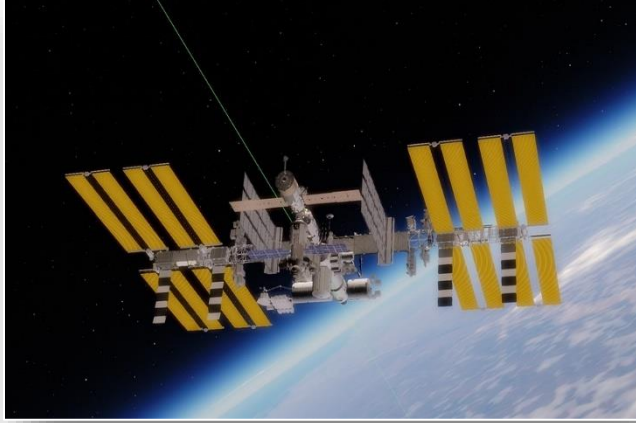


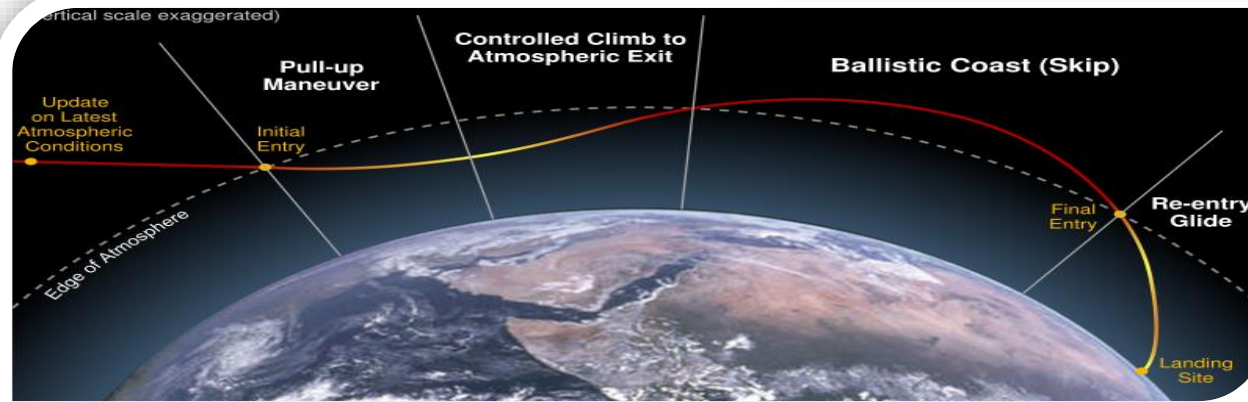
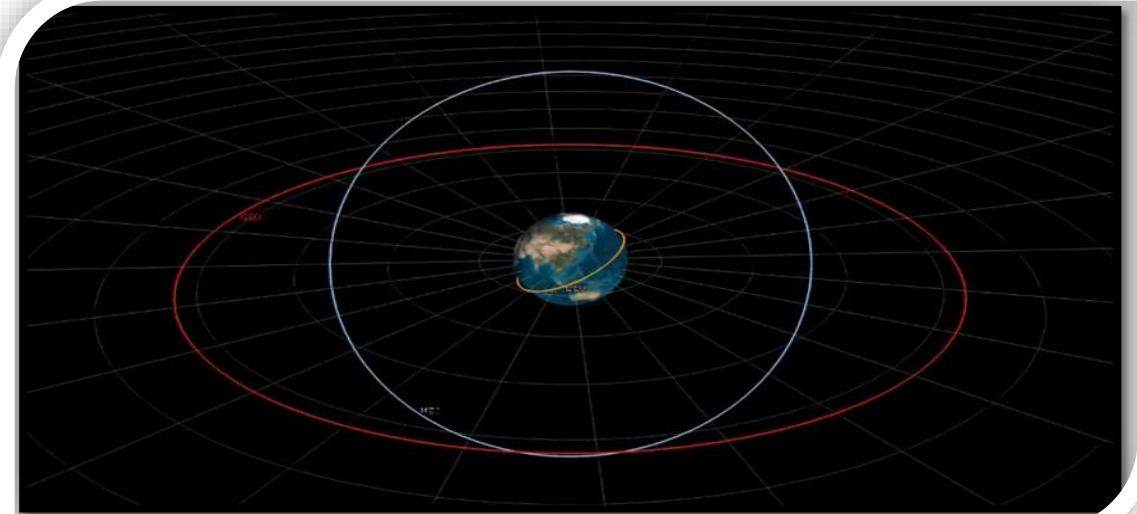
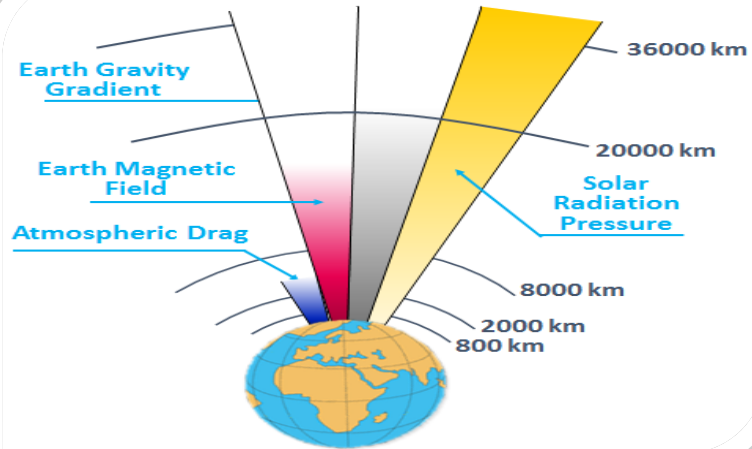
دورة تأهيل رائد فضاء ناشئ مُعتمد



