

شركة آر إس للروبوتات  
نحو غدٍ ذكي

RS Robotics:  
Towards a Smart  
Tomorrow



Powered by:



**RS MANAGEMENT EDUCATION  
AND TRAINING SERVICES**

## نبذة عن آر إس روبوتيكس

أسس البروفيسور الدكتور روكي سينغا شركة آر إس روبوتيكس لسد الفجوة بين التحول الرقمي السريع في دول مجلس التعاون الخليجي والأساليب التقليدية لتدريس التكنولوجيا في المدارس. فبينما يتوق الطلاب لاستكشاف الذكاء الاصطناعي والروبوتات والأتمتة، تواجه العديد من المدارس تحديات مثل ارتفاع تكاليف المعدات، وتطور متطلبات المناهج الدراسية، ومحدودية الوصول إلى معلمين متخصصين في الروبوتات.

منذ عام ٢٠١٧، تعاونت آر إس روبوتيكس مع مدارس في جميع أنحاء دول مجلس التعاون الخليجي لتقديم بيئات تعليمية متكاملة في مجال الروبوتات، تشمل المناهج الدراسية، ومجموعات الروبوتات، وتدريب المعلمين، ومختبرات ابتكار قابلة للتطوير.



والأفضل من ذلك؛ يمكن للمدارس تطبيق برنامج عالمي المستوى في مجال الروبوتات ضمن العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات دون أي استثمار مسبق.



# الرسالة والرؤية

## المهمة

تمكين الطلاب بمهارات الروبوتات ومهارات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) التي تؤهلهم للمستقبل من خلال التعلم التفاعلي والعملي.

## الرؤية

أن نكون الشريك الأكثر ثقة في مجال تعليم الروبوتات في دول مجلس التعاون الخليجي، وأن نعمل على تطوير الجيل القادم من المبتكرين وحلالي المشكلات وقادة التكنولوجيا



# آر إس روبوتيكس، متجرك الشامل

رحلتك في عالم الروبوتات - مصممة لتحقيق النجاح

تقدم RS Robotics حلاً متكاملًا لعلم الروبوتات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، مما يُمكن مدرستكم من الانتقال بسلاسة من التعلم الصفي إلى يوم المسابقة بثقة تامة.

**كل ما تحتاجه مدرستكم في برنامج واحد:**

## منهج جاهز للتدريس

منهج منظم في علم الروبوتات، وخطط دروس أسبوعية، وأدلة للمعلمين، وشرائح عرض تقديمية جذابة

## مجموعات ومستلزمات الروبوتات

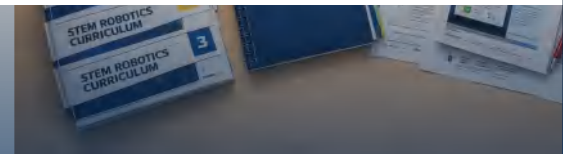
مجموعات كاملة من الروبوتات، والمكونات، والمواد الاستهلاكية، تُسلم مباشرة إلى مدرستكم

## التقييم ومتابعة التقدم

اختبارات وتقييمات مدمجة لمتابعة تعلم الطلاب وتطورهم

## تدريب ودعم المعلمين

تدريب شامل يُؤهل المعلمين لقيادة حصص الروبوتات بثقة



# تركيز مدارس دول مجلس التعاون الخليجي

برامج روبوتات متكاملة للمدارس من الروضة وحتى الصف  
الثاني عشر في دول مجلس التعاون الخليجي

من التعلّم الصفي إلى مسابقات الروبوتات، تُقدّم RS Robotics كل ما تحتاجه مدرستكم لبناء برنامج روبوتات عالمي المستوى، مُتوافق مع معايير التعليم في دول مجلس التعاون الخليجي والمناهج الإقليمية

تُوفّر برامجنا منظومة متكاملة للعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات – (STEM) تشمل المناهج الدراسية، ومجموعات الروبوتات، وتدريب المعلمين، ومسارات المشاركة في المسابقات – مُصممة خصيصاً لمدارس منطقة الخليج

بفضل خبرتنا المحلية في دول مجلس التعاون الخليجي ودعمنا المُتواصل، نُقيم شراكات مع المدارس بدءاً من التعلّم الصفي وصولاً إلى المسابقات الكبرى مثل أولمبياد الروبوت (WRO)، العالمي ومسابقة FIRST LEGO League، وتحديات الذكاء الاصطناعي والروبوتات الإقليمية

66

برنامج واحد. شريك واحد. رحلة روبوتات متكاملة -  
من الصف إلى المسابقة



# التعلم المناسب للفئة العمرية



## بناء مهارات قابلة للتطوير

تتطور إمكانيات طفلك، وكذلك مناهجنا الدراسية. في عالم التكنولوجيا سريع التغير اليوم، ينبع النجاح من حل المشكلات والإبداع والابتكار، لا من الحفظ.

