

ميكروكوسم

ابتكر.. ابن.. وخلق



ميكرولاب

ابتكر.. ابن.. وخلق

ميكرولاب هو تجربة تعليمية عملية تقدمها واحة الملك سلمان للعلوم للطلاب والطالبات، وتمنحهم فرصة لاكتشاف مجالات الفنون والإبداع، والروبوتات، والدرونز من خلال أنشطة تطبيقية ممتعة وآمنة.

يقدم المعسكر تجربة صيفية ممتعة، تساعد المشاركين على تنمية مهارات الإبداع، حل المشكلات، التفكير التصميمي، والعمل الجماعي، من خلال التعلم بالتجريب والبناء والتطبيق.

لماذا هذا البرنامج

لأن التعلم يصبح أكثر أثرًا عندما يلمس المشاركون الفكرة بيدهم، ويجرب، ويصمم، ويعيد المحاولة. يمنح البرنامج المشاركين فرصة لاكتشاف اهتماماتهم وبناء ثقتهم في التعامل مع الأفكار والتقنيات بطريقة عملية.



المسارات والبرامج

البرنامج	الروبوت والذكاء الاصطناعي - الصغار	الروبوت والذكاء الاصطناعي - الكبار	أركي - العمارة والتصميم	تكنولوجيا طائرات الدرونز
الدورة	مقدمة في الروبوت 99	مقدمة في الروبوت 101	استوديو العمارة	مقدمة في الطائرات متعددة المرواح
الوصف	دورة تمهيدية تطبيقية في مجال الروبوت، حيث يقوم المتعلمون بتصميم وبناء وبرمجة الروبوت، مع استكشاف مفاهيم STEM الأساسية ومنطق البرمجة.	دورة تمهيدية تطبيقية في مجال الروبوتات باستخدام LEGO MINDSTORMS EV3، حيث يتعلم المتدربون تصميم وبناء وبرمجة الروبوتات باستخدام المستشعرات والمحرك لتنفيذ المهام والتفاعل مع البيئة المحيطة.	يستكشف المتعلمون كيفية تصميم المعماريين للمباني والمساحات من خلال الرسم المنظوري، التخطيط، ومشاريع التصميم المعماري.	دورة تمهيدية عملية عن الطائرات متعددة المرواح تشمل المكونات الأساسية والإلكترونيات وأنظمة التحكم، مع تعلم أساسيات الطيران عبر المحاكاة والبناء، وفي النهاية تجميع وتطوير طائرة بدون طيار.
العمر	من 6 إلى 9 سنوات	من 10 إلى 16 سنة	من 6 إلى 16 سنة	من 8 إلى 16 سنة
التاريخ	14/10 - 7/10 28/10 - 21/10	13/10 - 6/10 27/10 - 20/10	10/10 - 3/10 24/10 - 17/10	10/10 - 3/10 24/10 - 17/10
الوقت	3:00 PM - 6:00 PM	3:00 PM - 6:00 PM	4:30 PM - 7:30 PM	3:00 PM - 6:00 PM
الجلسات	4	4	4	4
السعر	1400 ريال	1400 ريال	1400 ريال	1400 ريال



4 جلسات
بسعر 1400



مدة البرنامج
12 ساعة تدريبية
على مدى 4 أيام



للاستفسار
info@ks-scienceoasis.org.sa



0550630404 - 0114830404



@Ks_ScienceOasis

للتسجيل

