

أسئلة مقترحة داخل غرفة التحكيم لبطولة فيرست ليجو 2022 – السعودية

✓ مشروع الابتكار:

في جملة واحدة، صف المشكلة التي كنت تحاول حلها. ما هو المرجع الأكثر فائدة من بين المراجع التي استخدمتها في بحثك، وماذا تعلمت منه؟	تحديد المشكلة استكشاف القيم الأساسية للفريق
كيف قمت باختيار فكرتك، وما هو الشيء الأكثر ابتكارًا في الفكرة التي اخترتها؟ كيف قمت بالتأكد من أن كل شخص لديه مهمة أساسية ليقوم بها في المشروع وأن عملهم في تلك المهمة كان له قيمة بالنسبة للفريق؟	تصميم الحل تضمين القيم الأساسية
قم بوصف الخطوات التي اتخذها فريقك لتطوير حل مشروعك. ما الذي كنت تستخدمه للمساعدة في شرح الحل الخاص بك ومشاركته مع الآخرين؟	بناء الحل
مع من اخترت مشاركة الحل الخاص بك، وماذا قالوا؟ هل أجريت أي تغييرات أو تحسينات بعد مشاركة الحل الخاص بك مع الآخرين، وإذا كان الأمر كذلك، فما الذي قمت بتغييره؟	التحسين لمرات عديدة
كيف قررت أن تصمم وتنسق عرض مشروعك؟ خلال تصميمك لعرض المشروع، ما هو الجزء الذي تفتخر به أكثر من غيره؟ كيف سيساعد الحل الذي تقدمه الآخرين؟ وهل كان للحل تأثير فعلي على مجتمعك؟	التواصل أثر القيم الأساسية

✓ تصميم الروبوت:

ما هي المهام التي اخترتها ولماذا؟ كيف تأكدت من أن كل عضو في فريقك قد طور مهاراته في بناء الروبوت وبرمجته؟	تحديد المشكلة استكشاف القيم الأساسية للفريق
كيف نظمت عملية بناء الروبوت وكتابة الكود الخاص به ولماذا فعلت ذلك بهذه الطريقة؟ اشرح الجزء الأكثر ابتكارًا في كل من الروبوت الخاص بك والكود البرمجي.	تصميم الحل تضمين القيم الأساسية
أخبرنا كيف يستخدم الروبوت الخاص بك الأذرع والاضافات الخاصة بالروبوت أو الحساسات لإكمال المهام. اشرح الأكواد البرمجية الخاصة بك وكيف تجعل الروبوت يؤدي المهام.	بناء الحل
كيف تحققت من أن الروبوت الخاص بك كان ثابتًا ومستقرًا في عملية تسجيل النقاط في مهمة؟ صف إحدى الطرق التي تحسن بها الروبوت الخاص بك خلال الموسم	التحسين لمرات عديدة
اشرح الخطوات التي اتخذها فريقك لتصميم وبناء وبرمجة الروبوت الخاص بك. كيف تأكدت من مشاركة كل عضو في الفريق وفهمه للروبوت والبرمجة؟	التواصل تضمين القيم الأساسية

✓ القيم الأساسية:

صف أصعب تحد واجهه فريقك وكيف تغلبت عليه. من بين كل الأشياء التي أنجزها فريقك، ما هو أكثر شيء تفتخر به؟ كيف ساعدك مدربك في هذا الموسم؟ كيف قمت بحل أي تعارض أو اختلاف في الآراء كان لدى فريقك؟	جميع القيم الأساسية
--	---------------------