دورة تأهيل رائد فضاء ناشئ مُعتمد



دورة تأهيل رائد فضاء ناشئ مُعتمد



دورة تأهيل رائد فضاء ناشئ مُعتمد



Sources: EADS Astrium, Eutelsat, Geoeye



دورة تأهيل رائد فضاء ناشئ مُعتمد



كيف تصبح رائد فضاء المستقبل؟



تجيب هذه المحاضرة على الإستفسارات الآتية:



من هو رائد الفضاء؟



ماهى المهام الرئيسية لرائد الفضاء؟

ماهى معايير إختيار رائد الفضاء؟

ما هى المعرفة المكتسبة لرائد الفضاء؟





كلمة أسترونت (Astronaut) هى كلمة يونانية مكونة من جزئين وتعنى «بحار الفضاء».

رائد الفضاء هو شخص يعمل فى الفضاء خارج الغلاف الجوى للأرض, سواءا من العلماء أو السائحين أو الهواة.

تابع .. من هو رائد الفضاء؟



يتم تدريب رائد الفضاء من خلال برنامج رحلات الفضاء لأداء مهمة محددة, مع طاقم محطة الفضاء الدولية أو المكوكات الفضائية.

يمكن لأي شخص أن يكون رائد فضاء ولكن بعد اجتياز عدة إختبارات, على سبيل المثال (علمية - طبية - رياضية - قدرات شخصية - نفسية).



تابع .. من هو رائد الفضاء؟



أن تكون رائد فضاء ليست الوظيفة الوحيدة التي يمكنك الحصول عليها في مجال الفضاء.

يمكنك العثور على العديد من فرص العمل المتاحة في مجالات مختلفة من الفضاء, على مواقع الويب الخاصة بالوظائف التي نوصي بها (على صفحتنا الرئيسية).

The screenshot shows the BRS-Labs website with a navigation bar including links for HOME, CERTIFICATES, COURSES, PARTNERSHIP, PRICING, BROCHURES, CONTACT US, and ABOUT BRS-LABS. The main heading is "Your Future Career: What Can You Do Next after Finishing Your Study With us?". Below this, it says "Join The Advanced Studies Portals Shown Below (15 years old & above) To Increase Your future Jobs In The Space or Geospatial Career" and "Search for Job Opportunities in Space Career Websites Recommended by Us (shown below), Plan Your Future University Study & Career Right Now." There are four cards displayed:

- EgSA Space Technology Portal**: The simplest and fastest track for mastering Space Technology. Includes an illustration of a rocket and satellite. Text: "Become Certified in Advanced Space and Satellites Technologies".
- Remote Sensing Portal**: The simplest and fastest track for mastering Remote Sensing. Includes an illustration of a satellite and a satellite dish. Text: "Become Certified in Advanced Satellite Image Processing & Remote Sensing".
- Space Jobs Search Your Future Space Career**: Search for Space Job Opportunities, then Plan Your Further Study and Career Right Now. Includes an illustration of a rocket launch. This card is highlighted with a red border.
- Geospatial Jobs Search Your Future Geospatial Career**: Search for Jobs in Remote Sensing, Satellite Image Processing and Geospatial career. Includes an illustration of a satellite and a globe. This card is also highlighted with a red border.

Each card has a "more" link at the bottom. On the right side of the cards, there are social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube.

