



STEM FOR LIFE

مخيم التصميم الصناعي للتغلب على الحرارة



ابتكر منتجًا مستعينًا بأساسيات
التصميم الصناعي لتقليل الإجهاد الناتج
عن الحرارة المرتفعة لفصل الصيف.

ابتكر منتجًا مستعيًا بأساسيات التصميم الصناعي لتقليل الإجهاد الناتج عن الحرارة المرتفعة لفصل الصيف.

سجل قبل نهاية 15 يوليو 2022

سجل من هنا للمشاركة

للتواصل

نرغب بجميع أسئلتك واستفساراتك من خلال مراسلتنا عبر بريدنا الإلكتروني adnocstem@adnoc.ae. كما ندعوك للتسجيل في منصتنا التعليمية adnocstem.ae لتكون مطلعًا على كافة المستجدات.

ملاحظات إضافية

الفئة العمرية: 13 - 17

المكان: يمكن إكمال أنشطة المخيم من المنزل

الرسوم: لا توجد

المتطلبات التقنية:

يتطلب المخيم الصيفي التغلب على الحرارة توفر جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي.

شارك معنا في مخيم STEM for Life لهذا الصيف، وساهم في ابتكار حلول فعالة لمساعدة الأبطال الذين تضطربهم ظروف العمل إلى التعرض لإجهاد المناخ عالي الحرارة بصفة يومية! قم بتوظيف علم الطاقة الحرارية وعملية التصميم الصناعي وطريقة عمل نماذج مصغرة للمشاريع العملاقة للوصول إلى هدفك. لا توجد أي رسوم للاشتراك في هذا المخيم، كما أنه يعتمد على مجموعة من الأدوات البسيطة المتاحة للجميع، ويمكن إكماله من المنزل.

نظرة عامة على المخيم

مخيم أدنوك الصيفي للتصميم الصناعي هو مخيم افتراضي يمتد لفترة 10 أيام عبر الإنترنت، فهو مصمم ليشارك فيه الطلاب من منازلهم. يمكنك العمل بمفردك أو تشكيل فريق مع أصدقائك للوصول إلى حل مبتكر.

ستقوم في هذا التحدي بالبحث عن أبعاد مشكلة الإجهاد الحاصل في بيئة العمل في دولة الإمارات العربية المتحدة نتيجة الحرارة المرتفعة. ثم ستعمل بعد ذلك على تصميم وبناء حل مبتكر يساعد الأبطال الذين يعملون تحت هذه الظروف في التغلب عليها، لكي يتمكنوا من إنجاز المهام الأساسية التي تكفل لمجتمعنا حياة سهلة ومتقدمة. فهل أنت مستعد للتحدي؟

في نهاية المخيم يتعين عليك إعداد مقطع فيديو مدته 3 دقائق تشرح فيه البحث الذي قمت به والحل المبتكر الذي توصلت إليه. ننتظر بفارغ الصبر الاطلاع على إبداعك في ابتكار أفكار حديثة وملائمة!

مخيم أدنوك الصيفي للتصميم الصناعي: 25 يونيو - 5 أغسطس 2022.

يحصل الطلاب على "شهادة مشاركة" من أدنوك عند إرسالهم مقطع الفيديو المكوّن من 3 دقائق قبل انتهاء الوقت المحدد للتحدي. كما سيتم تقديم جوائز رائعة أخرى سنعلن عنها قريبًا! كونوا في انتظار المزيد من التفاصيل.

تفضل بالتسجيل من هنا قبل نهاية 15 يوليو 2022.



