

الملحق " ب " قائمة فحص الروبوت

حالة الروبوت : ناجح \ راسب

رقم الفريق : _____

Te am In s n	فحص حجم الروبوت	# القاعدة
	يتم تقديم الروبوت عند التفقيش بجميع الآليات (بما في ذلك جميع مكونات كل منها الآلية) والتكوينات والديكورات التي سيتم استخدامها على الروبوت أثناء المنافسة	<I7>
	اختر الروبوت بشكل منفصل في جميع تكوينات البداية الفريدة (الإعداد قبل المباراة). يتناسب الروبوت مع أداة التحجيم دون ممارسة قوة لا داعي لها على جوانب وأعلى أداة التحجيم	<I7>a <RG02>
	يتم إرفاق ملصق تحذير حركة الروبوت إذا تحركت محركات مؤازرة أثناء تهيئة الروبوت	<RG02>
✓	قواعد الروبوت العامة	# القاعدة
	لا يحتوي الروبوت على أي مكونات يمكن أن تلحق الضرر بملعب اللعب أو الروبوتات الأخرى	<RG01>a&b
	لا يحتوي الروبوت على مواد خطيرة	<RG01>c
	لا يشكل الروبوت أي خطر غير ضروري واضح للتشابك	<RG01>d
	لا يحتوي الروبوت على حواف أو زوايا حادة	<RG01>e
	لا يحتوي الروبوت على مواد حيوانية أو سائلة أو هلامية	<RG01>f&g
	لا يحتوي الروبوت على مواد قد تتسبب في تأخير اللعبة	<RG01>h
	لا يحتوي الروبوت على عناصر تعمل على وصل إطار الروبوت كهربائيًا إلى ميدان اللعب	<RG01>i
	لا يحتوي الروبوت على أجهزة غاز مغلقة	<RG01>j
	لا يحتوي الروبوت على أجهزة هيدروليكية	<RG01>k
	لا يحتوي الروبوت على آليات تعتمد على الفراغ	<RG01>l
	رقم الفريق مرئي من جانبيين على الأقل ويلبي المتطلبات	<RG04>
	علامات التحالف موجودة وتفي بالمتطلبات	<RG05>
	الطاقة التي يستخدمها الروبوت (أي المخزنة في بداية المباراة) يجب أن تأتي فقط من المصادر	<RG06>
	الروبوت غير قادر على إطلاق مكوناته الخاصة	<RG07>
✓	قواعد المواد والأجزاء الميكانيكية للروبوت	# القاعدة
	جميع المكونات الموجودة على الروبوت هي من مواد خام مسموح بها	<RM01> <RM02>
✓	قواعد المواد والأجزاء الكهربائية للروبوت	# القاعدة
	تم تثبيت مفتاح الطاقة الرئيسي بشكل صحيح ، وتم تسميته ، ويمكن الوصول إليه بسهولة ، ومرئيًا	<RE01>
	يتم توصيل جميع البطاريات بإحكام بالروبوت في مكان لن يتم فيها الاتصال مع الروبوتات الأخرى أو ميدان اللعب	<RE02>
	توجد حزمة بطارية رئيسية واحدة (1) للروبوت من النوع المعتمد على الروبوت وهي صحيحة و REV Control Hub أو REV Expansion Hub	<RE03> <RE05>a(i)
	في حالة وجودها ، يجب عدم استبدال الصمامات ذات تصنيف أعلى مما تم تركيبه في الأصل أو طبقاً لمواصفات المصنع. الصمامات القابلة للاستبدال تستخدم مرة واحدة فقط	<RE04>
	يتم تشغيل الأجهزة الإلكترونية المسموح بها عن طريق منافذ الطاقة الموجودة في من REV Control و REV Expansion Hub باستثناء ما هو مذكور في <RE05> a & b و <RE12> و <RE13>	<RE05>a
	يتم تشغيل REV Expansion Hub و / أو REV Control Hub بواسطة بطارية الروبوت الرئيسية.	<RE05>a(i)
	تعمل وحدات التحكم في المحرك REV SPARK الصغيرة بواسطة بطارية الروبوت الرئيسية.	<RE05>a(ii)
	قد تتلقى أجهزة الاستشعار المسموح بها الطاقة فقط من REV Expansion Hub و REV Control Hub	<RE05>a(iii)
	مصادر الضوء بما في ذلك مصابيح LED ليست مركزة أو موجهة بأي شكل من الأشكال	<RE05>a(iv) <RE13>

		أجهزة تسجيل الفيديو ، في حالة استخدامها ، تعمل بالطاقة بواسطة بطارية داخلية ولاسلكي خاص بها وتم إيقاف تشغيل القدرة على الاتصال	<RE05>a(v) <RE14>
		يتم تشغيل جهاز Robot Controller Android (إذا تم استخدامه) بواسطة بطاريته الداخلية أو بواسطة الجهاز المدمج في REV Expansion Hub	<RE05>b
		واحد من REV Control Hub من الممكن إضافة واحد من REV Expansion Hub	<RE06> <RE08>
		أجهزة التحكم في المحرك والموازرة الوحيدة المسموح بها هي: من REV Expansion Hub و REV Control Hub وحدة الطاقة REV الموازرة ، وحدة التحكم في المحرك REV Spark Mini ، ووحدة التحكم في محرك VEX 29	<RE09>
		لا يحتوي الروبوت على أكثر من ثمانية (8) محركات DC من النماذج المسموح بها.	<RE10>
		لا يحتوي الروبوت على أكثر من اثني عشر (12) سيرفو. يجب أن تكون متوافقة مع المرفق REV Expansion Hub أو REV Control Hub أو REV Servo Power Module أو VEX Motor Controller 29 ولا تتجاوز مواصفات الشركة المصنعة لوحدة التحكم.	<RE11>
		يحتوي الروبوت على أجهزة استشعار مسموح بها فقط وهي متصلة فقط بـ REV Expansion Hub أو REV Control Hub	<RE12>
		يجب أن تستخدم أسلاك التحكم في الطاقة والمحرك ترميزًا لونيًا متسقًا مع استخدام ألوان مختلفة الموجب (أحمر ، أبيض ، بني ، أو أسود مع شريط) وسالب / عام (أسود أو أزرق)	<RE15>f
		أسلاك الطاقة ، والتحكم في المحرك ، وأجهزة الاستشعار ، هي الحجم الصحيح.	<RE15>i
		إذا تم وصل الأجهزة الإلكترونية بإطار الروبوت ، فإن الطريقة الوحيدة المعتمدة هي حزام الوصل المقاوم من REV. إذا لزم الأمر ، محول REV Robotics Anderson Powerpole إلى XT30 قد يتصل بشريط التأسيس المقاوم. لا توجد أحزمة أو كابلات تأسيس أخرى مسموحة	<RE15>k
		يمكن تعديل الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المعتمدة لجعلها أكثر قابلية للاستخدام ؛ لا يجوز تعديلها داخليًا أو بأي طريقة تؤثر على سلامتهم	<RE16>
✓	✓	اختبار تلف العجلة / المداس - اختياري	# القاعدة
		الروبوت لم يتلف ساحة اللعب	<I7>

التعليق (التعليقات) العام أو سبب (أسباب) الفشل (إن وجد):

مفتش الروبوت

