



واحة الملك سلمان للعلوم
KING SALMAN SCIENCE OASIS

معسكر ستيم الصيفي 2025

اكتشف شغفك.. أطلق قدراتك

✉ info@ks-scienceoasis.org.sa

☎ 0550630404

☎ 0114830404

اكتشف شغفك.. أطلق قدراتك

رحلة علمية مكثفة تجمع بين التعلّم التطبيقي والأنشطة الترفيهية، وتفتح أمام المشاركين آفاق الابتكار وريادة الأعمال بقيادة خبراء ومتخصصين في بيئة آمنة ومُجهّزة.

لماذا معسكر ستيم الصيفي؟

• محتوى مُصمّم وفق أحدث الاستراتيجيات التعليمية بالتعاون مع شركاء متخصصين.

• مزيج متوازن بين التعلم التطبيقي والأنشطة الترفيهية لضمان تجربة شاملة.

• جلسات تدريبية يقودها خبراء معتمدون.

• لقاءات ملهمة أسبوعية مع رواد أعمال يشاركون قصص نجاحهم.

• أنشطة رياضية وترفيهية.

• بيئة آمنة ومهيبّة ومرافق مجهزة بإشراف كوادر متخصصة.

• موقع متميز ونقاط وصول متنوعة (قطار الرياض: محطة واحة الملك سلمان،

حافلات النقل العام، المواقف).

ماذا سيغني المشارك؟

يقدم البرنامج تدريب مكثف لمدة 30 ساعة على مدى خمسة أيام، تهدف إلى:

• تعزيز فهم مجالات البحث والابتكار وربطها بحياة المشاركين.

• إكساب المشارك مهارات التعامل مع تقنيات المستقبل عبر مشاريع تطبيقية في العلوم والتقنية.

• ترسيخ قيم المبادرة، العمل الجماعي، والتعاطف، والقيادة، والمسؤولية المجتمعية، مع تعزيز الثقة وحب التعلم مدى الحياة.

شروط التسجيل:

• الفئة العمرية 8 سنوات - 18 سنة.

• القدرة على العمل الجماعي والمشاركة الفعّالة في الأنشطة.

• إحضار جهاز لابتوب شخصي.

الأيام	الأحد إلى الخميس بمعدل ست ساعات يوميًا
المسارات	مسار أ: الصف الخامس الابتدائي - الصف الأول متوسط مسار ب: الصف الثاني المتوسط - الصف الثالث الثانوي
اللغات	يتاح للمشاركة اختيار لغة البرنامج: • عربي • انجليزي
المواعيد	يتاح للمشاركة اختيار واحد من الأسابيع الستة التالية: 6 إلى 10 يوليو 2025 13 إلى 17 يوليو 2025 20 إلى 24 يوليو 2025 27 إلى 31 يوليو 2025 3 إلى 7 أغسطس 2025 10 إلى 14 أغسطس 2025

الجدول اليومي

يتاح للمشاركة اختيار احدى الفترتين الصباحية أو المسائية
الفترة الصباحية (8:00 ص - 2:00 م) الأحد - الخميس

الوقت	البرنامج
8:00 ص - 9 ص	مجالات البحث والابتكار
9:00 ص - 11 ص	صنّاع المستقبل الرقمي
11:00 ص - 12:00 م	صلاة الظهر، وجبة خفيفة، أنشطة رياضية وترفيهية
12:00 م - 2:00 م	الابتكار وريادة الأعمال
2:00 م	ختام اليوم

الفترة المسائية (3:00 م - 9:00 م) الأحد - الخميس

الوقت	البرنامج
3:00 م - 4:00 م	مجالات البحث والابتكار
4:00 م - 6:00 م	صنّاع المستقبل الرقمي
6:00 م - 7:00 م	صلاة المغرب، وجبة خفيفة، أنشطة رياضية وترفيهية
7:00 م - 9:00 م	الابتكار وريادة الأعمال
9:00 م	ختام اليوم

تفاصيل برنامج المعسكر



مجالات البحث والابتكار

برنامج نوعي يأخذ المشارك في رحلة للتعرف على الأولويات الوطنية في البحث والتطوير والابتكار، والقطاعات، والمسارات الواعدة، والفرص التعليمية، والمهنية، وفرض ريادة الأعمال. في ضوء مستهدفات رؤية المملكة 2030.