مخيم التصميم الصناعي للتغلب على الحرارة

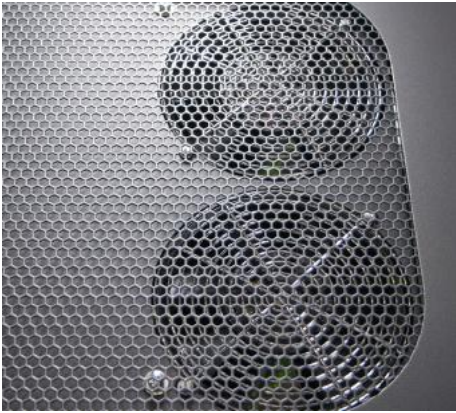
سجل قبل نهاية 15 يوليو 2022

الأسئلة الشائعة

سجل من هنا للمشاركة

للتواصل

نرحب بجميع أسئلتك واستفساراتك من خلال مراسلتنا عبر بريدنا الإلكتروني adnocstem@adnoc.ae. كما ندعوك للتسجيل في منصتنا التعليمية adnocstem.ae لتكون مطلعًا على كافة المستجدات.



ما هو مخيم STEM for Life الصيفي لعام 2022؟

مخيم STEM for Life الصيفي لعام 2022 هو مخيم يمتد لفترة أسبوعين (10 أيام) يستهدف طلبة المرحلتين المتوسطة والثانوية في دولة الإمارات العربية المتحدة وخارجها. سيتعرف الطلاب خلال هذين المخيمين على المسارات المهنية التابعة لمجالات STEM بما فيها الهندسة والطاقة وإنشاء النماذج المصغرة والتصميم الصناعي بالإضافة إلى تعلم مهارات حل المشكلات بطرق فعّالة ومبتكرة. كما أنه سينمي قدرتهم على العمل الجماعي وحل المشكلات والتواصل والتفكير المنطقي.

ما حدود الفترة التي يغطيها المخيم؟

يتمد المخيم من 25 يوليو إلى 5 أغسطس من عام 2022.

أين سيقام المخيم الصيفي؟

يتم العمل على أنشطة المخيم من المنزل. يمكن للطلاب مشاركة أعمالهم والتفاعل من المشاركين التخزين عبر adnocstem.ae.

ما تكلفة الاشتراك في البرنامج؟

لا توجد رسوم للاشتراك في أي من برامج أدنوك STEM for Life.

لدي عدة أبناء في مراحل عمرية مختلفة. فهل يمكنهم جميعًا المشاركة؟

تناسب أنشطة المخيم جميع الطلاب الذين تتراوح أعمارهم بين 13 و17 عامًا. يمكن ترقية مستوى الأنشطة أو تبسيطه بما يلائم قدرة ومهارات الطلاب من الأعمار المختلفة.

ما مقدار الوقت الذي يتعين على الطالب تخصيصه للعمل على أنشطة المخيم؟

يقام المخيم في أيام الاثنين والربعاء والجمعة. يجب على الطلاب تخصيص ساعتين إلى أربع ساعات في اليوم لإكمال الأنشطة. يمكن للطلاب العمل على الأنشطة في أي وقت يناسبهم من اليوم.

كيف يمكن للطلاب الاطلاع على محتوى المخيم؟

يتم نشر محتوى المخيم في adnocstem.ae.

من الذي يتولى متابعة الطلبة والإشراف على المخيم؟

يقعد فريق أدنوك STEM for Life ساعات مكتبية ثلاث مرات أسبوعيًا عبر تطبيق Zoom للتعريف بتحديات المخيم وتوجيه الطلاب للالتزام بالمسار الصحيح.

كيف يستدل الطلاب على الخطوات الواجب اتباعها؟

لكل مخيم كتيب أنشطة خاص به يحتوي على إرشادات سهلة التنفيذ يستدل منها الطلاب على ما يتوجب عليهم فعله بدقة.

هل سيحصل الطلاب على شهادات نظير مشاركتهم؟

يحصل الطلاب المشاركون على "شهادة مشاركة" من أدنوك إذا نجحوا في تسليم أنشطة وتحديات المخيم في الوقت المحدد.

كما سيتم الإعلان عن جوائز أخرى رائعة! كونوا في انتظار المزيد من التفاصيل.

ما المواد اللزم تجهيزها مسبقًا؟

يقدم هذا المخيم مجموعة من الأنشطة التي لا تحتاج إلى أكثر من الأدوات المكتبية الأساسية والمواد المتوفرة عادةً في المنزل.