في آر إس روبوتكس، يطور مسارنا التعليمي التدريجي من الروضة وحتى الصف الثاني عشر مفكرين منطقيين ومبتكرين مستقبليين من خلال تطبيقات عملية في مجال الروبوتات والبرمجة.

## رحلة التعلم

### الروضة - الصف الثاني | المنطق من خلال اللعب

يُبنى الطلاب مهارات التفكير النقدي من خلال ألعاب التسلسل، والروبوتات البسيطة، والتحديات العملية.

### الصفوف من الثالث إلى الثامن | الهندسة في التطبيق العملي

تُجسد مشاريع البرمجة والروبوتات القائمة على الكتل مفاهيم الفيزياء والحركة والتصميم.

### الصفوف من التاسع إلى الثاني عشر | الابتكار والذكاء الاصطناعي

يتقدم الطلاب إلى البرمجة والذكاء الاصطناعي ومشاريع هندسية وأقعية.



ك- ٢



الصفوف من ٣-٨



الصفوف من ٩-١٢

أكثر من مجرد نشاط - ميزة تنافسية  
يكتسب الطلاب ملفات مشاريع حقيقية، ومهارات قوية في حل المشكلات، والثقة اللازمة لابتكار تقنيات جديدة.

برامج روبوتات متطورة من الروضة وحتى الصف الثاني عشر.



## سجل حافل

### عقد من بناء المستقبل

منذ عام ٢٠١٧، تعاونت شركة RS Robotics مع مدارس في جميع أنحاء دول مجلس التعاون الخليجي لتقديم برنامج متكامل ومتميز في مجال الروبوتات، مصمم خصيصاً لتحقيق نجاح حقيقي في الفصول الدراسية

مع تدريب أكثر من ٦٠٠٠ طالب وطالبة من رياض الأطفال وحتى الصف الثاني عشر، تُحوّل برامجنا تعلم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات من مجرد نظريات إلى تطبيقات عملية تُنمّي الابتكار والإبداع ومهارات حل المشكلات

يتضمن نموذجنا الشامل - الذي يشمل المناهج الدراسية، ومجموعات الروبوتات، وتدريب المعلمين، والتقييمات، ودعم المسابقات - كل ذلك دون أي استثمار مسبق، مما يُسهّل على المدارس تطبيق تعليم الروبوتات عالمي المستوى

موثوقة من المدارس. محبوبة من الطلاب. تُلهم الجيل القادم من المبتكرين في جميع أنحاء دول مجلس التعاون الخليجي

# تكامل المناهج الدراسية

دمج الروبوتات بسلسلة لبرنامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات الخاص بك

لأصحاب المدارس ومديريها: ابنوا برنامجًا متطورًا في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) يواكب المستقبل دون التأثير على مناهجكم الدراسية الحالية

في آر إس روبوتكس، نزيل العقبات الشائعة – ضيق الوقت، ونقص الموارد التقنية، وتعقيدات التنفيذ، بدلًا من استبدال مناهجكم الدراسية، نعمل على تعزيز ودمج الروبوتات بسلسلة في إطاركم الأكاديمي الحالي

## رؤيتكم. خبرتنا.

نقدم شراكة منظمة تربط تعليم الروبوتات بالأهداف الأكاديمية لمدرستكم، مما يجعل الابتكار في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات بسيطًا وفعالًا وذا أثر بالغ



# مجموعات الروبوتات

## آمن. ذكي. مصمم للتعلم الحقيقي

يُعدّ اختيار مجموعة الروبوتات المناسبة أمرًا أساسيًا لنجاح أي برنامج في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات. في آر إس روبوتكس، نربط بين أهداف المناهج الدراسية الطموحة والتطبيق العملي في الفصول الدراسية

## ما يُميّز مجموعتنا

مُستوردة من جميع أنحاء العالم، وجاهزة للاستخدام في الفصول الدراسية – نختر بعناية مجموعات روبوتات عالية الجودة من علامات تجارية عالمية موثوقة، بما يتوافق مع معايير التعليم في دول مجلس التعاون الخليجي والمعايير الدولية

