

الدورة الربيعية التدريبية 35

لطلبة المرحلة المتوسطة

21 يناير - 1 فبراير 2024

شروط القبول

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

مختصر برامج الدورة التدريبية الربيعية 35

أبحر في عالم المياه

سيتم التعرف على أساسيات معالجة مياه الصرف الصحي وأهميتها في العالم، أساسيات استخدام المياه، أهمية مصادر المياه في الكويت، وفرص إعادة استخدام المياه بتجارب تعليمية تفاعلية.

مخترعو المستقبل: استكشاف عجائب عالم الهندسة

سيتم التعرف على المفاهيم الأساسية للهندسة المدنية والميكانيكية والقيام بعدة أنشطة لممارسة المفاهيم الهندسية على أرض الواقع كالصناعات الإسمنتية وميكانيكا السيارات وغيرها.

التصميم الهندسي والهندسة العكسية

سيتم التعرف على أساسيات التصميم الهندسي من خلال إجراء تمارين في التصميم الهندسي واستخدام برامج التصميم وإعداد تصاميم هندسية مختلفة. بالإضافة إلى التعرف على مفهوم الهندسة العكسية ومدى الاستفادة منه في النواحي الهندسية المختلفة والتعرف على أحدث الأجهزة في مجال الهندسة ومنها Laser Cutting Machines، CNC وأنواعها و 3D Printers.

مغامرات في العمارة

من نقطة الشغف نبدأ مغامراتنا في عالم العمارة ونأخذ الطالب في رحلة استكشافية لكل ما هو هندسي وابداعي، ما بين تصميم الفضاء والمكان، ما بين تشييد الهيكل الانشائي واختيار مواد، وما بين التراث المعماري القديم وحداثة التكنولوجيا. سيتعلم الطالب كيف يحل المباني المعمارية وكيفية رسمها، ثم تشكيلها كنموذج. رحلة مشوقة في فهم أساسيات الهندسة في العمارة بسياق البحث العلمي.