



دورة Scratch للمبتدئين

احصل على فرصة لتصبح مبدعاً و مبتكراً في
مجال برمجة الروبوتات



للأعمار 8 حتى 16 سنة

ما ستتعلمه

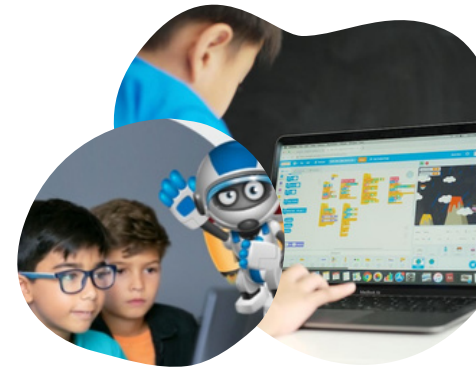
في دورتنا

- ✓ **أساسيات البرمجة:** ستتعلم أساسيات التفكير الإبداعي , حل المشكلات عن طريق البرمجة بواسطة سكراتش
- ✓ **التعاون والفريق:** ستعمل مع طلاب آخرين مثلك وتشارك في مشاريع جماعية شيقة وممتعة
- ✓ **تفعيل الإبداع:** ستتمكن من التعبير عن أفكارك وإبداعك وتحويلها إلى تطبيقات وألعاب مبتكرة



ماذا سوف تدرس

- ستتعلم لغة Scratch وكيفية استخدامها في برمجة الكائنات.
- ستحصل على فهم أساسي للبرمجة وكيفية تنفيذ الأوامر.
- ستتعرف على أوامر تحريك الكائنات وكيفية تطبيقها في مشاريعك.
- ستكون قادرًا على بناء تطبيقات بسيطة مثل لعبة المدينة أو لعبة التنس.
- ستحصل على مقدمة إلى الأردوينو وكيفية استخدامه في مشاريعك الإلكترونية.



لماذا

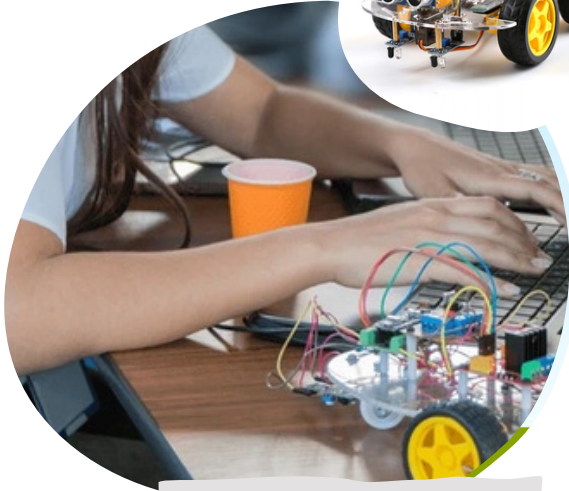
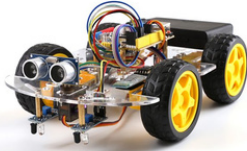
Robostation

- 1. تدريب مبتكر في برمجة الروبوتات:** نسعى جاهدين لتقديم تدريب يتميز بالابتكار والإبداع في برمجة الروبوتات. نحن نستخدم أساليب تدريب متقدمة وحديثة لضمان أن يحصل الطلاب على فهم عميق للمفاهيم البرمجية وقدرتهم على تطبيقها في بيئة الروبوتات.
- 2. مدربون ذوو خبرة عميقة واقتدار:** نحرص على توفير فريق من المدربين ذوي الخبرة والكفاءة في مجال برمجة الروبوتات. يتمتع مدربونا بمعرفة واسعة وخبرة عملية في تصميم وبرمجة الروبوتات.

- 3. تحقيق المراكز الأولى في البحرين:** نفتخر بأن بعض طلابنا حققوا مراكز متقدمة وفائزة في مسابقات الروبوتات في البحرين. هذا يعكس جودة التدريب التي نقدمها وقدرة الطلاب على تطبيق المهارات التي اكتسبوها في بيئة المسابقات الحقيقية.

- 4. تطبيق عملي وتفاعلي في مجموعات:** نحن نؤمن بأهمية التعلم العملي في برمجة الروبوتات. لذلك، يتم توفير فرص تطبيق عملي للطلاب في مجموعات صغيرة خلال فترة التدريب. يعمل الطلاب معًا على مشاريع وتحديات تطبيقية، مما يعزز التفاعل وتبادل المعرفة بينهم ويساهم في تعزيز فهمهم وقدرتهم البرمجية.

دورة Robot Car للمبتدئين



للأعمار 8 حتى 16 سنة

ما ستتعلمه في دورتنا

- ✓ **التحكم في الحركة:** ستتعلم كيفية التحكم في حركة سيارة الروبوت، بما في ذلك التحكم في السرعة والاتجاه والتوقف.
- ✓ **استشعار البيئة:** ستتعلم كيفية استخدام مستشعرات مثل الموجات فوق الصوتية والأشعة تحت الحمراء لاستشعار العوائق وتجنبها أثناء التحرك.
- ✓ **المهام المتقدمة:** ستتعلم تنفيذ مهام مختلفة باستخدام سيارة الروبوت، مثل تتبع الخطوط، البحث عن الأشياء، وتفادي العوائق.
- ✓ **التحكم عن بُعد:** ستتعلم كيفية التحكم في سيارة الروبوت عن بُعد باستخدام تقنيات مثل البلوتوث أو الراديو، مما يسمح لك بإرسال الأوامر والتحكم في الروبوت من مسافة بعيدة.

ماذا سوف تدرس

- مبادئ برمجة السيارات
- استشعار و تجنب العوائق
- برمجة السيارة باستخدام IDE ARDUINO
- برمجة الروبوت باستخدام mixly software
- الشفرات والتحكم
- تطبيقات عملية

انضم الآن

من خلال الانضمام إلى هذه الدورة، ستستفيد من اكتساب مهارات البرمجة والتحكم في الروبوت، والتعلم العملي والتطبيقات العملية، وتطوير التفكير الإبداعي والمشاركة في المشاريع الجماعية. ستكتسب مهارات جديدة، تطور قدراتك، وتوسع فرصك في مجالات التكنولوجيا والابتكار.

للتواصل معنا

انضم إلى دورتنا الآن واستعد لرحلة مشوقة في عالم البرمجة!



Mobile Phone

+973 33344203 +973 35576763 +973 36263145

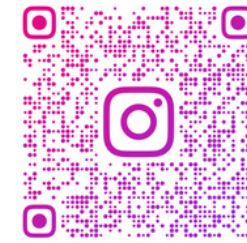


Email

robostationorg@gmail.com



Instagram



@THEROBOSTATION

