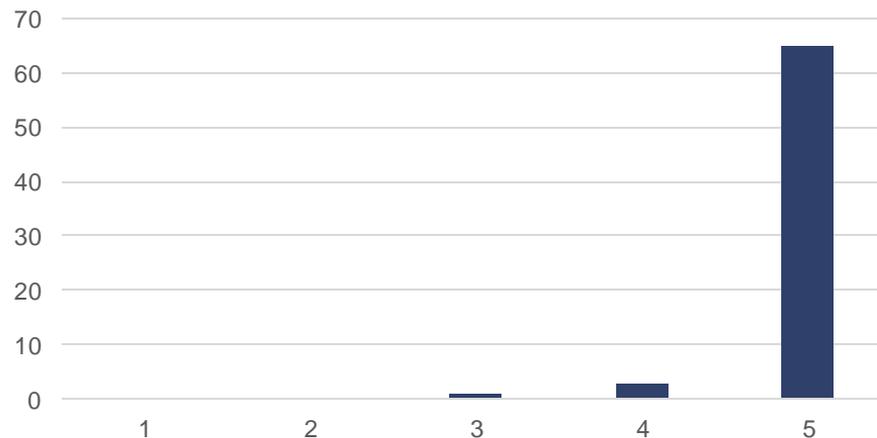
# رضا الزوار عن مدى اكتساب معلومة جديدة

94% من الزوار قيّموا هذا السؤال بـ(5)

متوسط التقييم:

4.93

Learn a new information



# تعليقات الزوّار

مبادرة مفيدة ورائعة

جداً جميلاً وممتعاً ومليئاً  
بالمعلومات الاثرائية!!

جميل جداً واستفدنا  
مررررره

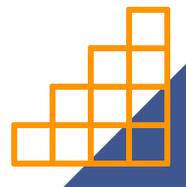
تعلمنا الكثير من  
المعلومات الجديده  
والخصائص المفيده

جيد جداً وممتع

جميله وتعلمت كيف اوصل  
الدوائر وبإذن الله ادرس هذا  
التخصص

ابداع أسلوب وشرح جمييل

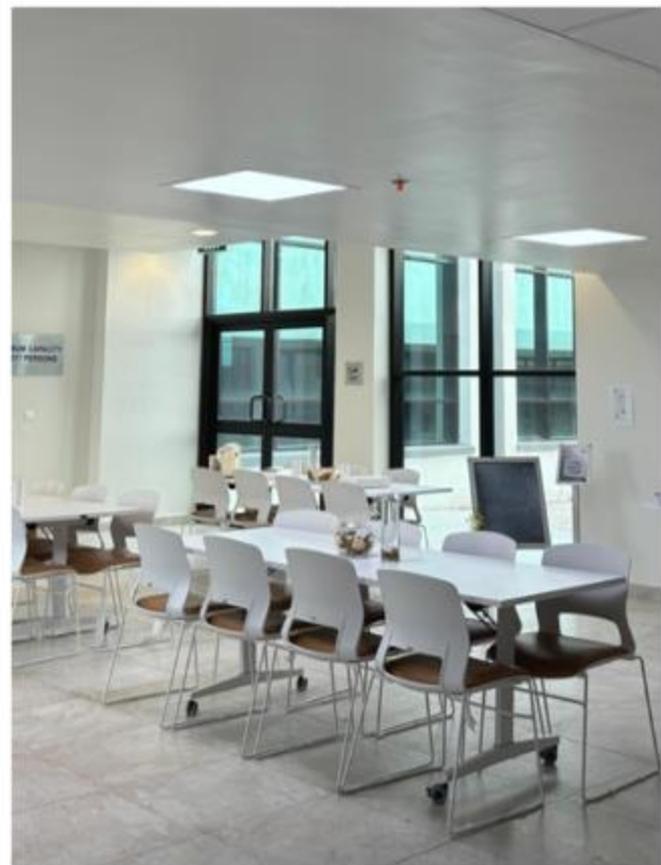


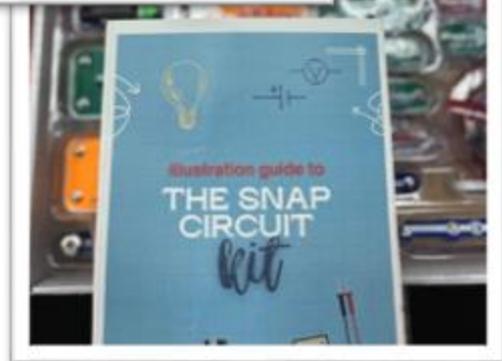
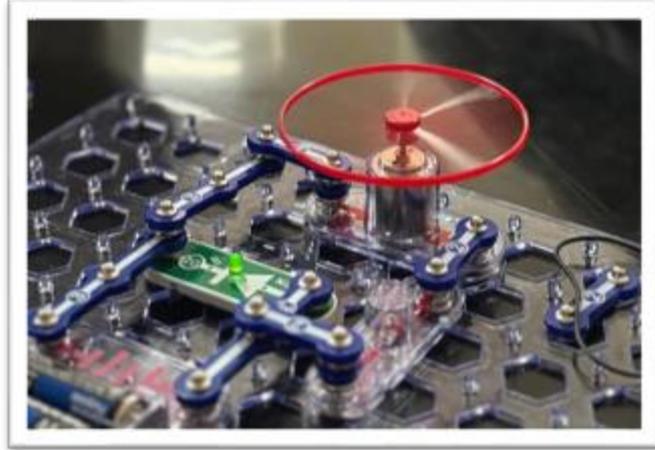
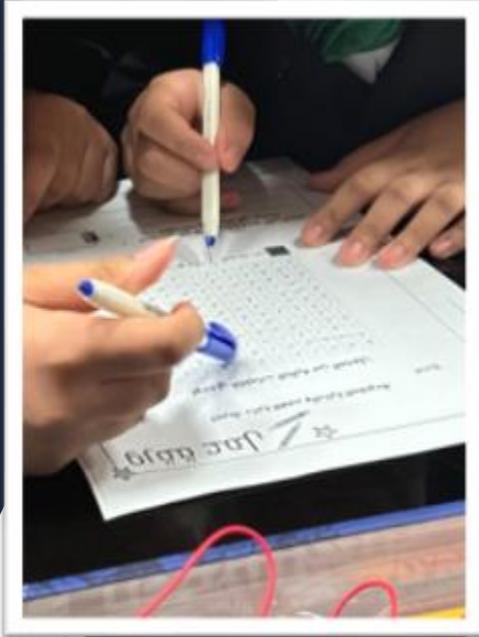


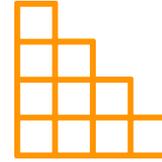
# مقتطفات مصوّرة

من الورشة









# كل الشكر للقائمين على الورشة (:)



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

