كيف تصبح رائد فضاء؟ الجزء الأول



www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

هل تساءلت يوماً ما إذا كان لديك ما يلزم لتصبح رائد فضاء تابعاً لوكالة ناسا؟ هل تعلم أن مصطلح "رائد فضاء" مشتق من كلمة يونانية تعني "بحّار الفضاء" ويطلق هذا المصطلح على كلّ الذين صعدوا على متن المراكب الفضائية التابعة لناسا و المتجهة إلى الفضاء.

والآن تبحث ناسا عن فئةٍ جديدةٍ من رواد الفضاء للانضمام إلى فريقها، وهنا بعض الأشياء التي عليك أن تعرفها:

خمس خرافات حول كيفية العمل كرائد فضاء

1. **الخرافة:** جميع رواد الفضاء لديهم خبرة بالطيران.
الحقيقة: أنت لست بحاجة إلى أن تكون طياراً لتصبح رائد فضاء. فالخبرة بالطيران ليست شرطاً، ولكن إن توفّرت فستكون نقطة لصالحك.

جميع رواد الفضاء لديهم خبرة بالطيران

2. **الخرافة:** جميع رواد الفضاء لديهم نظر مثالي.
الحقيقة: لا بأس إذا لم تملك رؤية 20/20. فبدءاً من سبتمبر 2007 أصبحت العمليات الجراحية التصحيحيّة للعين مسموحٌ بها (الليزر **PRK** والليزك **LASIK**)، بشرط مرور عام واحد على الأقل منذ تاريخ إجراء العملية وعدم وجود أي آثار ضارة دائمة بعدها.



جميع رواد الفضاء لديهم نظر مثالي

3. **الخرافة:** جميع رواد الفضاء على درجات علمية متقدمة مثل الدكتوراة.
الحقيقة: لابد أن تحصل على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها، لكن لا تلزمك درجة علمية أعلى لتصبح رائد فضاء.



جميع رواد الفضاء على درجات علمية متقدمة مثل الدكتوراة

4. **الخرافة:** يجب أن تملك خبرة عسكرية حتى يتم اختيارك رائد فضاء.
الحقيقة: الخبرة العسكرية ليست مطلوبة لتصبح رائد فضاء.



يجب أن تملك خبرة عسكرية حتى يتم اختيارك رائد فضاء

5. **الخرافة:** عليك أن تكون في سن معين لكي تصبح رائد فضاء.
الحقيقة: لا توجد قيود عمرية في هذه الوظيفة. فقد تراوحت أعمار المرشحين المختارين كرواد فضاء في الماضي بين 26 و46 عاماً، وبلغ متوسط الأعمار 34 عاماً.

عليك أن تكون في سن معين لكي تصبح رائد فضاء

حسناً، ولكن ما هي المتطلبات لتصبح رائد فضاء؟



المتطلبات لتصبح رائد فضاء في ناسا

متطلبات التأهيل الأساسية

على المتقدمين التأكّد من وجود هذه المتطلبات لديهم على الأقل قبل أن يقوموا بتقديم الطلب

- الحصول على درجة بكالوريوس من مؤسّسة معترف بها في مجال الهندسة أو العلوم البيولوجية أو العلوم الطبيعية أو الرياضيات.

- يجب أن تُتّبع درجة البكالوريوس بما لا يقل عن ثلاث سنوات من الخبرة التدريجية في مجال ذي صلة، أو ما لا يقل عن 1,000 ساعة عمل كقائد طائرة نفاثة. ويفضّل الحصول على درجة علمية أعلى ويمكن أن تكون بديلاً عن الخبرة كالتالي: درجة الماجستير = سنة واحدة من الخبرة، ودرجة الدكتوراة = 3 سنوات خبرة، والخبرة في مجال التدريس، بما في ذلك تدريس المرحلة الابتدائية والمتوسطة، تعد كخبرة تؤهلك للتقدم لوظيفة رائد الفضاء المرشح (**Astronaut Candidate**) بشرط أن تكون الدرجة العلمية التي تحصل عليها قبل التدريس في مجالات العلوم أو الهندسة أو الرياضيات.

القدرة على اجتياز اختبار ناسا الجسدي الذي يشمل المعايير المحددة التالية

- حدة البصر القريبة والبعيدة: يجب أن تصحَّح إلى 20/20.
العمليات الجراحية الانكسارية للعين مسموحة (ليزر وليزك)، بشرط مرور أكثر من سنة على تاريخ العملية مع عدم وجود أي آثار ضارة دائمة بعدها. وبالنسبة للمتقدمين الذي يخضعون للترشح النهائي سيتطلب إحضار تقرير طبي عن العملية الجراحية.

- ضغط دم لا يزيد عن 90/140 ويقاس في وضعيَّة الجلوس.

- طول يتراوح بين 157.5 سم و193 سم (62 و75 بوصة).

سيُفتح مجال تقديم الطلبات للعمل كرائد فضاء يوم 14 ديسمبر!
قم بزيارة هذا الرابط للتقديم

/http://nasa.tumblr.com

- التاريخ: 2015-12-11
- التصنيف: اسأل فلكي أو عالم فيزياء

#رائد الفضاء #كيف تصبح رائد فضاء #عمل رائد الفضاء

المصادر

- ناسا
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - نيرمين السيد
- مُراجعة
  - نداء البابطين
- تحرير
  - أحمد دبوسي
  - منير بندوزان
- تصميم
  - أمير علي
- نشر
  - مي الشاهد