

JORDAN STAR FOR SPACE SCIENCE
نجمة الأردن لعلوم وأبحاث الفضاء

SPACE CAMP

IN TURKEY - IZMIR

برنامج
المخيم الفضائي التدريبي
2025



17 TO 11
2025/1

WWW.JORDANSTARSPACE.COM

+962791891009

JORDAN STAR FOR SPACE SCIENCE
نجمة الأردن لعلوم وأبحاث الفضاء



SPACE CAMP

المقدمة:

جرى في كل عام أن يقام المخيم الدولي للفضاء من جميع أنحاء العالم للمشاركة في مجموعة من البرامج التدريبية العملية في ريادة الفضاء وعلى أجهزة المحاكاة الحقيقية لرواد الفضاء.

المكان:

مخيم الفضاء هو أحد ثلاث مواقع موجودة في العالم اثنين منها في الولايات المتحدة الأمريكية والآخر في تركيا فقط.

مدينة أزمير



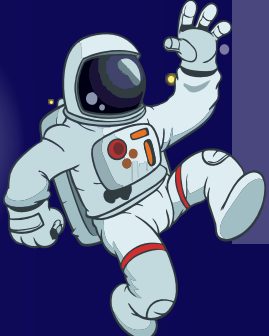
يقع المخيم في مدينة أزمير التركية على ساحل بحر إيجه، قبالة شبه الجزيرة اليونانية

الهدف:

يهدف المخيم الى نشر واستكشاف وإشباع المعرفة لدى المشاركين بأسس علمية صحيحة عن علوم الفضاء بشكل شبه حقيقي كما ستكون فرصة كبيرة لتعرف على رواد الفضاء والمدربين ومشاركين من شتى أنحاء العالم.

WWW.JORDANSTARSPACE.COM

+962791891009





SPACE CAMP



المحاكاة:

التدرب على التنقل في محطة الفضاء:
يحاكي التمرين في الفضاء. هناك حاجة إلى ممارسة الرياضة في الفضاء لمنع فقدان الكالسيوم وفقدان قوة العضلات. وعاش رواد الفضاء في سكايلاب وعملوا في الفضاء لفترات تتراوح من شهر إلى ثلاثة أشهر.

جهاز الطفو المحايد:

إرفاق الكراسي المصممة خصيصًا بنظام موازنة الوزن الذي يسمح للكراسي بالتحرك لأعلى ولأسفل دون عناء. تسمح هذه الحركة السهلة للمشاركين بتجربة الشعور بانعدام الوزن.

جهاز 1/6:

مصمم لمنح العربة فكرة عما يشبه المشي على القمر. يُطلق على هذا الاسم لأنه مصمم لمحاكاة سحب الجاذبية للقمر ، و جاذبية الأرض.



كبسولة المناورة المأهولة :

تسمح بتجربة العمل في الفضاء غير المرتبط بالمركبة الفضائية مما يمنح رواد الفضاء مزيدًا من الحرية والتنقل لأداء الأنشطة في الفضاء.



JORDAN STAR FOR SPACE SCIENCE
نجمة الأردن لعلوم وأبحاث الفضاء



SPACE CAMP

جهاز متعدد المحاور:



يحاكي الارتباك الذي قد يشعر به المرء في الدوران المتعثر أثناء العودة إلى الغلاف الجوي للأرض. نظرًا لأن معدة المتدرب ستبقى في المنتصف ، فلا ينبغي أن يشعر المشارك بالغثيان. أيضًا ، يجب ألا يدور أكثر من مرتين على التوالي في نفس الاتجاه ، لذلك لن يتحول سائل الأذن الداخلية ولن يشعر بالدوار.

الواقع الافتراضي في الفضاء:



تجربة تفاعلية بالكامل وممتعة بشكل مكثف مع مغامرة فضائية باستخدام الواقع الافتراضي. الاستفادة من أحدث تقنيات التحكم في الحركة والواقع الافتراضي عالي الأداء 360 درجة ، مما يجعل كل مهمة مليئة بالإثارة .

ملاحظة: يجب ألا يقل ارتفاع المشارك عن 120 سم ولا يزيد وزنه عن 95 كجم



WWW.JORDANSTARSPACE.COM
+962791891009



SPACE CAMP

الأنشطة ذات الصلة بالمخيم

توجيه المهمة:

يقدم صورة عامة كبيرة عن مهمة المكوك، يكمل كل مشارك استمارة توضح تفضيلاته / تفضيلاتها لمواقع المهمة وأسباب ذلك. يتم منح هذه إلى قادة فريقهم الذين سيقومون ، في وقت لاحق من اليوم ، بتعيين منصب لأعضاء الفريق

جاهز للمهمة:

بحلول نهاية هذا البرنامج ، سيكون المشاركون على دراية بمكوك الفضاء ، وكيف تعمل المكونات معًا ، والجدول الزمني الأساسي للإطلاق المركبة الفضائية.

تدريب المهمة:

في هذه الدورة التدريبية ، يتعلم المشاركون أدوارهم في مهمة فريقهم. تمرين على السيناريو: سيتم منح المشاركون فرصة لقراءة نص المهمة من أجل التعرف على مفردات المهمة وتقديم أفكار الاحتراف والعمل الجماعي.