## مُصممة لتناسب المراحل النمائية

تناسب المجموعات المراحل المعرفية للطلاب – وليس أعمارهم فقط – مما يضمن التحدي الأمثل، والمشاركة الفعّالة، وتحقيق أفضل نتائج التعلم

## ضمان السلامة التقنية

جميع المجموعات مُعتمدة بأنها غير سامة، ومعقمة، وخالية تمامًا من الرصاص – مُطابقة لأعلى معايير السلامة

## ملاحظة لقادة المدارس

غالبًا ما ينتهي المطاف بالمجموعات باهظة الثمن دون الاستفادة منها بالشكل الأمثل. تُحوّل آر إس روبوتكس أجهزة الروبوتات إلى أدوات تعليمية قيّمة، مما يُساعد المعلمين على التدريس بثقة، ويُمكن الطلاب من بناء الروبوتات، وبرمجتها، وحل مشكلات واقعية



# مجموعات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي

## بناء جيل جاهز للذكاء الاصطناعي

لقد حلت الثورة الصناعية الرابعة. زوّد طلابك بميزة تنافسية من خلال مجموعات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي المتقدمة من RS Robotics.

## لماذا تختار مدارس دول مجلس التعاون الخليجي الرائدة للذكاء الاصطناعي RS Robotics ؟

### من النظرية إلى التطبيق

يبنى الطلاب نماذج تعلم آلي حقيقية، ويدربونها، وينشرونها من خلال مشاريع عملية

### متوافق عالمياً، ومناسب محلياً

مصمم ليلبي معايير علوم الحاسوب الدولية وأطر مهارات المستقبل في دول مجلس التعاون الخليجي

### هيكلية تنموية

من البرمجة المرئية إلى الذكاء الاصطناعي القائم على لغة بايثون، تتناسب كل مجموعة مع المرحلة المعرفية للمتعلم

### مهارات تركز على المستقبل

يقدم علم البيانات، ورؤية الحاسوب، والنمذجة التنبؤية للاستعداد لسوق العمل

### ملاحظة لقادة المدارس

هل طلابكم مستعدون للمستقبل؟ RS Robotics تسد الفجوة بين النظرية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في العالم الحقيقي، مما يمكن المعلمين ويلهم الجيل القادم من المبتكرين



# مختبرات الروبوتات

## حيث تتحول الكتب الدراسية إلى واقع ملموس

يُعدّ مختبر الروبوتات من أهم الاستثمارات في تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات  
نصمهم ونجهز وندعم مختبرات تُحوّل النظرية إلى ابتكار حقيقي RS Robotics العملي. في (STEM)

## لماذا تختار مدارس دول مجلس التعاون الخليجي الرائدة مختبرات RS Robotics ؟

### من النظرية إلى التطبيق

تعزيز الفيزياء والرياضيات والبرمجة من خلال التعلم العملي الواقعي

### أفضل المعدات في فئتها

أنظمة روبوتات فائقة الجودة ومثينة، متوافقة مع المعايير العالمية ومتطلبات سوق العمل  
المستقبلي

### جاهز للمستقبل وقابل للتطوير

مصمّم ليتطور من الاستكشاف الأولي إلى الأبحاث المتقدمة والمسابقات

### تمكين المعلمين

يضمن التدريب الشامل للمعلمين تقديم تعليم هادف بثقة

### ملاحظة لقادة المدارس

هل مختبركم غير مُستغلّ بالشكل الأمثل أم مُلهم حقًا؟  
تُنتج RS Robotics مختبرات تُستخدم بفعالية، مما يُمكن الطلاب من البناء والتجريب والابتكار

# نوادي الروبوتات بعد المدرسة

## نادي روبوتات متكامل لمدرستك

ينبغي أن تُثري نوادي ما بعد الدوام الدراسي الطلاب وتُعزز برامج مدرستكم، دون إضافة أي أعباء إدارية

تقدم لكم RS Robotics برنامجًا متكاملًا وخاليًا من المتاعب لنوادي الروبوتات. نوفر لكم مدرّبين خبراء، ومناهج دراسية شيقة، وجميع مواد الروبوتات

أنتم توفرّون المكان، ونعمل معًا على إنشاء مركز إبداعي نابض بالحياة لطلابكم



# التدريب على مسابقات الروبوتات

## مسار مدرستك نحو منصة التتويج

### لأصحاب المدارس ومديريها

ابنوا فريق روبوتات فائزاً دون عناء التشغيل

تُحَفِّز مسابقات الروبوتات الطلاب، وتُعزِّز مهاراتهم في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، وتُضفي على مدرستكم مكانة مرموقة. مع ذلك، يتطلب إعداد فرق تنافسية وقتاً وخبرةً وموارد

