



مستقبل الفضاء في المملكة

العربية السعودية

إعداد الطالبة: شريفة هاجر الغامدي

المدرسة: الابتدائية الحادية عشر بعد المائة

Student name : Shareefah Hajer Alghamdi

سيظل يوم 21 مايو 2023م محفورًا في ذاكرة وطننا، مسجلًا في ديباجته الرحلة التاريخية لانطلاق أول رائدي فضاء سعوديين؛ ريانة برناوي و علي القرني، ضمن طاقم مهمة AX-2 الفضائية في المهمة العلمية إلى محطة الفضاء الدولية فما كان بالأمس مجرد خيال، وحلم بعيد المنال، صار اليوم، في عهد سلمان الحزم والعزم، وولي عهده الأمين و اقعًا معاشًا، بفضل الله تعالى أولاً، ثم بفضل "رؤية المملكة 2030"، التي أبدعتها عبقرية ولي العهد. إن هذه الرحلة ليست نزهة تسجل في حسابات الزمن العابر، ولكنه برنامج له أبعاده وخططه المرسومة، وأهميته التي تتأملها المملكة في حاضرها ومستقبلها.

نبذة عن البرنامج:

يعد برنامج المملكة لرواد الفضاء السعوديين أحد البرامج التي تهدف في مرحلتها الأولى إلى إرسال رائدي فضاء (رجل وامرأة) ضمن رحلة مأهولة الى محطة الفضاء الدولية على ارتفاع ما يقارب 420كلم فوق سطح الأرض.

آثار البرنامج:

- إلهام الأجيال القادمة بخصوص تقنيات الفضاء وأهميته.
- تعزيز الأبحاث العلمية في مختلف مجالات الفضاء.
- تعزيز الشراكات الوطنية والتعاون مع الجهات ذات العلاقة.
- ترسيخ مكانة المملكة ووضعها في مصاف الدول الرائدة.

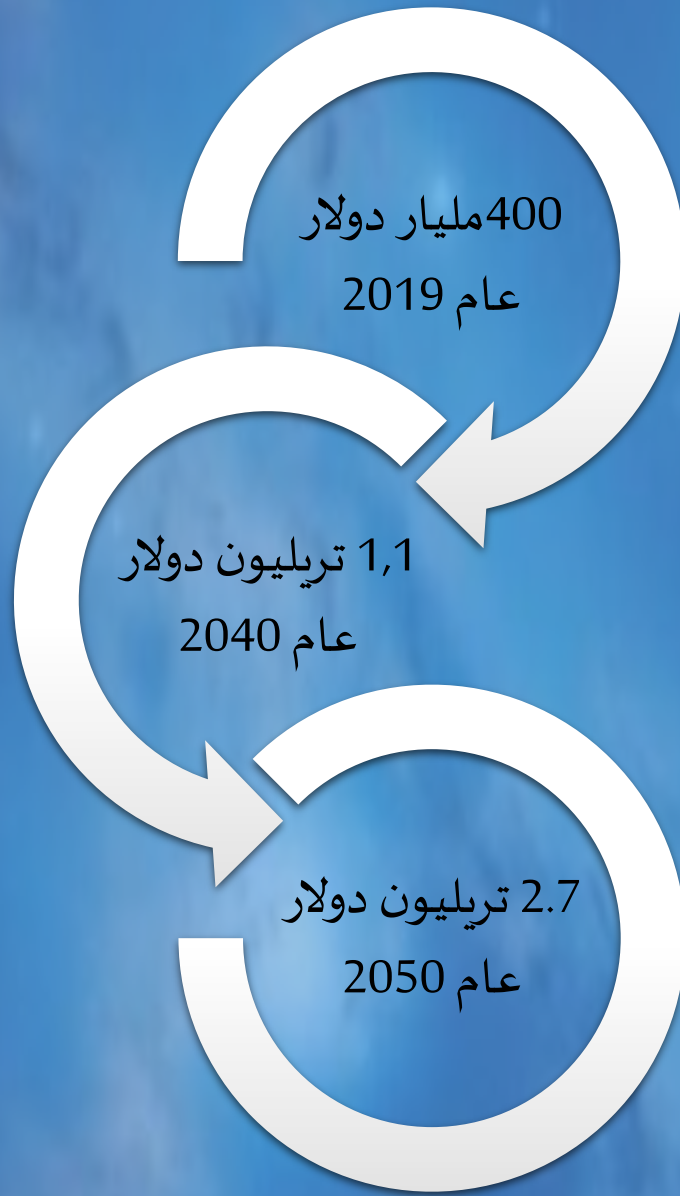
أهمية برنامج رواد الفضاء للرحلات المأهولة:

- يساهم بشكل ملحوظ ومباشر في تحقيق طموحات المملكة في مجال الفضاء
- يساهم بشكل رئيسي في تحقيق توجهات وأهداف الاستراتيجية الوطنية للفضاء
- مساهمته الفاعلة في رفع مكانة المملكة في قطاع الفضاء، ووضعها ضمن الدول الرائدة في مجال الفضاء بحلول 2030م.

العوائد المتوقعة على مستقبل الوطن:

- تفعيل الابتكارات العلمية في البرنامج على مستوى علوم الفضاء، والتي ستعكس إيجابًا على مستقبل الصناعة والوطن
- سيكون لها دورها المؤثر في التركيز على أهمية تنمية المهارات، عبر زيادة الاهتمام الوطني بخريجي مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات
- رفع مستوى استثمار طاقاتهم في القطاع، والذي يعني تنمية رأس المال البشري اتباعًا لمستهدفات رؤية المملكة 2030، من خلال جذب المواهب وتطوير المهارات اللازمة.

مستقبل اقتصاد الفضاء في المملكة



رواد الفضاء على الرحلة التاريخية بمركبة دراغون



ريانة برناوي

رائد فضاء



علي القرني

رائد فضاء



جون شوفنر

رائد فضاء



بيجي ويتسون

رائد فضاء

السعودية نحو الفضاء

SAUDI TOWARDS SPACE

رائدة الفضاء
ريانة برناوي | 33 سنة

- أخصائية أبحاث ومختبرات.
- بكالوريوس علم الإنجاب والهندسة الوراثية وتطوير الأسجة (جامعة أوتاوا، نيوزيلندا).
- ماجستير علوم طبية حيوية (جامعة الفيصل).
- خبرة 9 سنوات في مجال الخلايا الجذعية السرطانية.

الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

السعودية نحو الفضاء

SAUDI TOWARDS SPACE

رائد الفضاء
علي الغامدي | 31 سنة

- حاصل على درجة البكالوريوس في علوم الطيران (كلية الملك فيصل الجوية بالرياض).
- الرتبة: نقيب طيار.
- طيار مقاتل على طائرات التايغون.
- الخبرة: 11 سنة على الطائرات المقاتلة.
- 2,285 ساعة طيران.

الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION