

برنامج النشاط الصيفي ٢٠٢٢
بمركز القبة السماوية العلمي

«المدينة التكنولوجية»

المجموعة: (1) R

من ٥ يونية إلى ٨ سبتمبر ٢٠٢٢

م	التاريخ	اليوم	اسم ورشة العمل	الموعد	المكان	الفترة الزمنية
١	٢٠٢٢/٦/٥	الأحد	المدينة التكنولوجية G (1)	١٠,٠٠٠ ص	قاعة (ج)	١٢٠ دقيقة
٢	٢٠٢٢/٦/٧	الثلاثاء				
٣	٢٠٢٢/٦/١٢	الأحد				
٤	٢٠٢٢/٦/١٤	الثلاثاء				
*	٢٠٢٢/٩/٨	الخميس	حفل ختام البرنامج الصيفي	٢,٠٠ ظ	القاعة الكبرى	١٢٠ دقيقة

يتعلم الطلاب في هذا البرنامج أسس التصميم وبرمجة الروبوتات باستخدام حقيبة ليجو تعليمية مخصصة لهذه الفئة العمرية من سن ٤ إلى ٦ سنوات. ومن خلال ورش العمل، يكوّن الطلاب فريقًا لبناء مدينتهم التكنولوجية، ويتعلم الطفل التفكير في المشكلة، وكيفية بناء روبوت لحلها؛ وذلك من خلال تعلّم أسس التفكير المنطقي والإبداعي. وكذلك يتعلم أسس التصميم الميكانيكي، وماهية المحركات والحساسات والتروس، وكيفية تركيبها في تصميم مليء بالإبداع والابتكار، ثم يتعلم كيفية برمجة هذه الروبوتات لأداء المهمة المطلوبة. ويصممون أيضًا آليات مختلفة في مدينة التكنولوجيا، ويجعلوها تتحرك بواسطة المحركات والحواس بواسطة أجهزة استشعار مختلفة، كما يتعلم الطلاب المفاهيم الهندسية المختلفة.

برنامج النشاط الصيفي ٢٠٢٢
بمركز القبة السماوية العلمي

«المدينة التكنولوجية»

المجموعة: (2) R

من ٦ يونية إلى ٨ سبتمبر ٢٠٢٢

م	التاريخ	اليوم	اسم ورشة العمل	الموعد	المكان	الفترة الزمنية
١	٢٠٢٢/٦/٦	الاثنين	المدينة التكنولوجية G (3)	١٠,٠٠٠ ص	قاعة (ج)	١٢٠ دقيقة
٢	٢٠٢٢/٦/٨	الأربعاء				
٣	٢٠٢٢/٦/١٣	الاثنين				
٤	٢٠٢٢/٦/١٥	الأربعاء				
*	٢٠٢٢/٩/٨	الخميس	حفل ختام البرنامج الصيفي	٢,٠٠ ظ	القاعة الكبرى	١٢٠ دقيقة

يتعلم الطلاب في هذا البرنامج أسس التصميم وبرمجة الروبوتات باستخدام حقيبة ليجو تعليمية مخصصة لهذه الفئة العمرية من سن ٤ إلى ٦ سنوات. ومن خلال ورش العمل، يكوّن الطلاب فريقًا لبناء مدينتهم التكنولوجية، ويتعلم الطفل التفكير في المشكلة، وكيفية بناء روبوت لحلها؛ وذلك من خلال تعلّم أسس التفكير المنطقي والإبداعي. ويتعلم أسس التصميم الميكانيكي، وماهية المحركات والحساسات والتروس، وكيفية تركيبها في تصميم مليء بالإبداع والابتكار، ثم يتعلم كيفية برمجة هذه الروبوتات لأداء المهمة المطلوبة. وكذلك يصممون آليات مختلفة في مدينة التكنولوجيا، ويجعلوها تتحرك بواسطة المحركات والحواس بواسطة أجهزة استشعار مختلفة، كما يتعلم الطلاب المفاهيم الهندسية المختلفة.