

القواعد واللوائح العامة لتحدي منظمة التعاون الإسلامي للروبوتات

فهرس المحتويات

الصفحة	المحتويات	رقم
2	معلومات أساسية حول تحدي منظمة التعاون الإسلامي للروبوتات	.1
2	الأهداف والغايات من عقد التحدي	.2
3	اللجان الفنية والتنظيمية	.3
3	المشاركون	.4
4	التسجيل والتطبيق	.5
4	المساعدة المالية	.6
5	الاقسام	.7
5	البرنامج	.8

1. معلومات أساسية حول تحدي الروبوتات لمنظمة التعاون الإسلامي.

كانت فكرة إقامة مسابقات / أولمبياد العلوم والتكنولوجيا جزءًا من جدول أعمال منظمة التعاون الإسلامي لعام 2026 وتم التأكيد عليها في الاجتماع التنسيقي السنوي الرابع في عام 2018 ، حيث عُهد إلى الكومستيك بمسؤولية تنسيق مثل هذه الفعاليات. تم قبول هذه الفكرة أيضًا كمنشآت في خطة عمل جدول أعمال منظمة التعاون الإسلامي للعلوم والتكنولوجيا والابتكار والتي تم تبنيها في الاجتماع الأول للجنة التوجيهية لمؤسسات منظمة التعاون الإسلامي الذي عقد في 18-19 مارس 2019. يمثل مقترح تحدي الروبوتات الخطوة الأولى في هذا الاتجاه.

أثناء قيام الكومستيك باستكشاف طرق مختلفة لتحقيق هذه المبادرة، تشجعت بشدة للتجاوب المتعاون للغاية من جانب حكومة أوزبكستان وتجربتها في هذا المجال، بتنظيم مسابقة الروبوتات لدول مختلفة. نظمت وزارة التنمية المبتكرة في جمهورية أوزبكستان واتحاد الشباب الأوزبكي التحدي الدولي الأول للروبوتات في أوزبكستان في إطار أسبوع الابتكار في أكتوبر 2018. وفي الفعالية المذكورة شاركت خمسة بلدان في منظمة التعاون الإسلامي في تحدي الروبوتات. تم اختيار ما مجموعه 150 مشاركًا في هذه الفعالية حيث كان هناك 70 مشاركًا من خارج أوزبكستان (الدول الأعضاء الأخرى في منظمة التعاون الإسلامي).

مع الأخذ في الاعتبار التنظيم الناجح لأوزبكستان لمسابقة البربوتات الإقليمية ، اقترحت الكومستيك توسيع نطاق تحدي البربوتات لجعله حدثًا في منظمة التعاون الإسلامي. بالنسبة لهذا العام أبدت أوزبكستان (2019) استعدادها لاستضافة أول مسابقة لتحدي الروبوتات في منظمة التعاون الإسلامي بأوزبكستان في إطار تحدي الروبوتات الدولي في طشقند. سيتم تقييد تحدي الروبوتات في منظمة التعاون الإسلامي للفئة العمرية من 17 إلى 23 عامًا ، بينما يتضمن تحدي الروبوتات بطشقند أيضًا مسابقة للأعمار الأصغر سنًا.

سيتم إقامة تحدي الروبوتات بطشقند في الفترة من 27-31 أكتوبر 2019 في أوزايسبوسنتر عنوان المكان على النحو التالي: 107 شارع أمير تيمور ، طشقند 100084 ، أوزبكستان.

2. الأهداف والغايات من عقد التحدي

سيتم تنظيم تحدي الروبوتات في منظمة التعاون الإسلامي لتعزيز الاهتمام بتعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) وتعميم مجال الروبوتات بين شباب الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي ، وتحفيز اهتمامهم في مجال الابتكار ، وفي مجالات التكنولوجيا العالية والروبوتات والذكاء الاصطناعي.

