

أطفال الشارقة» تُطور مهارات منتسبها في استخدام التقنيات»



نظمت «أطفال الشارقة»، التابعة لمؤسسة ربع قرن لصناعة القادة والمبتكرين، سلسلة من الورش والدورات العلمية والتقنية عن بُعد، ضمن أنشطة مسار العلوم والتكنولوجيا لشهر سبتمبر/أيلول الجاري، مستهدفةً أطفال نشاط العلوم والتكنولوجيا من مختلف المراكز في مدينة الشارقة إضافة إلى المنطقتين الوسطى والشرقية؛ بهدف تنمية قدراتهم ومهاراتهم في البرمجة والذكاء الاصطناعي، والتطبيقات الذكية، والروبوت باستخدام أحدث التقنيات. تضمن مجال «التكنولوجيا» ورشاً تدريبية متنوعة من أبرزها استخدام: «البرمجة والذكاء الاصطناعي» باستخدام الأردوينو ضمن المستوى الثاني لعمل المشاريع الذكية، و«تطبيقات الهواتف الذكية»؛ لتصميم تطبيقات صغيرة تعمل وورشة حول «الروبوت» تعرف خلالها الأطفال إلى Vb.Net على نظام الأندرويد، وورشة تعلم البرمجة باستخدام مفهوم الروبوت وأنواعه وتطبيقاته وكيفية تركيبه وبرمجته على أداء بعض المهام، وورشة «أمن المعلومات». وشارك الأطفال في ورشة «قواعد البيانات» وأكسبتهم القدرة على تنفيذ برنامج؛ لحفظ وإدارة قواعد البيانات؛ وورشة لتعلم البرمجة من خلال الموقع الإلكتروني بالبرنامج، إلى جانب تطبيق TYNKER وبرنامج Flimor مونتاج الفيديو وبرنامج Makers Empire 3D تصميم ثلاثي الأبعاد الهادف إلى تطوير مهاراتهم في التفكير التصميمي باستخدام

«سكراتش» لتعلم لغات البرمجة، وعمل الرسوم المتحركة، وبرنامج تطبيقات العروض التقديمية بطريقة محترفة «prezi».

كما تعرف الأطفال إلى العديد من المهارات العلمية المختلفة؛ من خلال مجموعة من الورش في مجال العلوم؛ منها: في توضيح مفهوم الكهرباء، PNET «الكهرباء البسيطة» وهي طرق التوصيل الكهربائي باستخدام برنامج المحاكاة وكذلك «أشكال الطاقة وتحولاتها»، «المغناطيسية وتطبيقاتها»، وورش «العلوم في حياتنا» والتي تناولت أهمية العلوم في الحياة اليومية، وورشة «تكنولوجيا صناعة السيارات» لتعريفهم بتقنية صناعة السيارات، إلى جانب ورشة «عناصر الأمن والسلامة»؛ لتعليمهم مهارات استخدام وسائل الحماية لأنفسهم

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.