

من المستقبل إلى الشارقة « تجربة استثنائية لاستكشاف علوم الأرض »







أكد عدد من المشاركين في البرنامج الصيفي للعلوم والتكنولوجيا، الذي تنظمه مؤسسة ربع قرن لصناعة القادة والمبتكرين تحت عنوان «من المستقبل إلى الشارقة»، أن البرنامج يواكب تطلعاتهم للمستقبل ويشكل تجربة استثنائية تمكنهم من تعلم تقنيات المستقبل واستكشاف علوم الأرض واكتساب العديد من المعارف والخبرات عبر برامج النوعية وجلساته التدريبية التخصصية.

جاء ذلك خلال المرحلة الأولى للبرنامج الذي أطلقته مؤسسة ربع قرن، بهدف تعريف المشاركين باختلاف فئاتهم العمرية من 9 إلى 18 عاماً فما فوق، بالتغيرات المستمرة المواكبة لأحدث تقنيات سوق العمل وأبرز التطورات في عالم متسارع الخطى نحو التحول الرقمي.

ويطرح البرنامج 4 حزم تقدم موضوعات رائجة ضمن المجالات التقنية؛ حيث ركزت أولى الجلسات التدريبية على واستطلاع الأرض والبحث الجنائي ضمن حزمة Web 3.0 الرموز غير القابلة للاستبدال والميتافيرس ضمن حزمة Sciotech.

مع الشعبية التي اكتسبتها العملات الرقمية، برزت تقنية جديدة متميزة بكونها فريدة من نوعها وعدم إمكانية إيجاد عمل آخر مطابق لها.

وقال عبدالعزيز عبدالله: «تعلمت عن الرموز غير القابلة للاستبدال للمرة الأولى وهي مصادر مشفرة تحمل رموز تعريف خاصة وبيانات وصفية تميزها عن غيرها»، وقد تمثل هذه الأصول «فنناً رقمياً، مقطع فيديو، مقطعاً صوتياً»، أو غيرها من خلال عملة رقمية (إيثريوم)، إضافة إلى (Block Chain) من البيانات المبنية على تقنية التعاملات الرقمية. إمكانية تحويل وإضافة بعض هذه الأصول الرقمية إلى الميتافيرس جاعلاً هذا الأصل الرقمي نادراً وذا قيمة عالية.

هو عبارة NFT ووافقها الرأي أحمد عيسى المزروعى، مضيفاً: «في البداية قبل المشاركة في البرنامج كنت أتخيل أن ال

عن صور فقط، لكن بعد المشاركة عرفت بوجود صور ومقاطع فيديو ورسومات، وتعلمنا كيفية عمل تصاميم وتحويلها «إلى رموز غير القابلة للاستبدال».

استطلاع الأرض

(Meta verse) أسهم استطلاع الأرض في التطورات التكنولوجية، وسيلعب دوراً مهماً في بناء العالم المترقب وهو الميتافيرس □ حيث يركز استطلاع الأرض على جمع المعلومات والقياسات الخاصة بكوكب الأرض وبيئاتها عبر تقنيات (verse) الاستشعار المختلفة.

اكتشفت أن الخرائط التي عملنا عليها هي باب جديد لعالم: «Scientech وقال عبدالرحيم الهاشمي، مشارك في حزمة آخر وهو الميتافيرس، وكذلك الواقع المعزز من خلال تبني مبدأ علم الأرض وربطه بطريقة مباشرة مع الخصائص «المستقبلية الجديدة، لتسهيل حياة وأعمال الناس عبر العالم الرقمي».

وخاض المشاركون البالغ عددهم 93 مشاركاً في برنامج العلوم والتكنولوجيا تجربة أسرة، في غضون 3 أيام، تعمقت في مفاهيم العصر الجديد التي ستشكل مستقبل الوظائف والمهن المطلوبة

تجربتها الرائعة في البرنامج؛ حيث قالت: «تعرفت إلى تقنية Scientech وقدمت شوق العامري، المشاركة في حزمة الطائرات بدون طيار والأنواع المستخدمة، كما استمتعنا بتجربة استخدامها، وتعلمت كذلك كيف أصمم موقعاً «إلكترونياً وأضيف إليه خريطة الأرض».

البحث الجنائي

اطلع المشاركون على مجموعة متنوعة من التجارب العلمية لفحص وتحليل الأدلة في مسرح الجريمة والعمل على استخراج النتائج بطرق متنوعة ضمن برنامج البحث الجنائي

وما زال البرنامج قائماً ومركزاً على مواضيع رائدة منها الأمن الإلكتروني، كما أنه بإمكان المهتمين التسجيل للحزمتين: حزمة الطائرات بدون طيار والروبوتات وحزمة التصميم التكنولوجي عبر الرابط التالي: <http://register.rqstemhub.ae> 9 أغسطس 2022

الصورة

