"رحّال" مخيم تقني يفتح آفاق الابتكار أمام أبناء جمعية بناء

ضمن برامجها الصيفية، يشارك عدد من أبناء مستفيدي جمعية بناء لرعاية الأيتام في مخيم "رحّال"، الذي يُنظم بالتعاون مع مركز نمو للتعليم، ويستهدف الفئة العمرية من 10 إلى 15 عاماً، وذلك ضمن برامج نوعية تهدف إلى تنمية مهارات النشء وإعدادهم لمتطلبات المستقبل.

ويهدف المخيم إلى إعداد جيل من المتعلمين يمتلك عقلية الابتكار والقدرة على التكيف مع المتغيرات التقنية المتسارعة، من خلال رحلة تعليمية متكاملة تجمع بين الأسس الهندسية والتقنية، وتنمية مهارات البرمجة والتطبيقات الرقمية الحديثة، إلى جانب التعرف على أدوات الذكاء الاصطناعي والتصنيع الرقمي.

ويتضمن البرنامج ثلاثة محاور رئيسية، يبدأ أولها بمحور "التقنيات الأساسية" (الروبوتات)، الذي يركز على مبادئ الميكانيكا والأنظمة الكهروميكانيكية، والتقنيات التي شكّلت الأساس للتطور الصناعي والتقني، فيما يأتي المحور الثاني بعنوان "نبض الحاضر" (البرمجة المعاصرة والشركات الناشئة)، ويستعرض أحدث تقنيات تطوير التطبيقات السحابية، والنمذجة المالية الديناميكية، ومفاهيم البرمجة الحديثة ((Coding Vibe، إلى جانب محاكاة بيئات الأعمال والأسواق الحالية.

ويختتم المخيم بمحور "آفاق المستقبل" (التصنيع الرقمي والذكاء الاصطناعي)، الذي يركز على التصميم ثلاثي الأبعاد، وتقنيات التصنيع الرقمي المتقدم، وتوظيف أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي في مجالات التصنيع والابتكار، بما يسهم في تنمية مهارات المشاركين وتمكينهم من استشراف التقنيات المستقبلية.

ويستمر المخيم لمدة ثلاثة أسابيع، متضمناً برامج تطبيقية وأنشطة تفاعلية تسهم في تعزيز التفكير الإبداعي، وصقل المهارات التقنية، وتنمية قدرات المشاركين في مجالات الابتكار وريادة الأعمال.