

27 الموافق هـ 1440 ربيع الثاني 20 لهيئة السعودية للفضاء، هي هيئة سعودية تم إنشاؤها في ، تعنى بكل ما يتعلق بالنشاط الفضائي. أول رئيس لها هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد 2018 ديسمبر العزير

منذ 3 مايو يرأس مجلس إدارتها وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس عبد الله السواحه منصب المدير التنفيذي المُكلف منذ 26 مايو 2021 ويتولّى محمد بن سعود التميمي. 2021 للأغراض السلمية الهيئة السعودية اعتمد مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي 2020 في مايو للفضاء ممثلاً رسمياً للسعودية في المنظمة، وأدرج شعارها في موقعه الإلكتروني الرسمي

## محتويات

- الأهداف 1
- مهام الهيئة 2
- برامج ومبادرات 3

- برنامج أجيال 3.1
- اتفاقية موهبة 3.2
- إبتعاث الفضاء 3.3
- الرصد الفضائي للمناخ 3.4
- مقدمة في تطبيقات الفضاء 3.5

- اتفاقية أرتيميس 4
- انظر أيضاً 5
- مراجع 6

## [عدل] الأهداف

تهدف الهيئة لتنظيم كل ما له صلة بقطاع الفضاء، وتعمل لتعزيز الأمن والحماية للقطاع من أي مخاطر محتملة، كما تضمن رعاية مصالح السعودية ومكتسباتها في هذا المجال، وتشجع الأنشطة البحثية والصناعية المتصلة بالفضاء، وتنمي الكوادر الوطنية المتخصصة في المجال

## [عدل] مهام الهيئة

- وضع الخطط والسياسات المتعلقة بالهيئة
- تنفيذ الاستراتيجية الوطنية للفضاء
- تنظيم كل ما يتصل بأنظمة الأقمار الصناعية والأقمار الصناعية الخاصة بخدمات الاتصالات الفضائية
- تطوير تقنيات إطلاق المركبات الفضائية
- وضع المتطلبات اللازمة لتطوير وتنفيذ البنية التحتية لقطاع الفضاء والمحطات الأرضية ومركبات النقل إلى الفضاء، والرحلات شبه المدارية

- تنظيم ما يتصل ببعثات علوم الفضاء والاستكشاف
- تنمية الكوادر الوطنية في مجال علوم الفضاء ودعمها
- تنظيم ما يتصل بالأنظمة العالمية للملاحة عبر الأقمار الخاصة بتحديد المواقع والتحركات والوقت وتطويرها
- العمل على تعزيز الأمن الفضائي من خلال رصد الفضاء وتتبعه، ورصد الحطام الفضائي، والإنذار المبكر، وغيرها من الأنشطة ذات الصلة
- التعاون مع الجهات الحكومية والهيئات المماثلة في الدول الأخرى، والمنظمات الدولية فيما يتعلق باختصاصاتها، وفقاً للإجراءات النظامية
- تمثيل المملكة في المحافل الدولية ذات الصلة باختصاصاتها

## [\[عدل\]](#)برامج ومبادرات

### [\[عدل\]](#)برنامج أجيال

هو برنامج معني بتنمية رأس المال البشري، عبر خلق البيئة التعليمية المحفزة لقطاع الفضاء، من خلال مسارات اقتصادية وعلمية تعمل على تنمية وتنقيف وتدريب كوادر سعودية متخصصة في علوم الفضاء <sup>[1]</sup>. وتطبيقاته إلى جانب الهندسة والرياضيات، والتقنية

### [\[عدل\]](#)اتفاقية موهبة

هي تعاون مشترك بين الهيئة السعودية للفضاء ومؤسسة موهبة، يهدف إلى تشجيع المواهب الشابة والطلاب ودفعهم للاهتمام بمجال الفضاء والعلوم المرتبطة فيه، وذلك عبر نشر المعرفة بعلوم الفضاء في أوساط <sup>[1]</sup>. الطلاب، وتنمية القدرات التي تخولهم ارتياد هذا المسار

### [\[عدل\]](#)إبتعاث الفضاء

يهدف برنامج إبتعاث الفضاء إلى توفير فرص الدراسة الجامعية والعمل في مجالات العلوم التطبيقية كالفيزياء والفلك والهندسة والرياضيات، عبر الإبتعاث الخارجي المنتهي بالتوظيف في قطاع الفضاء والمشاركة في <sup>[1]</sup>. المناسبات العالمية المتعلقة

