



ورقة عمل تفاعلية قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات العام الأكاديمي 2026-2027م

الوحدة الثانية :- الروبوت ذاتي التحكم الدرس الاول: أجهزة الاستشعار. التنقل بأمان الجزء-1

الهدف: 2- أن تقارن الطالبة بين أجهزة استشعار الروبوت في برنامج Spike وفقاً لوظائفها.

السؤال الأول:- اختر الإجابة الصحيحة:-

ما وظيفة مستشعر المسافة (Distance Sensor) في الروبوت.

1	قياس درجة الحرارة.
2	استشعار قوة الضغط.
3	اكتشاف الألوان وتمييزها.
4	قياس المسافة وتفادي الحواجز والعقبات.

السؤال الثاني:- اكتب اسم المستشعر بناءً على وظيفته:-

الوظيفة	اسم المستشعر
مستشعر يستخدم للتفاعل مع البيئة الخارجية من خلال اللمس أول الضغط.	

السؤال الثالث:- اذكر وظيفة مستشعر الألوان (Color Sensor).

الوظيفة	اسم جهاز المستشعر
.....	مستشعر الألوان