



هاكثون تطبيقات الفضاء في السعودية 2024

شريك استراتيجي



هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية
Communications, Space &
Technology Commission



وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY



المنظم والمالك



GEFKS

UBT

جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن
University of Nourah Bin Abdulrahman



FabLab
Moutaqbil



جامعة الباحة
At-Baha University



جامعة تبوك
University of Tabuk



جامعة جدة
University of Jeddah



غرفة مكة المكرمة
Makkah Chamber
تجارة التجار والمهنيين
Chamber of Commerce & Professions



هيئة تطوير منطقة الحديدة المنورة
Al Hudud Region Development Authority



جامعة حائل
University of Hail



جامعة حائل
University of Hail

الشركاء الاستراتيجيين

دليل التحكيم والجوائز

الغرض من تطبيقات الفضاء

في حين أن الجوائز سبب شيق ومقنع للمشاركة في تحدي تطبيقات فضاء ناسا الدولي، نود أن نبدأ بتذكير الجميع بأن تطبيقات فضاء ناسا هي في جوهرها حدث تعاوني - وليس حدثًا تنافسيًا. نأمل أن تتاح للمشاركين الفرصة للتعلم والنمو والمشاركة. نقدر كل أفكارك وجهودك، سواء حصلت على جائزة أم لا

يرجى مراعاة أهداف تحدي تطبيقات الفضاء التابع لوكالة ناسا 2024 أثناء تشكيل فرقك وصياغة طولك:

- إلهام التعاون والإبداع والتفكير النقدي
- تعزيز الاهتمام بعلوم الأرض والفضاء والاستكشاف
- زيادة الوعي ببيانات وكالة ناسا وشركاء وكالات الفضاء حول العالم
- تشجيع نمو وتنوع الجيل القادم من العلماء والتقنيين والمصممين والمهندسين والفنانين
- سيحصل جميع المشاركين الذين يقدمون مشروعًا على الموقع الإلكتروني قبل الموعد النهائي على شهادة مشاركة

الأهلية للتحكيم العالمي

لكي تكون مؤهلاً لتقدم على التحكيم العالمي من حدث محلي أو حدث عالمي، يجب أن يستوفي فريقك و/أو مشروعك متطلبات معينة. راجع دليل تقديم مشروع تحدي تطبيقات الفضاء التابع لوكالة ناسا 2024 للحصول على تفاصيل خطوة بخطوة حول كيفية تقديم مشروعك. فيما يلي قائمة بالمتطلبات الدنيا:

- حل أحد تحديات تطبيقات الفضاء التابعة لوكالة ناسا 2024 الرسمية. يرجى ملاحظة: لن تكون مشاريع "Create Your Own Challenge" مؤهلة للتحكيم العالمي.
- تأكد من تسجيل جميع أعضاء الفريق في تحدي تطبيقات الفضاء التابع لوكالة ناسا لعام 2024، واختيارهم لحدث محلي (وليسوا مدرجين في قائمة الانتظار)، وظهورهم في علامة التبويب "Mem-bers" في صفحة فريقك. لن تتمكن الفرق من إضافة أعضاء جدد بعد إغلاق تقديم المشروع. الحد الأقصى لعدد أعضاء الفريق المسموح به هو ستة، والحد الأدنى هو واحد.



