



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

تقرير ورشة (موهوب)

2024-2025

الفصل الدراسي الثاني

لجنة الشراكات وخدمة المجتمع
قسم الفيزياء
كلية العلوم والدراسات الإنسانية بالجيل

إعداد:

شهد العصيمي
الجوهرة الرشيدى

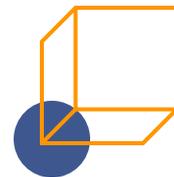
مقدمة

"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 68 طالبة من مخرجات برنامج الكشف عن الموهوبين، 32 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

اللجنة وأعضاؤها	المهام
لجنة الهوية والضيافة الرئيسة: أ. أثير الغامدي م. أفنان الهاشمي أ. أنوف البوعينين أ. فائق المالكي أ. الجوهرة الشريدي	قبل النشاط
	تصميم هوية وإعلان الفعالية
	تزويد سكرتيرة القسم بالمطبوعات التي ترغب اللجنة المنظمة بطباعتها من (بر، سكرات 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 بمرح الكلية	
التأكد من خلو المعامل من أي متعلقات تختص بهوية الفعالية أو تعود للطالبات وتنبيه الطالبات لإزالتها	
تزويد المنسقة بالوسائط الخاصة بتوثيق الحدث خلال يومين من نهاية الحدث	

لجنة الاستقبال والنظام

الرئيسة:

