



World Space
Week OCTOBER 4-10

بمناسبة الأسبوع العالمي للفضاء 2023 تحت شعار (الفضاء وريادة الأعمال)

يسر المدرسة العاشرة المتوسطة بنجران
أن تعلن عن تفعيل الأسبوع العالمي للفضاء
ويسعدنا استقبال مشاركاتكم :

مجسمات

رسومات

انفوجرافيك

مقالات

وذلك في موعد أقصاه الثلاثاء 25 / 3 / 1445هـ

أ/ نوره آل كليب
مديرة المدرسة / هيا آل منصور





هل حلمت يوماً أن تكون/ي رائد/ة فضاء؟



هل تمتلك/ين القدرات الجسدية والعقلية وتعتقد/ين أن لديك ما يتطلبه الأمر؟
اليوم الحلم أصبح حقيقة، مع انطلاق سلسلة جديدة تبحث عن 12 رجلاً وامرأة من
جميع أنحاء العالم العربي، لخوض تجربة الاختبارات لاختيار رواد الفضاء بقيادة فريق
من خبراء التقييم.

إنها فرصة لمرة واحدة في العمر لمعرفة ما إذا كنت تملك ما يلزم لكي تصبح
رائد/ة فضاء.

تحدي/ي نفسك واكتشف/ي اذا ما كنت قادراً/قادرة على تولي أقسى وظيفة في
الكون!

ذَكَرْ دَائِمًا أَنْ تَنْظُرَ إِلَى أَعْلَى حَيْثُ النُّجُومِ لَا

www.nicephrases.com

إِلَى أَسْفَلٍ قَدَمَيْكَ.

الاسبوع العالمي للفضاء

الفضاء وريادة الأعمال



مركز الأسبوع العالمي للفضاء لعام 2023، على موضوع «الفضاء وريادة الأعمال»، وذلك لأهمية صناعة الفضاء للأغراض التجارية المتزايدة، والفرص المتزايدة لريادة الأعمال الفضائية والفوائد الجديدة للفضاء التي طورها رواد الفضاء. حيث أصبحت الشركات الصغيرة قادرة على بناء وإطلاق قمر صناعي صغير الآن، حيث أصبح بإمكان أصحاب المشاريع من إنشاء قواعد بيانات جديدة قيمة تستفيد منها الحكومات وأيضاً لمجال صناعة الفضاء.

إطلاق أول قمر صناعي:

أطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبيوتنيك 1) إلى الفضاء

الخارجي في 4 أكتوبر

1957، مؤذناً بفتح الباب أمام استكشاف الفضاء.

وفي 10 أكتوبر 1967، دخلت معاهدة «كارتا ماجنا (الميثاق الأعظم)

المتعلقة بالفضاء»، وهي الصك الأساسي للقانون الدولي للفضاء الذي يُعرف

رسمياً باسم معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف

واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام

السماوية الأخرى.



لماذا تحب الفضاء؟
essma2004

الفضاء

هل تعلم؟

يزداد طول رواد الفضاء بمعدل يتراوح بين اثنين إلى خمسة سنتيمترات في الفضاء، أو ما يعادل ثلاثة في المئة أكثر من طولهم المعتاد. وتطول قامة رواد الفضاء في الفضاء لأن غياب الجاذبية يقلل الضغط عن فقرات العمود الفقري، ما يجعلها تنتشر فتشغل حيزاً أكبر.

لأنني أجد به ذاتي أشعر وكأنني ابتعدت عن ترثرة العباد أشعر وكأنني ولدت من جديد وكأنني برقي مثل تلك النجوم التي انظر إليها فكيف رأيت حمة شكرت الخالق لأنه أعطانا فرصة للشعور بهذا الإحساس الذي هوو الجمال باختصار الفضاء يشبهني بعكس شخصتي فكل حمة يحويها لها قصة مختلفة

حققت المملكة الترتيب الأول عالمياً في تنفيذ فماليات
الاسبوع العالمي للفضاء داخل المدرسة لصامح ٢٠١٦ و ٢٠١٧

لذا ندعو قادة المدارس والمعلمين وأبنائنا الطلاب

للمشاركة في تفعيله لعام ٢٠١٨ تحت شعار

(الفضاء يوحد العالم)

والمساهمة في تحقيق مملكتنا الحبيبة

المركز الأول للعام الثالث على التوالي

الاسم: ود علي هادي الوائلي
الصف: ٢٨
المعلمة: نوره ابراهيم ال كلب

تمنوا هذه الكمية من النجوم والمجرات والكواكب والتي أراها تقريبا ١٠٠٠ مجرة
دون تدقيق ، أن مجموعتنا الشمسية لن تعدوا ان تكون مجرد ذرة في هذه الصورة!!
فانظر معي ما وراء النقاط الصغيرة والتي كل منها تمثل مجرات
كل منها يحمل نجوما تدور حولها بضعة كواكب

قال الله تعالى :

ألا يسجدوا لله الذي يخرج الخبء في السماوات والأرض || 25 النمل *

والخبء هو النبات ، إذن هناك نبات في مكان ما في هذا الكون الفسيح ، لم يقل الله
"من السماوات" بل "في السماوات" والفرق كبير جدا
لمن أراد التفكير بآيات الله ..