- استكمل جميع الحقول المطلوبة في صفحة تقديم المشروع.
- استخدم اللغة الإنجليزية في صفحة تقديم المشروع وفي أي مواد مرتبطة. الاستثناء: إذا اختار فريقك إنشاء مقطع فيديو للعرض التوضيحي للمشروع، فيمكنك التحدث بلغة أخرى. ومع ذلك، يجب أن يتضمن ترجمة باللغة الإنجليزية.
- أرسل مشروعك بالانتقال إلى علامة تبويب المشروع في صفحة فريقك، وانقر فوق "edit"، ثم "sub-mit" بحلول يوم السبت 0 أكتوبر الساعة ٠٦:٣٠ مساءً بالتوقيت المحلي في المملكة العربية السعودية يغلق تقديم المشروع .
- وافق على المربع الموجود في صفحة تقديم المشروع الذي ينص على: "لقد قرأت وفهمت متطلبات تقديم البرنامج كما هو وارد في دليل تقديم مشروع تطبيقات الفضاء التابع لوكالة ناسا لعام 2024 وشروط وأحكام المشاركين وسياسة الخصوصية، وأوافق عليها تمامًا".
- وافق على المربع الموجود في صفحة تقديم المشروع الذي ينص على: "أؤكد أن المشروع المقدم يمثل العمل الأصلي لفريقي وأن جميع الموارد الخارجية بما في ذلك الكود والنص والصور المستخدمة في المشروع (حتى لو كانت مفتوحة المصدر أو متاحة مجانًا) مدرجة في حقل المراجع في نموذج تقديم المشروع. في إنشاء ملنا، لم يستخدم فريقنا أي مواد محمية بحقوق الطبع والنشر (أي الموسيقى والصور والنص وما إلى ذلك) ليس لدينا إذن لاستخدامها".
- وفقًا لسياسة تقييد تمويل وكالة ناسا للصين، ستخضع الفرق للمراجعة بحثًا عن أي نشاط ثنائي محظور مع جمهورية الصين الشعبية، أو شركة مملوكة لجمهورية الصين الشعبية، لتحديد أهليتها للمشاركة في جولة التحكيم العالمية لتطبيقات ناسا الفضائية. "جمهورية الصين الشعبية أو الشركة المملوكة لجمهورية الصين الشعبية" تعني أي إدارة أو وكالة أو أداة تابعة لحكومة جمهورية الصين الشعبية وأي قسم حكومي منها، بما في ذلك هونج كونج وماكاو، وأي شركة مملوكة لجمهورية الصين الشعبية، أو أي شركة أو جامعة أو مؤسسة مماثلة مسجلة بموجب قوانين جمهورية الصين الشعبية أو قسم حكومي منها، بما في ذلك هونج كونج وماكاو. سيتم تحديد أهلية الفريق بناءً على المعلومات التي يقدمها أعضاء الفريق أثناء التسجيل. يرجى الرجوع إلى شروط وأحكام تطبيقات ناسا الفضائية لمعرفة تأثير الانتماء إلى جمهورية الصين الشعبية على الأهلية للاعتراف بها كفائز عالمي في تطبيقات ناسا الفضائية.

معايير التحكيم

بالإضافة إلى الحد الأدنى من المتطلبات الموضحة أعلاه في قسم أهلية التحكيم العالمي، يقوم الحكام المحليون والعالميون والتنفيذيون بتقييم المشاريع وفقًا للمعايير التالية:



التأثير: ما مقدار التأثير (الجودة والكمية) الذي يمكن أن يتمتع به هذا المشروع؟ هل يحل مشكلة كبيرة أم مشكلة صغيرة؟ هل يلهم أو يساعد العديد أو القليل؟

الإبداع: ما مدى الإبداع/الابتكار في النهج المتبع؟ هل المشروع جديد ولم يتم تجربته من قبل، أم أنه تحسين تدريجي لشيء موجود بالفعل؟

الصلاحية: هل الحل صالح علميًا؟ هل سيحقق ما يهدف إليه؟ هل يمكن أن ينجح في العالم الحقيقي؟

الملاءمة: هل هذا المشروع فعال للتحدي الذي تم تقديمه من أجله؟ هل هو حل كامل أم أنه لا يزال أمامه طريق طويل؟ هل هو قابل للتنفيذ من الناحية الفنية؟ ما مدى قابلية استخدام الحل أو سهولة استخدامه؟

العرض التقديمي: ما مدى نجاح الفريق في توصيل مشروعهم؟ هل كانوا فعالين في سرد قصة المشروع: التحدي والحل ولماذا هو مهم؟

في حين أن العديد من فرق تحدي تطبيقات الفضاء التابعة لوكالة ناسا تدرس معايير الحكم الأربعة الأولى بعناية وتتفوق في تطوير الحلول ذات الإمكانيات الكبيرة، تذكر أن تولي اهتمامًا متساويًا للمعيار الأخير: العرض التقديمي. نوصي بتخصيص الوقت والموارد لتطوير عرضك وبناء قصة رائعة حول مشروعك. تأكد من توظيف أعضاء الفريق الذين يتمتعون بمجموعة متنوعة من المهارات، بما في ذلك الخبرة في سرد القصص والتصميم ومهارات أخرى للمساعدة في توثيق مشروعك ومشاركة قيمة الحل الخاص بك مع العالم

المرحلة 1: التحكيم في الأحداث المحلية والمرشحين العالميين

بعد الهاكاثون، سيحدد حكام الأحداث المحلية والأحداث العالمية المشاريع التي ستتقدم إلى التحكيم العالمي، والمعروفة باسم المرشحين العالميين

سيتم الإعلان عن المرشحين العالميين من الأحداث المحلية والحدث العالمي عبر وسائل التواصل الاجتماعي الخاصة بتطبيقات فضاء ناسا وسيظهرون على spaceappschallenge.org في 29 أكتوبر 2024.