أ. ندى آل سالم
أ. الهنوف العنبي
أ. عائشة البعيجي
أ. ديم المقيم



قبل النشاط

الاستعداد باستقبال خاص بالمسرفات من المدارس

تنفيذ استبيان رضا المستفيد باللغة العربية حسب النموذج الخاص بالوحدة

تجهيز الملفات وجميع مستلزماتاتها التي سيتم توزيعها على المسرفات والطالبات

تزويد لجنة واجهة المعرض وهويته وضيافته بـ QR Code للاستبيان قبل الحدث وقت كاف

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

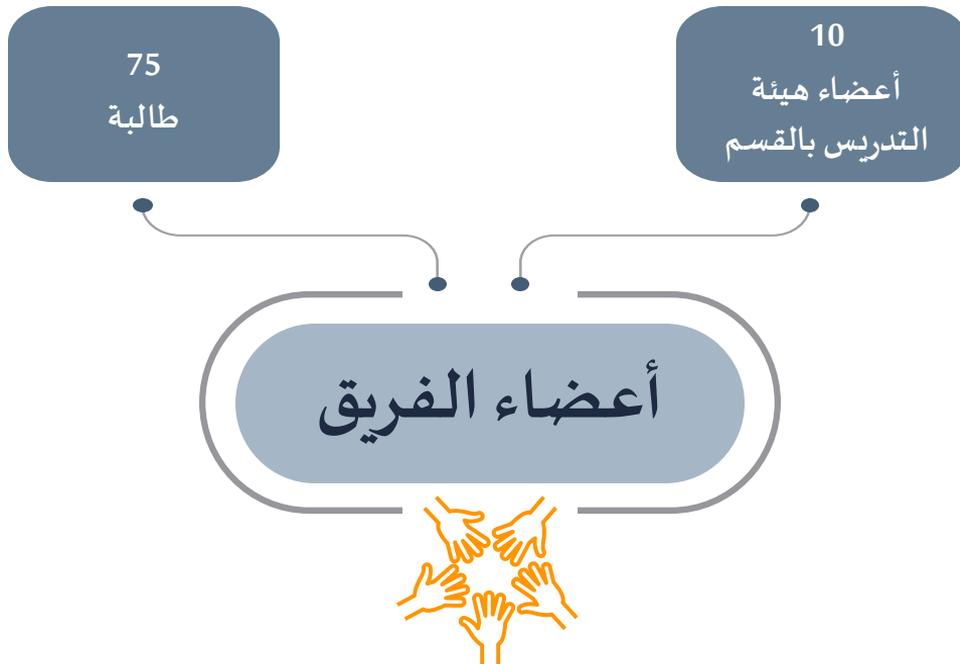
بعد النشاط

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



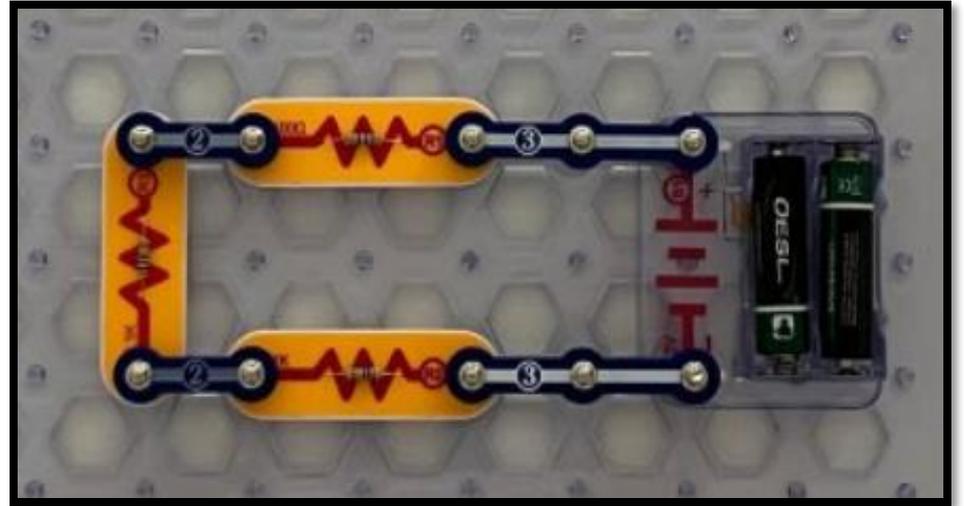
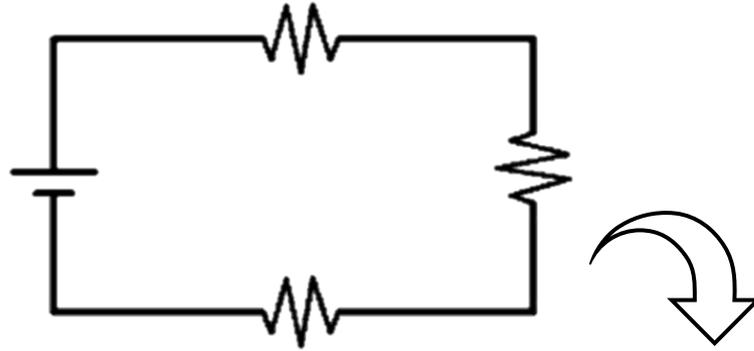


محتوى الورشة

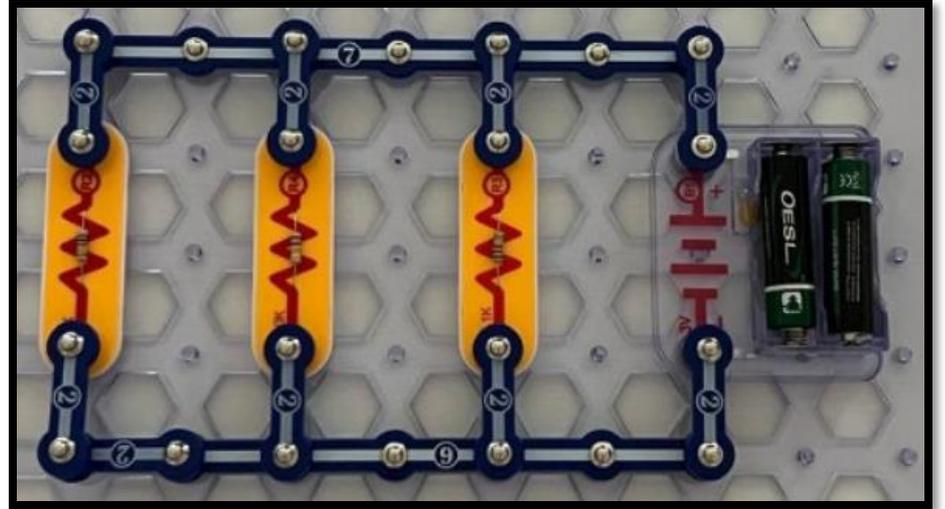
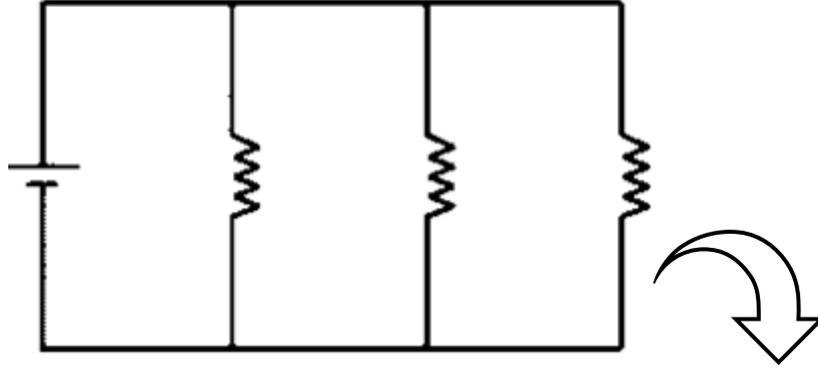
- مكونات حقيبة الدوائر الكهربائية
- دوائر التوالي والتوازي والجمع
- تأثير الفتح والقصر على أنواع مختلفة من الدوائر



دائرة التوالي



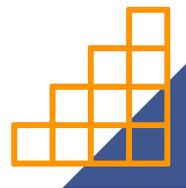
دائرة التوازي



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.





