

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://me.t/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

الخطوة الأولى

مناقشة فكرة المشروع وتحديد أهدافها

تصميم مجلس أوروبورت لحماية الناس والسيارات من الحوادث، باستخدام الجانب العملي.

سؤال المشروع	ما هو الروبوت ؟
وضع الفرضيات	استخدام جهاز الروبوت موصول بجسمات استشعار عن قرب (سنسر وجرس) تستشعر اقتراب الأجسام مثل السيارة المسرعة.
التخطيط للمشروع (التصميم)	سوف استخدم الروبوت الآلي لتنظيم حركة سير السيارات في الشوارع وحماية الناس من الحوادث وذلك عن طريق التحكم بالروبوت من خلال استخدام جسمات استشعار عن قرب (جرس وسنسر) للقيام بالمهام التي يبرمج لها. مثال: حدوث انذار (جرس) عند اقتراب جسم مسرع (سنسر).

اعتماد المعلم:

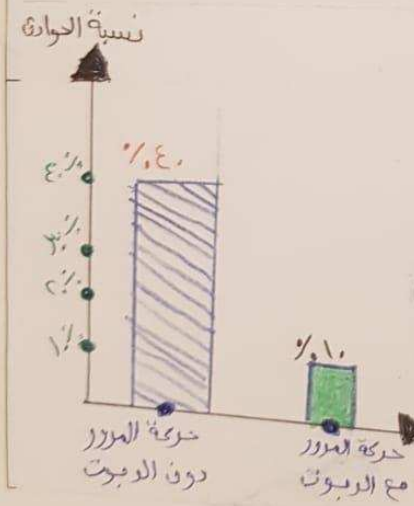
الخطوة الثانية

تحديد الأدوات، والوقت للمشروع

جسم الروبوت وجسمات استشعاره عن قرب (جرس) وأسلاك معنية كبطاريات

إجراء المشروع العلمي

استخدام جسم الروبوت مع جسم استشعار عن قرب (جرس وسنسر) ثم لصقه على الروبوت وتم وصله بأسلاك معنية مع بطاريات.



كتابة النتائج والبيانات (جداول - رسوم بيانية)

من خلال الأعمدة البيانية نستنتج أن حركة السير مع الروبوت قللت نسبة الحوادث

على عكس حركة اليد
من دون استخدام التكنولوجيا الحديثة (الروبوت)

متابعة المعلم:

الخطوة الثالثة

تحليل وتفسير النتائج

إن استخدام التكنولوجيا الحديثة (الربوت) قللت من الحوادث وهي
من أفضل الطرق التي يمكن من خلالها حماية الناس والسيارات من خطر
الحوادث المرورية.

متابعة المعلم:

الخطوة الرابعة

الإجابة على سؤال المشروع وتسليمه

ما هو الربوت كان سؤال المشروع ؟

والاجابة هي :-

هو عبارة عن أداة ميكانيكية تقايره على القيام بالمهام التي يبرمج لها
من خلال مجسمات استشعار عن قرب (سنسر - جيس) وأيضاً برمجية
حاسوبية وغالباً يستطيع الربوت تنفيذ جميع المهام الموجه له .

توصيات المعلم

يقدم ملف إلكتروني موضحا فيه الايجابيات المتوقعة في حال استخدام تصميمه .

قدرة الربوت على حماية الناس والسيارات من الحوادث حيث
يعتوم بتنظيم حركة المرور ورصد الحوادث وتصويرها وكذلك
مساعدة رجال الاطفاء وسرعة الانقاذ وأيضا سرعة الوصول
للناس العالقة بالحوادث .



مصادر جمع البيانات : الانترنت باستخدام برنامج فتول
(ع او هـ) .