تجيب هذه المحاضرة على الإستفسارات الآتية:



من هو رائد الفضاء؟

ماهى المهام الرئيسية لرائد الفضاء؟

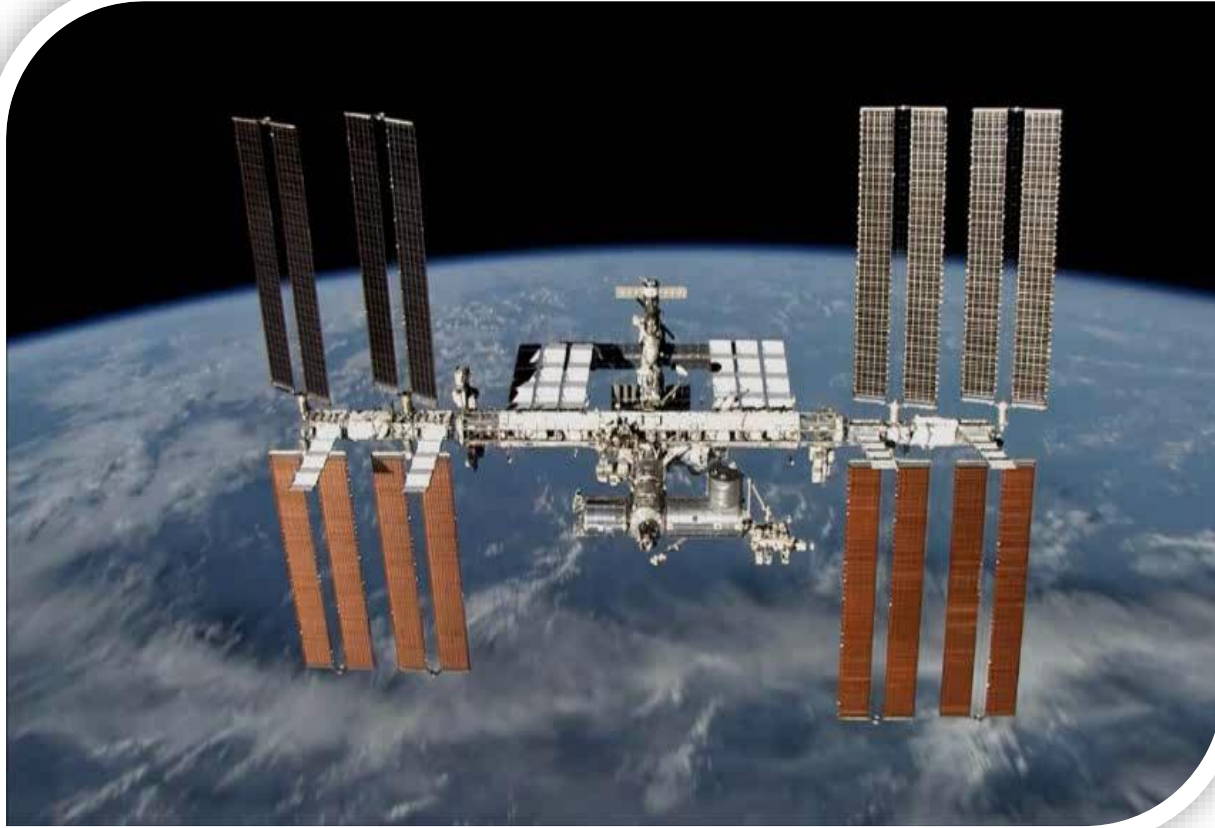


ماهى معايير إختيار رائد الفضاء؟

ما هى المعرفة المكتسبة لرائد الفضاء؟



ما هي المهام الرئيسية لرائد الفضاء؟



Source: ISS Program

يسافر رائد الفضاء إلى الفضاء ويعيش في المحطات الفضائية، مثل محطة الفضاء الدولية لفترة زمنية تتراوح من عدة أسابيع إلى 6 أشهر، اعتماداً على متطلبات المهمة.

تحتوي محطة الفضاء الدولية على العديد من المعامل لإجراء البحوث والتجارب في بيئة الفضاء، وتستوعب مجموعة من رواد الفضاء.



تابع .. ما هي المهام الرئيسية لرائد الفضاء؟



يقوم رائد الفضاء بعدد من المهام، منها:

تشغيل المحطة الفضائية والتأكد من عملها بكفاءة.

مراقبة الأرض.

استكشاف الفضاء الخارجي.

إجراء البحوث والتجارب العلمية من خلال مختبرات خاصة، على متن المحطة الفضائية.