وقال تعالى :ومن آياته خلق السماوات والأرض وما بث فيهما من دابة
وهو على جمعهم إذا يشاء قدير || الشورى

تؤكد الآية الكريمة وجود دواب في السماء وليس بالارض فقط والدابة
هي التي تدب اي تمشي

وفي قول آخر الله جل في علاه :

|| ويخلق ما لا تعلمون || سورة النحل ..

اي ان هناك من الخلق ما لا تعلمون عنه شيئا
بالنهاية من المؤكد ان الله سبحانه وتعالى لم يذكر تلك الكلمات بالتحديد دون سبب

المواقيت

مواقيت مكة المكرمة الأنسب لأداء
الفرانض على محطة الفضاء الدولية

الوضوء

يصطحب راند الفضاء بعضاً من الصعيد الطيب
ليشتم به، وإذا تعذر يتيمم على المركبة بما تيسر

تحري القبله

عند مرور المحطة امام الكعبة المشرفة او الجزيرة العربية
جهة كوكب الأرض عموماً
ان لم يتيسر، يصلي حيث توجه

الركوع والسجود

القمر 🌙 بوابة النجوم

اسبوع الفضاء العالمي

يعد الاسبوع العالمي للفضاء ، من 4 إلى 10 أكتوبر سنوياً ، أكبر
حدث للفضاء، على الارض. احتفل به أكثر من 5000 حدث في أكثر
من 80 دولة بموضوع "الفضاء، يوحد العالم" في عام 2018.
وموضوع 2019 هو "القمر: بوابة للنجوم". تعلن الجمعية العامة
اسبوع الفضاء العالمي من 4 إلى 10 أكتوبر للاحتفال به كل عام
على المستوى الدولي ، لمساهمات العلوم وتكنولوجيا الفضاء،
في تحسين الحالة الانسانية "قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة

6 ديسمبر 1999

يقرب قمر فوبوس من كوكب المريخ

مسافة 1.8 أمتار كل 100 عام

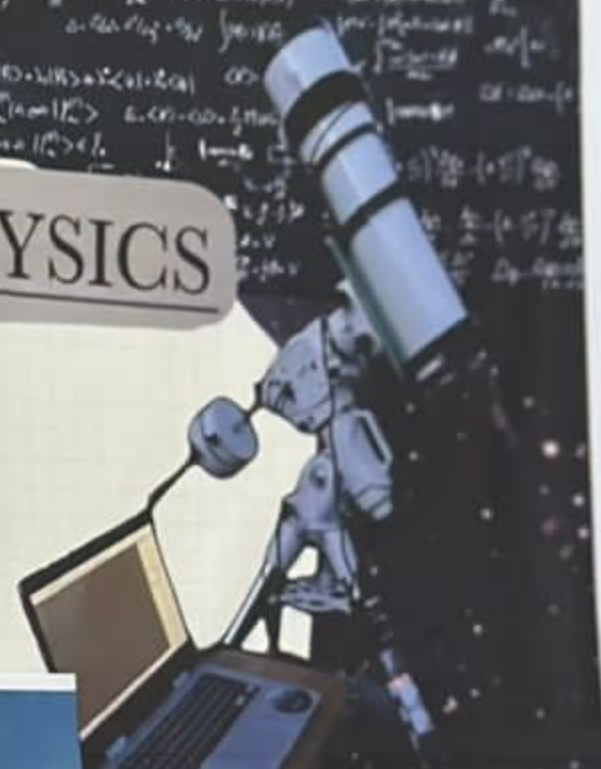
Phobos is getting closer to Mars
by 1.8 meters every 100 years

ويتوقع أن يصطدم بالكوكب
الأحمر بعد 50 مليون سنة أو أن
يتحول إلى حلقة حول المريخ

التفكير
وريادة
الأعمال



1 PHYSICS



NASA.



