



البيان الإعلامي الخاص بإطلاق البطولة الوطنية لعلوم الروبوت WRO SYRIA 2025

بدأ "مستقبل الروبوتات" يتشكل بلامحه الأولى، في أفكار وعقول طلاب متميزين يبدعون بالتصميم الهندسي، وينطلقون من إرادة قوية بالاستمرار والتطور في ظلّ أمل جديد رُسم لسوريتنا الحبيبة.

ذلك التناغم بين عقل مستعدّ للتطور، وبين ذكاء صناعي يصنع إرادة قوية ليكون المستقبل أقرب مما نعتقد.

وانطلاقاً من هذا العنوان وتحضيراً للمشاركة في أولمبياد الروبوت العالمي (WRO) لعام 2025 الذي سيقام في سنغافورة ما بين 26 إلى 28 تشرين الثاني.

تعلن إدارة الأولمبياد العلمي السوريّ في هيئة التميز والإبداع عن البطولة الوطنية لعلوم الروبوت – WRO Syria 2025،

بمشاركة 127 فريقاً و 337 طالباً وطالبة من مختلف المراحل الدراسية ومن جميع المحافظات بدءاً من المنافسات المحليّة وصولاً إلى المشاركات العالميّة، التي تقام في هذا الموسم تحت شعار: "مستقبل الروبوتات – The Future of Robots" وتهدف إلى تطوير مهارات البرمجة والتفكير الهندسي لدى الطلاب من مختلف المحافظات السورية في إطار علمي تفاعليّ.

تنطلق الفعاليات عبر ثلاث تجمعات رئيسية تتوزع على الشكل الآتي:

- تجمّع دمشق: في 8 آب
- تجمّع حمص 1: في 14 آب
- تجمّع حمص 2: في 16 آب

حيث ستخوض الفرق رحلة نحو عالم تتحوّل فيه الروبوتات إلى جزء لا يتجزأ من حياتنا اليومية، من شوارع المدن الذكية إلى أعماق الفضاء الواسع عبر مسابقات عدة:



- مسابقة مهام الروبوت Robomission:

◦ الفئة الابتدائية Elementary:

" الأقمار الصناعية في العمل "

يقوم الروبوت بـ: بتزويد الصاروخ بالوقود، وإطلاق الصاروخ إلى الفضاء، وجمع الحطام الفضائي وإعادة تدويره، وجمع الأقمار الصناعية وإحضارها إلى الفضاء.

◦ الفئة المتوسطة Junior:

" جعل المريخ أكثر أمانًا وسرعة وكفاءة "

تقوم الروبوتات على حلبة الفئة المتوسطة بالمساعدة في بناء الملاجئ، واستكشاف المناطق الخطرة، وجمع عينات بحثية قيّمة، مثل التربة والصخور، تُساعدنا على فهم تاريخ كوكب المريخ وإمكانية الحياة عليه.

◦ الفئة العليا Senior:

" بناء الصواريخ وتجميعها "

تلعب الروبوتات دورًا حيويًا في هذه العملية، حيث تقوم على حلبة الفئة العليا بمهام اللحام والحفر وتجميع الأجزاء المعقدة بدقة وتناسق لا مثيل لهما، مما يقلل من الأخطاء البشرية، ويُسرّع عملية التصنيع.

- مسابقة مبدعي المستقبل Future Innovators:

ستكون مهمة فريق مبدعي المستقبل في مسابقات العام 2025 التوصل إلى حلّ روبوتي يساعد في تصميم المدن المستقبلية، مع الحياة في الفضاء، أو يجمع بين الذكاء الاصطناعي والروبوتات لتحسين حياتنا.

◦ الفئة الابتدائية Elementary

◦ الفئة المتوسطة Junior

◦ الفئة العليا Senior

- مسابقة مهندسي المستقبل Future Engineers:

تحديّ تقوم به المركبة ذاتية القيادة بإكمال ثلاث لفات على المسار مع وضع إشارات مرور خضراء وحمراء عشوائياً. تشير إشارات المرور إلى جانب المسار الذي يجب على المركبة اتباعه. إشارة المرور للبقاء على الجانب الأيمن من المسار هي عمود أحمر. إشارة المرور



للبقاء على الجانب الأيسر من المسار هي عمود أخضر. يجب ألا تتحرك المركبة بأي من إشارات المرور. بعد أن يكمل الروبوت الجولات الثلاث، يجب عليه العثور على موقف السيارات والقيام بركن السيارة بشكل مواز.

قواعد المشاركة لعام 2025

تشكيل الفرق :

- يتألف كل فريق من لاعبين اثنين على الأقل وثلاثة لاعبين على الأكثر، مع مدرب واحد فقط.
- يتراوح عمر اللاعبين المشاركين في البطولة بين 8 و19 عاماً.
- يجب ألا يقل عمر مدرب الفريق عن 18 عاماً.
- المشاركة متاحة للطلاب من مرحلة التعليم الأساسي والثانوي والجامعي (مسابقة مهندسي المستقبل فقط).

الفئات العمرية:

يجب أن تحقق أعمار الفريق الشروط الآتية:

- الفئة الابتدائية Elementary: للأعمار من 8 إلى 12 عاماً (تاريخ الميلاد بين 2017 - 2013).
- الفئة المتوسطة Junior: للأعمار من 11 إلى 15 عاماً (تاريخ الميلاد بين 2014 - 2010).
- الفئة العليا Senior: للأعمار من 14 إلى 19 عاماً (تاريخ الميلاد بين 2011 - 2006).
- الفئة العمرية لمسابقة مهندسي المستقبل Future Engineers: للأعمار من 14 إلى 22 عاماً (تاريخ الميلاد بين 2011 - 2003).

يذكر أن الفرق المشاركة في مسابقتي مبدعي المستقبل Future Innovators ومهندسي المستقبل تتأهل مباشرة إلى النهائيات، نظراً لقلة عدد الفرق المسجلة فيهما.

أما بالنسبة لمسابقة مهام الروبوت RoboMission، فستعلن أسماء الفرق المتأهلة للنهائيات بعد انتهاء جميع التجمعات، وذلك وفقاً لترتيب النتائج لكل فئة من فئات المسابقة على مستوى جميع التجمعات.

***الجديد في مسابقة هذا العام:**



- رفع الفئة العمرية لمسابقة مهندسي المستقبل Future Engineers إلى 22 عاماً
- عدم وجود أي قيود أو شروط في تصميم الروبوت في الفئات العمرية لمسابقة مهام الروبوت RoboMission

والجدير بالذكر أن الفضة كانت من نصيب فريقنا العالمي للروبوت في مشاركته السابقة في أولمبياد الروبوت العالمي الذي أُقيم في بنما.