

نشاط عملي (٢) للصف الثامن

المدرسة : _____ الصف : _____ الشعبة : () التاريخ : ____/____/____
اسم الطالب : _____ الزمن : (٣٠ دقيقة) (الدرجة الكلية ٢٠ درجة)

من خلال المهارات التي تعلمتها في وحدة الروبوت قم ببرمجة برمجة الروبوت ليتحرك الى الامام وعند اكتشافه لخط بلون احمر يتوقف، وينطق اللون ثم يتحرك للبحث عن خطوط أخرى باستخدام مستشعر اللون.

الوصف	المهارة العلمية	درجة المهارة	درجة الطالب
المهمة الاولى	فتح برنامج Lego Mindstorms EV3	١	
	أنشئ مشروع جديد وقم بتسميته باسمك	١	
المهمة الثانية	إضافة القوالب البرمجية لتحريك الروبوت للأمام	٢	
	إضافة قالب الانتظار	١	
	اختيار مستشعر اللون – تحديد اللون المطلوب	١	
	استكمال باقي الخيارات	٣	
المهمة الثالثة	إضافة قالب نقل التوجيه	١	
	اختيار وضع التشغيل ليتوقف بعد اكتشاف اللون	١	
	تسجيل الصوت عند اكتشاف اللون وحفظه	٢	
المهمة الرابعة	إضافة قالب الصوت – حدد عدد مرات تشغيله	٢	
	اختيار الملف الصوتي	٢	
المهمة الخامسة	إضافة قالب الحركة الحلقية	١	
	تكرار خطوات اكتشاف اللون المطلوب	٢	
المهمة السادسة	تحميل البرنامج الى الروبوت وتشغيله	٢	
	المجموع	٢٠	