سوف يوفر تحدي منظمة التعاون الإسلامي للروبوتات نصة فريدة للشباب الذين يتوقون إلى تشاطر الخبرات والمهارات المهنية مع المشاركين الآخرين ومقابلة أشخاص جدد لهم اهتمامات متطابقة في العلوم والتكنولوجيا والهندسة. سيساعد ذلك في تطوير التقنيات المبتكرة وريادة الأعمال القائمة على العمل الفكري للشباب من الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي. إن تعميم الإبداع العلمي والتقني من خلال مثل هذه الفعاليات سيعزز الابتكار وتوطين التكنولوجيا بين الدول الأعضاء في منظمة المؤتمر الإسلامي.

3. اللجان الفنية والتنظيمية

تضم اللجنة المنظمة ممثلين عن المؤسسات التالية:

- وزارة التنمية المبتكرة في جمهورية أوزبكستان - المنظمة المضيفة.
- اللجنة الوزارية الدائمة للتعاون العلمي والتكنولوجي التابعة لمنظمة التعاون الإسلامي - الكومستيك.
- الاتحاد الأوزبكي للروبوتات (LLC).

يتم اختيار أعضاء اللجنة الفنية من قبل اللجنة المنظمة حيث إنها تمثل أساس لجنة التحكيم. اللجنة الفنية هي لجنة التحكيم الأساسية ويمكن توسيعها من خلال ممثلين عمالي:

- متخصصون من وزارة التنمية المبتكرة أو من تختارهم.
- متخصصون من الكومستيك أو من تختارهم.
- فريق دولي للموجهين
- متخصصون من ذوي الخبرة في تجربة تحدي طشقند للروبوتات 2018.

اللجنة الفنية مسؤولة أيضاً عن توفير المعلومات والشرح الكاملين، في حالة وجود أسئلة متعلقة بأنظمة المنافسة. تحتفظ اللجنة بالحق في إجراء أي تغييرات في لوائح المسابقة قبل أسبوعين على الأقل من بدء المسابقات، بشرط ألا تمنح هذه التغييرات تفوقاً على أي من الفرق المشاركة.

4. المشاركون

تحدي منظمة التعاون الإسلامي للروبوتات هو فعالية جماعية. يجب أن لا يزيد عدد أعضاء الفريق المستعدين للمشاركة في تحدي الروبوتات لمنظمة التعاون الإسلامي عن ثلاثة أعضاء. علاوة على ذلك

يوصى كل فريق بشدة أن يكون لديه موجه فريق (شخص بالغ ، يمثل المؤسسة / أو الدولة المرسله للفريق). سيكون موجه الفريق مسؤولاً عن رفاهية الفريق طوال فترة المسابقة في طشقند وكذلك أثناء الرحلة. في حالة اختيار الفريق ستعطى الأولوية للفرق القادمة مع موجهين.

يضع تحدي منظمة التعاون الإسلامي للروبوتات متطلبات صارمة على عمر المشاركين. يجب أن يكون تاريخ ميلاد كل عضو في الفريق بين 1 نوفمبر 1996 إلى 1 أكتوبر 2002 (متضمناً) لن يتم اختيار الفرق التي تضم أعضاء تواريخ ميلادهم خارج الفترة الزمنية المحددة للمشاركة. يجب أن يكون معلم الفريق من البالغين ولا توجد متطلبات عمرية محددة له / لها.

5. التسجيل والطلب:

يجب على أي فريق يرغب في المشاركة في تحدي منظمة التعاون الإسلامي للروبوتات التسجيل والتقدم من خلال نموذج الطلب عبر الإنترنت. يسأل نموذج الطلب عبر الإنترنت الفرق فقط عن المعلومات الشخصية والفئات المقصودة للمشاركة وخلفياتهم في مجال الروبوتات.

تبدأ فترة تقديم الطلبات في 22 يوليو 2019 وتنتهي في 15 سبتمبر 2019. لن يتم النظر في الطلبات المتأخرة.

يعتمد الاختيار على المعلومات المقدمة في نموذج الطلب ، بالإضافة إلى دعم التنوع في المسابقة ، بمعنى أن لجنة الاختيار ستضمن تقديم أكبر عدد ممكن من الجنسيات في العالمية. سيتم الاتصال بالفرق الناجحة عن طريق البريد الإلكتروني أو المكالمات الهاتفية. سيطلب منهم تقديم مستندات رسمية (نسخ من جواز السفر ، نسخ من شهادات الميلاد ، صور ، إلخ) لأغراض تنظيمية.