المهمة:

يعمل المعسكر كفريق في المهمة المحاكاة من الإطلاق إلى الهبوط ، حيث يتعلمون العمل الجماعي ومهارات حل المشكلات وإدارة الوقت

تصميم خطة المهمة:

يعمل كل فريق على تصميم الخطة للمهمة الفضائية ويقدم التصحيح مع وصف مكتوب.



JORDAN STAR FOR SPACE SCIENCE
نجمة الأردن لعلوم وأبحاث الفضاء



SPACE CAMP

4 DAY SPACE CAMP PROGRAM SAMPLE SCHEDULE

Program Day 1

- 3 pm Arrive to Space Camp / Registration / Set up in Dorms
- 4 pm Program Orientation / Facility Tour / Ice Breakers
- 5 pm Mission Orientation / Mission Positions
- 5.30 pm Ready for Mission?
- 6 pm Life in Space
- 7 pm Dinner
- 8 pm Strange Science
- 9 pm Go back to bays / Habitat Rules / Fire Drill
- 10 pm Lights Out

Program Day 2

- 8 am Wake up – Prep for day
- 9 am Breakfast / Team Time Activities
- 10 am Mission Training
- 11 am Little Bits Workshop-1
- 12 pm Zero-G Wall
- 1 pm Lunch
- 2 pm 3D Workshop-1
- 3 pm Mission Patch Design
- 4 pm Suit Me Up
- 4.30pm Astronaut Challenge
- 6 pm Star Map Workshop
- 7 pm Dinner
- 8 pm 3D Workshop-2
- 9.30 pm Night Observation
- 10 pm Go back to bays
- 11 pm Lights Out

WWW.JORDANSTARSPACE.COM

+962791891009

JORDAN STAR FOR SPACE SCIENCE
نجمة الأردن لعلوم وأبحاث الفضاء



SPACE CAMP

Program Day 3

- 8 am Wake up – Prep for day
- 9 am Breakfast / Team Time Activities
- 10 am Space Air Conditioner
- 10.30am Stomp Rocket Construction
- 11.30am Hurricane 360 Simulator / RIOT 3D Simulator
- 12.30pm Magic Planet
- 1 pm Lunch
- 2 pm Stomp Rocket Launch
- 3 pm Little Bits Workshop-2
- 4 pm 1/6th Micro-Gravity Chair
- 5 pm Multi-Axis Trainer
- 6 pm Mission
- 7 pm Dinner
- 8 pm Mars Explorer Rover
- 9 pm Starlab
- 10 pm Go back to bays
- 11 pm Lights Out

Program Day 4

- 8 am Wake up – Prep for day
- 9 am Breakfast
- 9.30 am Check-out with Accounting / Depart for Sirince / Ephesus / Virgin Mary Tour
- 10 am Sirince / Ephesus / Virgin Mary Tour
- 6 pm Arrive to Space Camp Turkey
- 7 pm Dinner / Evaluations
- 8 pm Hot Air Balloon Construction 1
- 9 pm Hot Air Balloon Construction 2 & Launch
- 10 pm Go back to bays / Pack bags
- 11 pm Lights Out

WWW.JORDANSTARSPACE.COM

+962791891009

JORDAN STAR FOR SPACE SCIENCE
نجمة الأردن لعلوم وأبحاث الفضاء



SPACE CAMP

Program

Day 5

- 8 am Wake up – Prep for day
- 9 am Breakfast
- 10 am Graduation Ceremony
- 10.30am Depart from Space Camp Turkey





SPACE CAMP

شروط السفر:

- ١- يجب التأكد إن كنت بحاجة او لا للحصول على فيزا دخول الجمهورية التركية .
- ٢- يبلغ من العمر ما بين تسع سنوات الى خمسة عشر سنة ذكرا او أنثى.
- ٣- سليم صحيا وخالي من الامراض .
- ٤- حقيبة سفر متوسطة الحجم (حقيبة موحدة للفريق الاردني).
- ٥- أدوات النظافة الشخصية - مشط وفرشاة اسنان - ومنشفة وعطر وورق مبل
- ٦- جوارب - غيارات داخلية - قمصان - بلايز- شورت سباحة - شبشب - والادوات الشخصية الخاصة بك
- ٧- مصروف جيب .
- ٨- تذكارات صغيرة من بلدك في حال رغبت التبادل مع الوفود الأخرى
- ٩- اجادة متوسطة للغة الانجليزية . (سيتم الترجمة الى العربية)
- ١٠- موافقة ولي الامر للسماح لك للسفر تأخذها من أي مركز أمني قريب من منطقتك .
- ١١- آخر موعد للموافقه على السفر يوم 2024/12/10
- ١٢- رسوم الاشتراك تشمل التنقلات الداخلية والاقامة والطعام وملابس خاصة بالمخيم.
- ١٤- رسم الاشتراك 850 دولار أمريكي شامل تذكرة الطائرة .



JORDAN STAR FOR SPACE SCIENCE
نجمة الأردن لعلوم وأبحاث الفضاء



SPACE CAMP



صور متنوعة للمخيم

WWW.JORDANSTARSPACE.COM

+962791891009