



التفاصيل:

كانت التسجيل في VEX IQ Robotics Competition Rapid Relay عبارة عن **كرات** مبطنة، يبلغ قطرها حوالي 15.2 سم.

الأهداف الرئيسية للعبة هي **تمرير** الكرات بين الروبوتات وتسجيل الكرات عبر **الأهداف**، و**تصفية المفاتيح**. تُدخَل الكرات إلى الملعب من خلال محطة التحميل أو خلال آخر 15 ثانية من المباراة، منطقة **Rapid Load Zone**.

تُمنح النقاط استنادًا إلى عدد الأهداف التي تم تسجيلها، وعدد المفاتيح التي تم تطهيرها، وكم مرة نجح التحالف في تمرير الكرة بنجاح قبل تسجيلها.

اللعبة:

تُلعب مسابقة الروبوتات VEX IQ Robotics Competition Rapid Relay على ملعب مستطيل بأبعاد 1.83 متر × 2.44 متر كما هو موضح أعلاه. يتنافس روبوتان في تحدي العمل الجماعي كتتحالف في مباريات عمل جماعي تستمر لمدة 60 ثانية، يعملان بتعاون لتسجيل النقاط.

تتنافس الفرق أيضًا في تحدي مهارات الروبوت حيث يأخذ روبوت واحد الملعب ليسجل أكبر عدد ممكن من النقاط. تتكون هذه المباريات من مباريات مهارات القيادة، والتي يجري فيها التحكم بالكامل من قبل السائق ومباريات مهارات الترميز المستقلة والتي ستكون مستقلة مع تفاعل بشري محدود.



التسجيل

1 نقطة	كل هدف سجل
1 نقطة	كل مفتاح تسجيل
1 نقطة*	كل تمريرة - 4 مفاتيح تسجيل
4 نقاط	كل تمريرة - 4 مفاتيح تسجيل
8 نقاط	كل تمريرة - 2 - مفاتيح تسجيل
10 نقاط	كل تمريرة - 3 مفاتيح تسجيل
12 نقطة	كل تمريرة - 4 مفاتيح تسجيل

* الحد الأقصى أربعة لكل مباراة. راجع البند C من <SC6> في دليل اللعبة

مؤسسة التعليم والمنافسة في مجال الروبوتات تثير الاهتمام بالعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) من خلال جذب الطلاب في برامج الروبوتات القائمة على المناهج التعليمية التطبيقية والمستدامة والميسورة التكلفة.

موارد اللعب عبر الإنترنت

المدربون

مكتبة REC

تعرف على المزيد حول كونك مدافعًا مرشدًا لفرق VIQRC
(coaches.vex.com)

+VEX PD

منصة بث وتعلم عند الطلب، من خبراء الروبوتات في
الفصول الدراسية والتنافسية
(pd.vex.com)

مؤتمر معلمي VEX

تعلم من خبراء VEX وتواصل مع المعلمين الآخرين أثناء استكشاف
أفضل الممارسات في تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات
(conference.vex.com)

الطلاب

نبذة عن اللعبة

تعلم كل شيء عن Rapid Relay
(viqrc.recf.org)

مكتبة REC ومكتبة VEX

صنع الروبوتات والبرمجة والمنافسة والمزيد
(students.vex.com)

منصة VEX

الردشة والتعاون مع مجتمع VEX
(vexforum.com)

VEX عبر

تابع وتقدم ونتائج موسم مسابقة VEX مع قوائم المباريات، نتائج
المباريات، والمزيد. حمل من متجر Google Play أو متجر
تطبيقات iOS.