استبيان رضا الزوار





رضا الزوار عن مستوى تنظيم الورشة

98% من الزوار قيّموا هذا السؤال بـ(5)





رضا الزوار عن

تنوع الأنشطة والوسائل المستخدمة

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

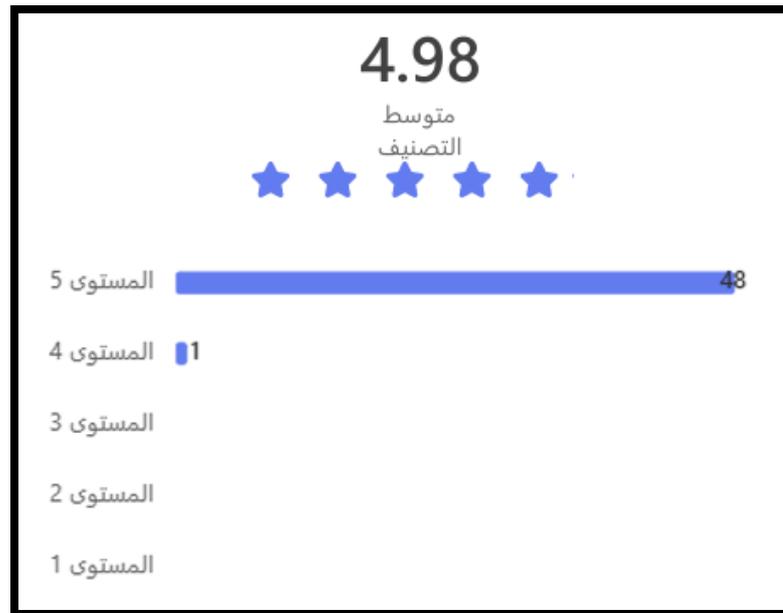




رضا الزوار عن

قدرة المدرب على إيصال المعلومة

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





رضا الزوار عن

مدى اكتساب معلومة جديدة

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



تعليقات الزوّار

مره استمتعت و المدربات
وصلني حميم لتخصص

تجربه رائعة اتمنى ان تتكر
ولكم جزيل الشكر

ورشة جميلة ومفيدة جدا



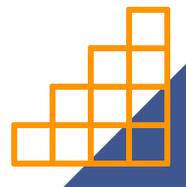
استمتعت جدا بالتعامل
و الفعليات و توصيل
المعلومة بشكل احترافي
وجيد

ممتازة ومثرية جدًا

جميله و سهله والبنات يعرفون
يشرحون اثناء التطبيق لكن في
عرض السبوره صوت الطلاب
منخفض وكان نشاط جدا جميل
والبنات فاهمين ويعرفون
يشرحون شكرا

رائع جدا تفاعل الجميع جدا
ممتع حيوي وطاقه

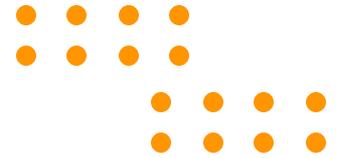
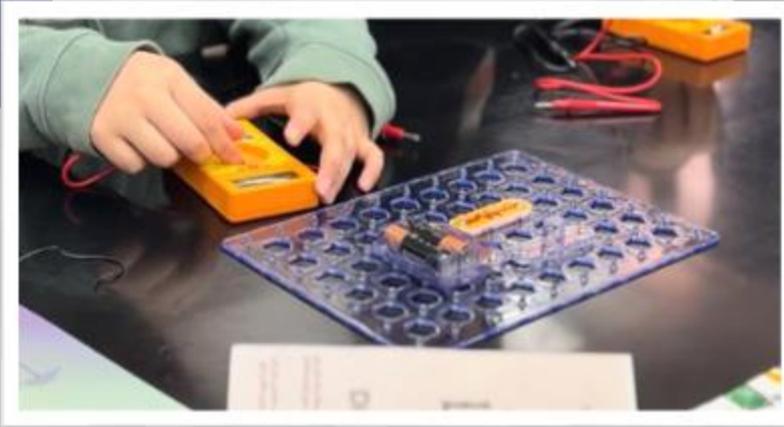


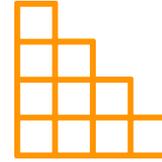


مقتطفات مصوّرة من الورشة









كل الشكر للقائمين على الورشة (:)



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