عملية التحكيم في الأحداث المحلية والجوائز

بعد الهاكاثون، سيتم تقييم جميع المشاريع المقدمة من كل حدث محلي من قبل لجنة من الحكام المحليين، التي ينظمها القائد المحلي المعني. باستخدام معايير التحكيم الخاصة بتطبيقات فضاء ناسا، ستختار اللجنة المشاريع للتقدم إلى التحكيم العالمي

عملية التحكيم في الحدث العالمي

بعد الهاكاثون، سيتم تقييم جميع المشاريع المقدمة إلى الحدث العالمي من قبل فريق من خبراء (SMEs). باستخدام معايير التحكيم الخاصة بتطبيقات فضاء ناسا، سيختار حكام الحدث العالمي أفضل المشاريع



للتقدم إلى التحكيم العالمي. ستُعرف هذه الفرق باسم "المرشحون العالميون". سيكون عدد فرق الحدث العالمي التي ستتقدم إلى التحكيم العالمي متناسبًا مع عدد المشاريع التي تتقدم إلى التحكيم العالمي من الأحداث المحلية، وعادةً ما يكون حوالي مرشح عالمي واحد لكل عشرة مشاريع مقدمة

المرحلة 2: المتأهلون للنهائيات العالمية وجوائز الشرف

أثناء التحكيم العالمي، سيتم مراجعة جميع المرشحين العالميين من قبل فريق من الحكام الخبراء من وكالة ناسا وشركاء وكالة الفضاء لعام 2024. سيتم تقييم كل مشروع وفقًا لمعايير التحكيم في هذا الدليل. ستحدد هذه الأصوات أفضل الفرق، والتي ستُعرف باسم "المتأهلون للنهائيات العالمية"

سيتم الإعلان عن المتأهلين للنهائيات العالمية عبر وسائل التواصل الاجتماعي الخاصة بتطبيقات فضاء ناسا وسيظهرون على spaceappschallenge.org في 19 نوفمبر 2024.

المرحلة 3: الفائزون العالميون

سيتم مراجعة المتأهلين للنهائيات العالمية من قبل لجنة تنفيذية من وكالة ناسا وشركاء وكالات الفضاء لعام 2024. هؤلاء الحكام هم قادة الوكالات والمديرون التنفيذيون الذين يتمتعون بخبرة متنوعة في الموضوع. سيتم تقييم كل مشروع من مشاريع المتأهلين للنهائيات العالمية من قبل لجنة التحكيم. سترشح هذه اللجنة الفرق لواحدة من عشر جوائز عالمية:

- أفضل استخدام للعلوم: الحل الذي يحقق الاستخدام الأفضل والأكثر صحة للمنهج العلمي.
- أفضل استخدام للبيانات: الحل الذي يجعل بيانات الفضاء متاحة بشكل أفضل، أو يستفيد منها في تطبيق فريد.
- أفضل استخدام للتكنولوجيا: الحل الذي يجسد الاستخدام الأكثر ابتكارًا للتكنولوجيا.
- التأثير المجري: الحل الذي يتمتع بأكبر قدر من الإمكانيات لتحسين الحياة على الأرض أو في الكون.
- أفضل فكرة للمهمة: الحل الذي يتسم بالمفهوم والتصميم الأكثر معقولة.
- الأكثر إلهامًا: الحل الذي يجذب قلوبنا.
- جائزة أفضل رواية قصصية: الحل الذي ينقل إمكانيات البيانات المفتوحة بشكل إبداعي من خلال فن رواية القصص.
- جائزة الاتصال العالمي: الحل الذي يربط الأشخاص حول العالم بشكل أفضل من خلال التكنولوجيا.
- جائزة الفن والتكنولوجيا: الحل الذي يجمع بشكل أكثر فعالية بين المهارات التقنية والإبداعية.
- جائزة التأثير المحلي: الحل الذي يوضح أكبر قدر من الإمكانيات لإحداث فرق في مجتمعه المحلي.

سيُعرف الفريق أو الفرد الذي أنشأ المشاركة الفائزة لكل فئة من الفئات المذكورة أعلاه باسم "الفائزون العالميون". سيتم الإعلان عن الفائزين العالميين عبر وسائل التواصل الاجتماعي الخاصة بتطبيقات فضاء ناسا وسيظهرون على spaceappschallenge.org في 16 يناير 2025.



احتفال الفائزين

سيتلقى الفائزون العالميون دعوة لحضور احتفال الفائزين، والذي قد يتضمن زيارة إلى مركز أو منشأة تابعة لوكالة ناسا لتقديم الجوائز. سيوفر احتفال الفائزين للمشاركين فرصًا حصريّة، مثل التواصل مع قادة وكالة ناسا ومشاركة مشاريعهم في مجال تطبيقات الفضاء التابعة لوكالة ناسا والتعرف على التطورات العلمية المثيرة في جميع أنحاء وكالة ناسا



