

فعالية ورشة عمل في اساسيات الالكترونيات

الجامعة العراقية
الطالب اولاد
عمادة شؤون الطلاب
النادي العلمي
التعاون مع قسم الفيزياء (فيزيكا) عن ورشة عمل في اساسيات الالكترونيات

تقديم

تطبيق مجموعة من دوائر حقيبة (Electronic Block)
تطبيق دائرة انتقال الطاقة لاسلكيا

نعمة يمانبي
خفران باهبربي

الأربعاء 1437/06/21 هـ
مبنى ج الدور الثاني معمل 7
الساعة 11 ص - 2 م

<http://goo.gl/forms/Pt4luN9Eyp>

أفتتحت الدورة بتوزيع اوراق عمل لاختيار اسم لكل مجموعة عن طريق الإجابة عن بعض الأسئلة ..

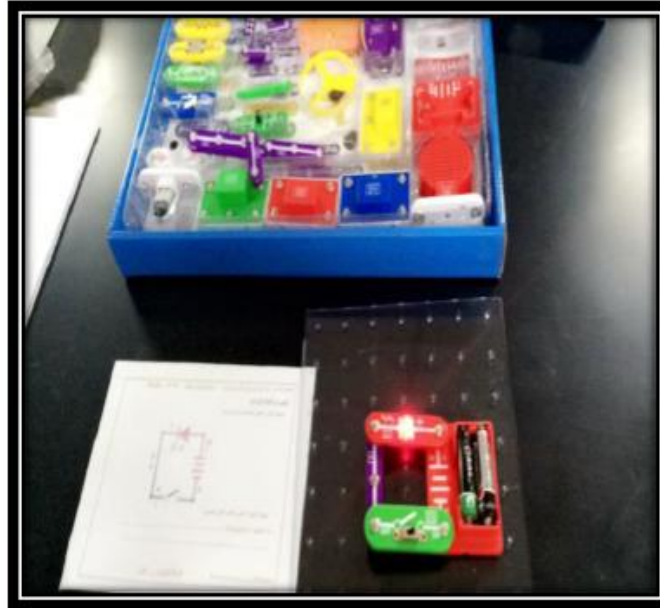


ثم بدأ الجزء النظري من الورشة حيث قامت المدربة نعمة يمانى بتعريف أهم المصطلحات الفيزيائية كما ووضحت العناصر الأساسية المستخدمة في الدوائر الإلكترونية (الأمبير - الفولت - التيار - الجهد - الكهرباء-...)



وذكرت أهميه المقاومة في الدوائر كما حددت أنواعها وطريقته توصيلها.
ومن ثم اكملت المدربة نهران باهبري بتعريفها عن المكثف والعوامل المؤثرة في سعته وذكرته
بعدها تعريفه الملفن والدايود والترانزستور بشكل متعمق لكل منهم وقاموا بعدها بتوزيع اوراق عمل
اثار روح التحدي بين المجموعات للحصول على اعلى النقاط للفوز..

وبدا بعدها الجزء العملي لتكبيج دائرة دايود ثنائي ضوئي ونجح في تركيبها فريقان..

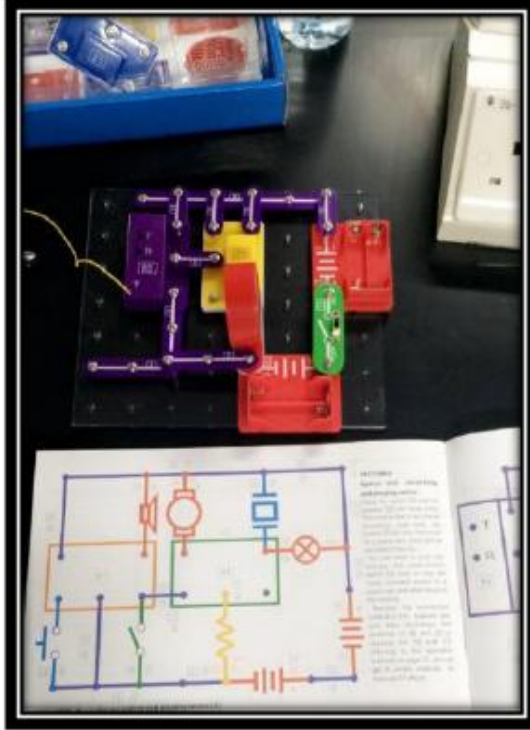


ومن ثم قاموا بتكبيج دائرة المسجل الصوتي حيث تمكن الجميع من تركيبها ..



ومن ثم قاموا بتركيب سيارة شرطه تصدر اصوات وتضيء ونجح في تركيبه فريقان من أصل اربعه

وقاموا ايضا بصنع راديو fm ونجح في تركيبه فريقان من أصل اربعه ..



وفي الختام تم شكر الطالبات على حضورهن و توزيع البطاقات لهن لتقييم
الفعالية..