وكالة الفضاء
السعودية

تطوير
SSA



الهيئة
السعودية



حيث أن مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع تدعم طلاب المرحلتين المتوسطة والثانوية في ٢١ مجال من ضمنها مجال لفضاء والفلك حيث يمكن المشاركة ببحث علمي أو ابتكار أو اختراع يخص المجال وعند المشاركة يحصل الطالب على الدعم الكامل من المؤسسة وتعد المؤسسة العلمية للموهبة والإبداع ضمن رؤية ٢٠٣٠

7 of 8

حيث تهدف المملكة على جعل الطلاب يمتلكون المهارة بالتفكير والبحث في سن صغير

مؤسسة الملك عبد العزيز للموهبة والإبداع :

إذا كان لديك فكرة لمشروع في مجال الفلك والفضاء يمكنك التسجيل في مؤسسة الملك عبد العزيز للموهبة والإبداع و يمكنك المشاركة في مجالات عدة كما ذكرنا سابقاً إنه يمكنك المشاركة في مجال واحد من أصل 21 مجال.

رحلة الطالب في تخصص الفلك والفضاء

2023

- 01 التسجيل في موهوب الفلك والفضاء
- 02 اختيار موهوب الفلك والفضاء
- 03 إعلان نتائج موهوب الفلك والفضاء
- 04 ملقب الفلك والفضاء
- 05 ملقب الفلك والفضاء

2024

- 06 التدريب الأول
- 07 المكثف الثاني
- 08 تدريب عملي
- 09 المشاركة الدولية

هدف دراسة علم الفلك والفضاء :

أهمية علم الفلك في حياة الإنسان يهدف علم الفلك إلى دراسة أجزاء الكون كاملةً، والتي تقع خارج الغلاف الجوي للأرض من أجزاء مرئية وأجزاء غير مرئية، بما في ذلك، الشمس، والقمر، والنجوم، والكواكب، والمجرات، والمادة المظلمة، وغيرها.

ماهي أهمية علم الفلك والفضاء في حياة الإنسان :

- تطوير التكنولوجيا
- تقديم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)
- دراسة الطقس والمناخ
- الحفاظ على أمن البلاد
- توفير وسائل السفر السريعة
- تقديم اختراعات مهمة لقطاع الصحة

ماذا عن دراسة علم الفلك:

هل هي مهمة؟

تُوفر دراسة علم الفلك مجموعة واسعة من فرص العمل والوظائف المتعلقة بعدة مجالات كالرياضات، والهندسة، وعلم الحاسوب، وعلم البيئة، إذ يمكن لدارس علم الفلك العمل مع أعضاء هيئة التدريس، أو العمل كباحث في المراصد، أو المختبرات، أو الجامعات، والبعض يُمكنه العمل في المتاحف، والقباب السماوية.

حيث يبلغ راتب رائد الفضاء في (وكالة ناسا) 155,000 دولار أمريكي سنويا .
أي ما يعادل 281,250 ريال سعودي سنويا .

اسم الطالبة / ألين مهدي صالح آل شريه
الصف / ثاني متوسط 2

بعض الجامعات العالمية التي تحتوي على تخصص الفلك والفضاء:

1- معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا (MIT).

2- جامعة هارفارد.

3- جامعة ستانفورد.

4- جامعة كامبريدج.

بعض الجامعات السعودية التي تحتوي على تخصص الفضاء والفلك:

2- جامعة الملك سعود

1- جامعة الملك عبد العزيز

يعتبر قسم علوم الفلك والفضاء بجامعة الملك عبد العزيز أول قسم من نوعه بالمملكة العربية السعودية. حيث تم تأسيسه ليكون أحد الأسس المهمة لمواكبة التطورات العلمية والفضائية لبناء أجيال صاعدة يتطلع إليها لتكون حاملة ورائدة لهذا العلم إن شاء الله.

بعض من الجامعات السعودية التي تحتوي على تخصص الفضاء و الفلك:

جامعة الملك سعود



جامعة الملك عبدالعزيز



بعض مجالات الدراسة المستقبلية في تخصص الفضاء والفلك:



