



البيان الإعلامي الخاص بالبطولة الوطنية لعلوم الروبوت WRO SYRIA 2025

مرحلة النهائيات

28 ولغاية 30 آب 2025

حلم توظيف الروبوت في حياتنا اليومية بدأ في التحقق..

تحت عنوان "مستقبل الروبوتات" The Future of Robots انطلقت البطولة الوطنية لعلوم الروبوت WRO2025 بمشاركة 127 فريقاً و 337 طالباً وطالبة في مرحلة التجمعات من مختلف المراحل الدراسية ومن جميع المحافظات بدءاً من المنافسات المحلية وصولاً إلى المشاركات العالمية، التي تهدف إلى تطوير مهارات البرمجة والتفكير الهندسي لدى الطلاب من مختلف المحافظات السورية في إطار علمي تفاعلي.

ليتناهل 54 فريقاً إلى مرحلة النهائيات التي ستقام في المركز الوطني للمتميزين من 28 ولغاية 30 آب 2025 من أثبتوا جدارتهم على أرض الحلبة في مرحلة التجمعات التي أقيمت على الشكل الآتي :

-تجمع دمشق: لكل من محافظة (دمشق - ريف دمشق - القنيطرة والسويداء) 8 آب في صالة الجلاء الرياضية بدمشق، بمشاركة 41 فريقاً

-تجمع حمص (1) لمحافظة (حمص) : بتاريخ 14 آب بمشاركة 27 فريقاً

-تجمع حمص (2) لكل من محافظة (اللاذقية - طرطوس - حلب- حماة) : بتاريخ 16 آب في المركز الوطني للمتميزين بمشاركة 46 فريقاً.

وتوزعت الفرق المتأهلة إلى مرحلة النهائيات على الشكل الآتي:

6 فرق من مسابقة مهمات الروبوت -الفئة الابتدائية

15 فريقاً من مسابقة مهمات الروبوت -الفئة المتوسطة

20 فريقاً من مسابقة مهمات الروبوت -الفئة العليا

6 فرق من مسابقة مبدعي المستقبل

7 فرق من مسابقة مهندسي المستقبل

وجدير بالذكر أن رحلة الفرق اندرجت تحت أهمية تحوّل 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 وإعادةه، وجمع الأقمار الصناعية وإحضارها إلى الفضاء.

○ الفئة المتوسطة Junior:

”جعل المريخ أكثر أماناً 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 وجميعها”

تلعب الروبوتات دوراً حيوياً في هذه العملية، حيث تقوم على حلبة الفئة العليا بمهام اللحام والحفر وجميع 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:

تُحدّد 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 تتحرّك المركبة بأي من إشارات المرور. بعد أن يُكتمل الروبوت الجولات الثلاث، يجب عليه العثور على موقف السيارات والقيام بركن السيارة بشكل مواز.

قواعد المشاركة لعام 2025

تشكيل الفرق :

- يتألف كلّ 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).

*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

المشاركة العالمية لهذه السنة ستكون في سنغافورة ونأمل بتحقيق الفريق الدولي أفضل النتائج عالمياً.