الأهداف التعليمية

1. التعرف على مجال الصحة والعافية والتقنيات المرتبطة به، مثل: الهندسة الحيوية، تقنيات الجينوم، الطب الوقائي.
2. التعرف على مجال البيئة والاستدامة والتقنيات المرتبطة به، مثل: حماية البيئة، إدارة الكربون، تقنيات الزراعة والغذاء.
3. التعرف على مجال الطاقة والصناعة والتقنيات المرتبطة به، مثل: الإلكترونيات وأشباه الموصلات، والمواد المتقدمة، وتقنيات الهيدروجين.
4. التعرف على مجال اقتصاديات المستقبل والتقنيات المرتبطة به، مثل: تقنيات الذكاء الاصطناعي، الألعاب الإلكترونية، والمدن الذكية.
5. تنمية قيم الاعتزاز بالإنجازات الوطنية في مجالات البحث والابتكار عبر عرض نماذج وقصص ملهمة.

صناع المستقبل الرقمي

برنامج مصمم لتنمية القدرات التقنية الإبداعية والتعاون الجماعي لدى الأطفال والناشئة وتعد بوابة للانطلاق نحو المستقبل.

يتدرب المشارك على أحد التقنيات التالية:

- سكراتش: برمج ألعابك بنفسك!
- تقنية المايكروبت: التقنية تبدأ من هنا!
- برمجة الروبوتات: تحكم، صمم، أبداع!
- مدخل إلى علم الطباعة ثلاثية الأبعاد.

الأهداف التعليمية

1. تنمية مهارات التفكير الحاسوبي وحلّ المشكلات.
2. تعزيز قدرات التصميم الهندسي وتمكين المشاركين من تحويل الأفكار إلى نماذج ومنتجات ملموسة.
3. تعزيز العمل التعاوني والتواصل الفعال في المشاريع التقنية.
4. تحفيز المشاركين على استكشاف مجالات التقنيات الناشئة، وربط ما يتعلمونه بالتحديات الواقعية.

الابتكار وريادة الأعمال

برنامج ثري لبناء قدرات المشاركين في مجال الابتكار وريادة الأعمال يركز على توظيف منهجيات متخصصة في بناء مهارات الابتكار.

الأهداف التعليمية

1. تعزيز التفكير الإبداعي مما يمكن المشاركين من ابتكار حلول جديدة وتحويل أفكارهم إلى مشاريع واقعية.
2. تنمية مهارات القيادة والتواصل حيث يمنح المشاركون فرصة العمل ضمن فرق مما يعزز ثقتهم بأنفسهم وقدرتهم على التعبير عن أفكارهم بوضوح.
3. تنمية مهارات ريادة الأعمال وتشمل حل المشكلات، تصميم النماذج الأولية، وعرض المشاريع.
4. تحفيز المشاركين عبر عرض نماذج ناجحة ملهمة ولقاءات مع رواد أعمال.



الأنشطة الرياضية والترفيهية

مجموعة متنوعة من الأنشطة الترويحية والمسابقات الممتعة التي تساعد المشاركين على تجديد نشاطهم خلال اليوم التدريبي.

الاستراتيجيات التعليمية

يقدم «معسكر ستيم الصيفي 2025» تجربة تعليمية شاملة تتم فيها التركيز على توظيف المعرفة في أنشطة تطبيقية، مع تعزيز مهارات القرن الحادي والعشرين لدى المشاركين. وينطلق من الاستراتيجيات التعليمية التالية:

مدخل تعليم ستيم (STEAM Education Approach)

ينطلق تقديم المحتوى من تكامل التخصصات الخمسة (العلوم، التقنية، الهندسة، الرياضيات، الفنون) في سياق واحد بما يعزز الفهم ويربط التعلم بتحديات العالم الحقيقي، مع إضافة البعد الإبداعي.

التعلم القائم على المشاريع (Project-Based Learning)

يعمل المشاركون في فرق صغيرة على مشاريع مرتبطة بمحاور المعسكر، ما يعزز مهارات البحث، وحل المشكلات، وإدارة الوقت، وينمي لديهم روح المبادرة والإنجاز.

التلعيب (Gamification)

توظف عناصر الترفيه والمسابقات والنقاط لتحفيز الدافعية الداخلية، وتعزيز المثابرة، والتعلم بشكل ممتع.



رابط التسجيل