1- الفلك

2- الفيزياء الفلكية

3- هندسة الفضاء

4- هندسة الفضاء الجوي

5- هندسة المركبات

6- هندسة الملاحة الجوية والفضائية

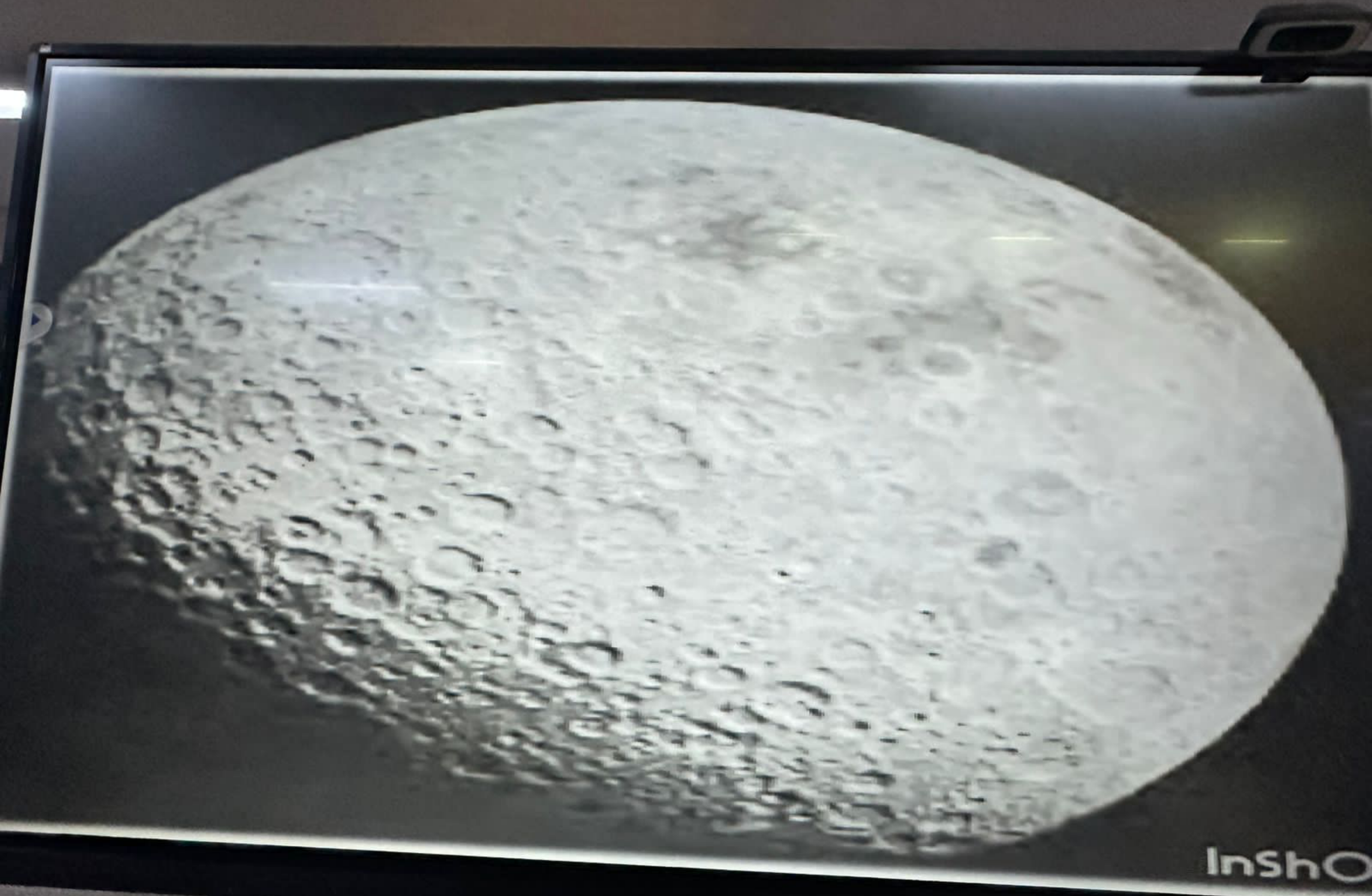
7- هندسة الفضاء و العلوم

8- هندسة الطيران

الرحلات الفضائية للمملكة العربية السعودية:

يسعى وطننا إلى تحقيق الريادة والتنمية المستقبلية في مجالات الفضاء، بالعمل على إعداد وتأهيل المتخصصين في تقنيات وأنظمة الفضاء من خلال التعاون الوطني والدولي في برامج البحث والتطوير ونقل التقنية وتوطينها.

تعزز الهيئة السعودية للفضاء التعاون مع وكالة الفضاء الأمريكية "ناسا"، ما يشجع الكثير من الشباب السعودي على دراسة هذا التخصص المستقبلي.



InShO

I n s t a :
d3_ot

(وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَزَيَّنَّاهَا لِلنَّاظِرِينَ *

وَحَفِظْنَاَهَا مِنْ كُلِّ شَيْطَانٍ رَجِيمٍ *

إِلَّا مَنْ اسْتَرَقَ السَّمْعَ فَاتَّبَعَهُ شِهَابٌ مُبِينٌ)