تجيب هذه المحاضرة على الإستفسارات الآتية:



من هو رائد الفضاء؟

ماهى المهام الرئيسية لرائد الفضاء؟

ماهى معايير إختيار رائد الفضاء؟



ما هى المعرفة المكتسبة لرائد الفضاء؟





ما هي معايير اختيار رائد الفضاء؟



نظرا لطبيعة العمل الخاصة لرائد الفضاء, لذلك يتم إختيار رائد الفضاء وفقاً لعدة معايير، منها:

يتمتع بروح المغامرة.

حاصل على درجة علمية مناسبة.

يجيد اللغة الإنجليزية.

لائقاً طبياً.



تابع .. ما هي معايير اختيار رائد الفضاء؟



✚ اجتياز إختبارات القدرات الشخصية.

✚ اجتياز الإختبارات النفسية.

✚ اجتياز الإختبار الرياضي.

✚ ويفضل أن يكون حاصل على رخصة قيادة الطائرات.



تجيب هذه المحاضرة على الإستفسارات الآتية:



من هو رائد الفضاء؟

ماهى المهام الرئيسية لرائد الفضاء؟

ماهى معايير إختيار رائد الفضاء؟

ما هى المعرفة المكتسبة لرائد الفضاء؟



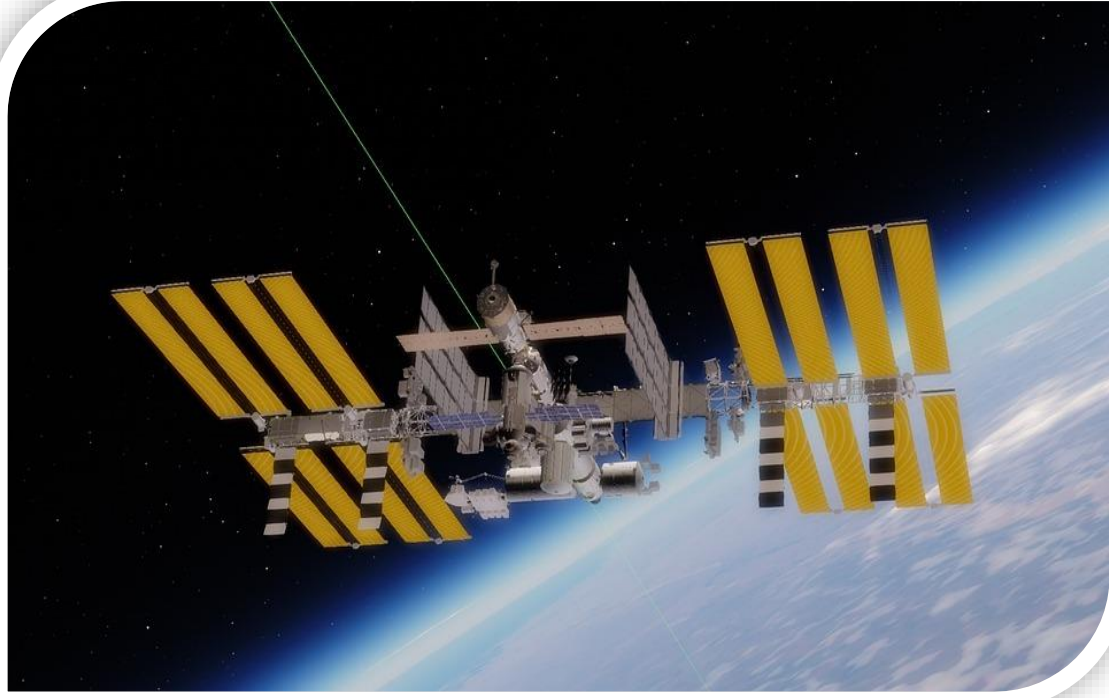
ما هي المعرفة المكتسبة لرائد الفضاء؟



قبل إرسال رائد الفضاء إلى محطة الفضاء الدولية، يجب أن يكون محترفًا في العديد من المهام، منها:

التدريب على جميع مراحل المهمة منذ الإقلاع وحتى الوصول إلى محطة الفضاء الدولية.

التدريب على استخدام وتشغيل الأنظمة الفرعية لمحطة الفضاء الدولية.



تابع .. ما هي المعرفة المكتسبة لرائد الفضاء؟



التدريب على تكنولوجيا الفضاء وبيئة الفضاء.

التدريب على التواصل مع المحطات الأرضية لإرسال وإستقبال المعلومات وبيانات حالة المحطة الدولية.

التدريب على التصوير عن بعد وإرسال البيانات إلى المحطة الأرضية.

التدريب على العودة إلى الأرض بأمان.



شكراً لحسن إستماعكم