الفرق مسؤولة عن توفير معلومات صحيحة وواضحة أثناء التسجيل. قد يؤدي الخطأ في تقديم معلومات بهذه الجودة إلى رفض مشاركة الفريق في الحدث.

6. المساعدة المالية

الجهة المضيفة للحدث - حكومة أوزبكستان - تغطي نفقات النقل المحلية (من وإلى مطار طشقند الدولي ومحطة السكك الحديدية المركزية - الشمالية ، وموقع الفندق والحدث) ، بحد أقصى 5 ليال في الفندق وتقديم الطعام خلال أيام المنافسة. ستكون الفرق مسؤولة عن نفقات السفر الخاصة بها من وطنها إلى طشقند.

تتوفر مساعدة مالية محدودة لتغطية نفقات سفر 50 مشاركًا - 25 فريقًا ، بواسطة الكومستيك من خلال أموال البنك الإسلامي للتنمية. في حال وجود مشارك ثالث أو مدرب ، يجب على الفريق تمويل سفره بنفسه ، حتى لو تلقوا مساعدة مالية من الكومستيك .

7. الفئات

هناك فئتان في تحدي الروبوتات لمنظمة المؤتمر الإسلامي:

7.1 روبوت السومو

للمشاركة في مسابقة " روبوت السومو " ، يحتاج المشاركون إلى إعداد روبوت مستقل قادر على دفع روبوت العدو بشكل أكثر فاعلية خارج الدائرة ، يحدد الخطوط العريضة - وراء الخط الأسود للحلقة.

التنظيم الكامل للمسابقة متاح على: <http://comstech.org/oicrobotics.aspx#links>

7.2 روبوت كرة القدم

للمشاركة في مسابقة "روبوت كرة القدم" ، يتعين على المشاركين إعداد ما لا يقل عن روبوتين يتم التحكم فيهما عن بُعد ، وقادران على تسجيل أكبر عدد ممكن من الأهداف عند بوابة الفريق المنافس.

التنظيم الكامل للمسابقة متاح على: <http://comstech.org/oicrobotics.aspx#links>

يمكن للفرق المشاركة في كلتا الفئتين إذا رغبوا في ذلك. يُطلب منهم الإشارة إلى استعدادهم للمشاركة في كلتا الفئتين في نموذج الطلب عبر الإنترنت.

يجب ملاحظة أن المنظمين لا يقومون بتغطية النفقات التي يتم إنفاقها لتصميم الروبوتات ، ولا يوفر قطع الغيار وأجهزة الكمبيوتر المحمولة وأنظمة التشغيل للفرق. الفرق مسؤولة عن إحضار الروبوتات وقطع غيارها بأمان إلى طشقند

8. البرنامج

التاريخ	النشاط	الوصف	المكان المخصص
أكتوبر 27	يوم الوصول	يستقبل الفريق متطوعون ويأخذونهم إلى الفنادق	مطار طشقند الدولي ، محطة القطار المركزية، الفندق
أكتوبر 28	التدريب والتأهل	سيكون لدى الفريق فرصة لمشاهدة المكان واختبار الروبوتات. وفي حال وجود عدد كبير من الفرق يمكن عقد مباراة التأهل هذا اليوم.	أوز إيكسبوسنتر
أكتوبر 29	مباراة روبوت السومو	تعقد مباراة روبوت السومو هذا اليوم	أوز إيكسبوسنتر
أكتوبر 30	مباراة روبوت كرة القدم	تعقد مباراة روبوت كرة القدم مع حفل الختام هذا اليوم	أوز إيكسبوسنتر

مطار طشقند الدولي ، محطة القطار المركزية، الفندق	الفرق تغادر إلى بلادها	يوم المغادرة	أكتوبر 31
---	------------------------	--------------	-----------

هذا جدول برنامج مؤقت. ستكون النسخة المفصلة من البرنامج جاهزة قبل أسبوعين من بدء الحدث. التواريخ عرضة للتغيير.