

مسابقة النشاط الذهبي



عنوان النشاط: الكشف المبكر عن حرائق الغابات باستخدام الطائرات بدون طيار والذكاء الاصطناعي



مع ارتفاع درجات الحرارة تلوح مزيد من حرائق الغابات في الأفق. ويعد انتشار الحرائق أحد انعكاسات تغير المناخ، الذي أدى إلى زيادة موجات الجفاف وارتفاع درجات الحرارة وتغيير أنماط هبوب الرياح وانخفاض الرطوبة. وكل هذه العوامل قد تؤدي إلى زيادة مخاطر اندلاع حرائق الغابات مستقبلاً. لهذا نحن بحاجة ماسة إلى نظام إنذار مبكر للحرائق فكيف يمكن توظيف الطائرات بدون طيار و الذكاء الاصطناعي للحد من حرائق الغابات ؟





أهداف النشاط



* تشريك جميع المعلمين والطلاب من داخل المؤسسة خارجها في الأسبوع العربي للذكاء الاصطناعي

* مساعدة المعلمين والتلاميذ بمؤسستي وكل المهتمين بالذكاء الاصطناعي إلى إبراز طاقاتهم.

* توفير بيئة تعليمية بأسلوب ممتع ويسير يساعد في تعليم أساسيات الذكاء الاصطناعي لكل الأعمار وخاصة الناشئين

* تبادل الخبرات في مجال تعليم الذكاء الاصطناعي بين معلمي المؤسسة

* نشر ثقافة الذكاء الاصطناعي لدى المعلمين والطلاب وكل الأطراف المواكبة لفعاليات هذا اليوم المفتوح



ورشة الذكاء الاصطناعي

مشاركة طلبة (20 سنة فما فوق) في اليوم المفتوح " الأسبوع العربي للذكاء الاصطناعي في مدرستي" وتدريب طلاب المؤسسة (14-16 سنة) على استخدام برنامج "Pycharm" و "Python" لتدريب موديل ذكاء اصطناعي ومن خلال هذه الورشة شركنا فئتين عمريتين (طالب تعليم عالي و طالب تعليم أساسي) وذلك لتبادل الخبرات وقد نشط بهذه الورشة 14 طالب بين المؤسستين وفيما يلي بعض الصور