### الأمر عليكم RS Robotics تسهّل

نُقدّم برنامجاً تدريبياً متكاملًا للمسابقات يُؤَهِّل الطلاب والمدرّبين من أعضاء هيئة التدريس للنجاح، بدءًا من الأساسيات وصولاً إلى الأداء المتميز على مستوى البطولات



# تكامل المناهج الدراسية

تمكين المعلمين، الارتقاء ببرنامج الروبوتات الخاص بك

## نادي روبوتات متكامل لمدرستك

لأصحاب المدارس ومديريها: ابنوا خبرات قوية في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات داخل مدارسكم

لا يعتمد نجاح برنامج الروبوتات على التكنولوجيا فحسب، بل على وجود معلمين أكفاء وواثقين. تقدم RS Robotics برامج تطوير مهني تُحوّل المعلمين – بغض النظر عن خلفياتهم – إلى مُيسّرين ماهرين في مجال الروبوتات والبرمجة

يضمن هذا نجاح البرنامج واستدامته على المدى الطويل، وتحقيق أقصى فائدة لمدرستكم

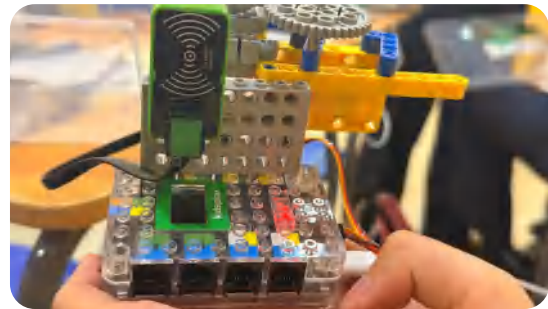


# عملاننا: TPS - دبي

المدرسة الفلبنية - دبي، الإمارات العربية المتحدة

المراحل الدراسية

من رياض الأطفال إلى الصف الثاني عشر (٢٦٥٠ طالباً)



# عملاؤنا: TPGS و TPS - أبو ظبي

المدرسة الفلبينية العالمية - أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة

المراحل الدراسية

من رياض الأطفال إلى الصف العاشر (١٣٠٠ طالب)



المدرسة الفلبينية - بني ياس، الإمارات العربية المتحدة

المراحل الدراسية

من رياض الأطفال إلى الصف الثاني عشر (٦٠٠ طالب)



# لماذا تختار شركة

## لماذا تختار شركة RS Robotics ؟

### حل متكامل جاهز للاستخدام

يشمل المنهج الدراسي، ومجموعات الروبوتات، والمواد الاستهلاكية، وتدريب المعلمين، ومسارات المشاركة في المسابقات، كل ذلك في برنامج واحد

### بدون استثمار أولي

أطلق برنامج روبوتات عالمي المستوى دون تكاليف رأسمالية باهظة

### متوافق مع أطر التفتيش المدرسي لدول مجلس التعاون الخليجي

مصمم ليلتئم المناهج الإقليمية ومتطلبات معايير الأداء

### منهج دراسي جاهز للتدريس

دروس منظمة، وأدلة للمعلمين، وموارد تعليمية تفاعلية

### تدريب ودعم المعلمين

نُمكن معلمكم من قيادة حصص الروبوتات بثقة

### تعليم عملي في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات

يتعلم الطلاب من خلال البناء والبرمجة وحل المشكلات الواقعية

### مسارات المشاركة في المسابقات

نُهيئ الطلاب للمشاركة في فعاليات مثل بطولة العالم للروبوتات، ومسابقة FIRST LEGO League، وتحديات الروبوتات الإقليمية

### خبرة محلية في دول مجلس التعاون الخليجي

دعم سريع الاستجابة وخبرة واسعة في العمل مع المدارس في جميع أنحاء المنطقة

### سجل حافل بالإنجازات

آلاف الطلاب المدربين والمدارس التي تُطبق برامج الروبوتات بنجاح

### مهارات الاستعداد للمستقبل

تطوير الإبداع والابتكار والتفكير النقدي لوظائف الغد





+971 503243781

roque@rsenga.com | info@rsenga.com

www.rsenga.com

Fujairah Twin Towers, Fujairah, United Arab Emirates



Our Website 