



هيئة علوم الفضاء تنفذ ورشة (الذكاء الاصطناعي في عالم الفضاء)

16 مارس 2022

وقت الإنشاء: 04:05 PM :

آخر تحديث: 04:05 PM

عدد القراءات: 222



المنامة في 16 مارس/ بنا / قدمت الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء ورشة تعليمية خاصة لمنتسبي مركز الموهوبين التابع لوزارة التربية والتعليم حول تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجالات ذات الصلة بالفضاء تحت عنوان "الذكاء الاصطناعي في عالم الفضاء"، وقد نفذت الورشة مهندسة الفضاء عائشة خالد الحرم عبر منصة الاتصال المرئي.

وانطلقت الورشة بالتعريف بعلوم الفضاء وأهميتها، مع استعراض أمثلة حول أبرز تطبيقاتها في حياتنا المعاصرة، حيث عرضت المحاضرة عدداً من الاختراعات المعروفة والتي وجدت من خلال جهود استكشاف الفضاء وتطوير تقنياته بشكل مباشر أو غير مباشر. كما تطرقت الورشة إلى التعريف بالذكاء الاصطناعي وأبرز أنواع خوارزميات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مختلف المجالات، وقد تم التركيز على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في علوم الفضاء ولعل من أهمها تطبيقاته في تحليل الصور والبيانات الفضائية لتقليل الوقت والجهد وزيادة كفاءة التحليل للبيانات الضخمة. كما نفذ خلال الورشة مسابقة تعليمية بهدف تحفيز الطلبة على الابتكار وإطلاق العنان لإبداعاتهم في طرح مقترحات لأفكار يمكن الاستفادة منها في مملكة البحرين عن طريق توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي في علوم الفضاء، وقد لاقى هذه المسابقة استجابة وتفاعلاً كبيراً من الطلبة. واختتمت الحرم ورشتها بتشجيع الطلبة من منتسبي مركز الموهوبين على الاهتمام بالعلوم الأساسية حيث إنها الأساس للتمكن من احتراف علوم المستقبل.

وصرحت مهندسة الفضاء عائشة الحرم: "إن تفاعل الطلبة الكبير أثناء الورشة وشغفهم نحو معرفة المزيد حول علوم الفضاء والذكاء الاصطناعي يدل على اهتمامهم بعلوم المستقبل وهذا دليل إيجابي على مساهمة مثل هذه الورش التعليمية في نشر الوعي وتحفيز الطلبة على التعلم والانخراط في مجالات علوم المستقبل ناهيك عن التعرف على أحدث التقنيات لفتح آفاق جديدة لهم نحو الابتكار".

وأضافت الحرم: "كل الشكر لوزارة التربية والتعليم على جهودها الواضحة في تذليل الصعوبات لطلبة البحرين لتحصيل العلوم والمعارف الحديثة، كما أشيد بالقائمين على مركز الموهوبين لتفانيهم وإخلاصهم في تنظيم مثل هذه الورش لأجيال المستقبل لضمان تدفق الموهوبين والنوابغ من أبناء البحرين لبناء بحرين المستقبل بكل ثقة واقتدار".

وتأتي هذه الورشة ضمن سلسلة من الورش المتعلقة بمواضيع علوم الفضاء وتقنياته في إطار التعاون المستمر بين الهيئة الوطنية لعلوم الفضاء ووزارة التربية والتعليم لنشر الوعي والتعريف بعلوم الفضاء وتقنياته. كما تجدر الإشارة إلى أن الهيئة انطلقت في تنفيذ مثل هذه الورش منذ 2018 وهي بصدد مضاعفة جهودها خلال الفترة المقبلة.

ع.ب.ع/ع إ ح
بنا 1234 جمت 2022/03/16