

مستشعر الألوان

مستشعر الحرارة

مستشعر الموجات فوق الصوتية

مستشعر الأشعة تحت الحمراء

يقيس المسافة بينه وبين أي جسم أمامه من خلال إرسال موجات صوتية ذات تردد عالٍ

يقيس درجة الحرارة بالدرجة المنوية أو الفهرنهايت

يمكنه الكشف عن الأشعة تحت الحمراء المنعكسة من الأجسام الصلبة

يمكنه اكتشاف لون أو شدة أي ضوء يمر من خلال عدساته

يتعرف على سرعة ألوان

يقيس مقدار الضوء الذي يدخل النافذة من البيئة المحيطة مثل ضوء الشمس

يقارن المسافة المكتشفة بين الروبوت وأي جسم

يقيس شدة الضوء المنعكس من سطح ما

يقيس المسافة بين الروبوت وأي جسم أمامه

يصدر لأشعة تحت الحمراء ويستخدم انعكاسها لتقدير المسافة بين المستشعر وبين الأجسام الأخرى

يتحقق من وجود جهاز توجيه بالقرب منه وتحديد اتجاهه والمسافة التي يبعدها عنه



## الوحدة الثانية الروبوت ذاتي التحكم

### درس : أجهزة الاستشعار



مدرسة سوادة بنت زمعة الإعدادية

ما وظيفته

وضع القياس

وضع المقارنة

ما وظيفته

وضع شدة الضوء المحيط

وضع شدة الضوء المنعكس

وضع الألوان

الاسم

الصف

أعداد المنسقة / أمل بوهندى

رؤسنا الرادعني ودراس تعلم دائمة و مبكرة ذات جودة عالية للمجتمع القطري

LIVWORKSHEETS