

## الدورة التدريبية الربيعية 37 لطلبة المرحلة المتوسطة 11 يناير - 22 يناير 2026

### شروط القبول

- يقتصر القبول على الطلبة الكويتيين من الصف الثامن والتاسع من المدارس الحكومية والخاصة.
- ألا يقل المعدل العام للطلاب في نهاية العام الدراسي 2025/2024 عن 75%
- أن يجتاز الطالب المقابلة الشخصية التي تجريها معه لجنة خاصة مُشكلة لهذا الغرض.
- تقديم الطلب لا يعني بالضرورة التزام المعهد بقبول الطالب.

### البرامج العلمية للدورة التدريبية الربيعية 37

#### • Robotics Builders – صانعو الروبوتات

سيتم التعرف على المهارات العملية والنظرية لمكونات الروبوتات الأساسية والتحكم الآلي. حيث سيقوم المشاركون بالتعرف على أجزاء الروبوتات والتعامل مع مكوناتها الأولية عبر تصميم أجزاء لروبوتات ثم تركيبها وبرمجتها والتحكم فيها.

#### • Junior Scientist – العالم الصغير

سيتم التعرف على أساسيات علوم الكيمياء والفيزياء ومعرفة الفرق بينهما بطريقة مرحية وغير تقليدية، سيتعرف الطلبة على الجدول الدوري والتفاعلات الكيميائية والفرق بين الحمض والقاعدة والذرة ومكوناتها والكثافة والجاذبية وغيرها من خلال عمل تجارب بسيطة آمنة إضافة إلى تجربة صناعة الصابون والشمع.

#### • Brick Architecture – الطابوق الطيني

سيتم التعرف على مواد وأساليب البناء وكيفية تحول قطعة من الطين إلى إلهام معماري قادر على صنع أنماط وهياكل وتكوينات لا حدود لخيالها. سيعيش الطلبة تجربة متكاملة لا تنسى بين المحاضرات الملهمة، وورش التصميم الإبداعية، والتجسيد العملي، والألعاب والمسابقات التي تغذي روح التحدي.

## • Future City – مدينة المستقبل

سيتم التعرف على مجالات العلوم والتصميم الهندسي من خلال التجارب التعليمية، من خلال فرق تمثل مهناً مختلفة في المجتمع ويقوم كل فريق بتصميم وطباعة نموذج ثلاثي الأبعاد يعبر عن دوره المهني في بناء مدينة متكاملة. بالإضافة إلى ذلك يوفر البرنامج تدريباً عملياً في الهندسة العكسية، والتصميم الهندسي، والطباعة الثلاثية الأبعاد، مع تعزيز مهارات التفكير الخاص بالهندسة.

## • Mobile Application Development – تطوير تطبيقات الأجهزة المحمولة

سيتم التعرف على طرق تطوير وبرمجة تطبيقات الهاتف المحمول، بعد تعلم بعض أساسيات البرمجة وسيتمكن الطلبة من تعلم واستخدام Flutter & Dart لإنشاء تطبيق الهاتف الخاص بهم مباشرة على أجهزتهم وهواتفهم المحمولة.