### [\[عدل\]](#)الرصد الفضائي للمناخ

م وقّع معالي الرئيس التنفيذي المكلف للهيئة السعودية للفضاء الدكتور محمد بن سعود التميمي، <sup>[1]</sup> 2021 في عام على البيان الدولي المشترك الخاص بالرصد الفضائي للمناخ، بحضور الرئيس التنفيذي للمركز الوطني <sup>[1]</sup>. الفرنسي لدراسات الفضاء فيليب بابتيست، وذلك بمقر الجناح الخاص بالمملكة في معرض إكسبو دبي

### [\[عدل\]](#)مقدمة في تطبيقات الفضاء

أطلقت الهيئة البرنامج التدريبي «مقدمة في تطبيقات الفضاء»، وذلك بالتعاون مع شركة <sup>[1]</sup> 2022 في فبراير ويهدف البرنامج إلى تزويد أبناء الوطن بالمهارات والمعارف اللازمة؛ "Airbus" إيرباص للدفاع والفضاء <sup>[1]</sup>. لتحقيق ريادة الفضاء، ودعمًا لتأهيل وتطوير الكوادر الوطنية المتخصصة في مجالات الفضاء وتقنياته

### [\[عدل\]](#)برنامج رواد الفضاء

أطلقت الهيئة السعودية للفضاء في 22 سبتمبر 2022 برنامجها الوطني لرواد الفضاء ويهدف لتأهيل كوادر سعودية متمرسه لخوض رحلات فضائية طويلة وقصيرة المدى والذي يشمل إرسال أول امرأة سعودية للفضاء <sup>[1]</sup>، والمشاركة في التجارب العلمية والأبحاث الدولية والمهام المستقبلية المتعلقة بالفضاء

## [عدل]اتفاقية أرتيميس

اتفاقيات أرتيميس: المقالة الرئيسية

إلى المملكة العربية السعودية في 16 يوليو 2022، وعلى هامش زيارة الرئيس الأمريكي جو بايدن مع وكالة الفضاء الأمريكية «لحضور قمة جدة للأمن والتنمية»، وقّعت الهيئة السعودية للفضاء اتفاقية «أرتيميس ، للانضمام للتحالف الدولي في مجال الاستكشاف المدني واستخدام القمر والمريخ والمذنبات «ناسا والكويكبات للأغراض السلمية، التي تتضمن أيضاً الانضمام إلى التحالف العالمي لعودة الإنسان مجدداً إلى القمر <sup>[1]</sup>.

27 الموافق هـ 1440 ربيع الثاني 20 لهيئة السعودية للفضاء، هي هيئة سعودية تم إنشاؤها في ، تعنى بكل ما يتعلق بالانشاط الفضائي. أول رئيس لها هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد 2018 ديسمبر <sup>[1]</sup>. العزیز

منذ 3 مايو يرأس مجلس إدارتها وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس عبد الله السواح <sup>[2]</sup>. منصب المدير التنفيذي المكلف منذ 26 مايو 2021 <sup>[2]</sup> ويتولى محمد بن سعود التميمي. 2021 للأغراض السلمية الهيئة السعودية اعتمد مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي 2020 في مايو <sup>[4]</sup> للفضاء ممثلاً رسمياً للسعودية في المنظمة، وأدرج شعارها في موقعه الإلكتروني الرسمي

## محتويات

- الأهداف 1
  - مهام الهيئة 2
  - برامج ومبادرات 3
    - برنامج أجيال 3.1
    - اتفاقية موهبة 3.2
    - إبتعاث الفضاء 3.3
    - الرصد الفضائي للمناخ 3.4
    - مقدمة في تطبيقات الفضاء 3.5
  - اتفاقية أرتيميس 4
  - انظر أيضاً 5
  - مراجع 6
- [عدل]الأهداف

تهدف الهيئة لتنظيم كل ما له صلة بقطاع الفضاء، وتعمل لتعزيز الأمن والحماية للقطاع من أي مخاطر محتملة، كما تضمن رعاية مصالح السعودية ومكتسباتها في هذا المجال، وتشجع الأنشطة البحثية والصناعية <sup>[6]</sup>. المتصلة بالفضاء، وتنمي الكوادر الوطنية المتخصصة في المجال

## [عدل] مهام الهيئة

- وضع الخطط والسياسات المتعلقة بالهيئة
- تنفيذ الاستراتيجية الوطنية للفضاء
- تنظيم كل ما يتصل بأنظمة الأقمار الصناعية والأقمار الصناعية الخاصة بخدمات الاتصالات الفضائية
- تطوير تقنيات إطلاق المركبات الفضائية
- وضع المتطلبات اللازمة لتطوير وتنفيذ البنية التحتية لقطاع الفضاء والمحطات الأرضية ومركبات النقل إلى الفضاء، والرحلات شبه المدارية
- تنظيم ما يتصل ببعثات علوم الفضاء والاستكشاف
- تنمية الكوادر الوطنية في مجال علوم الفضاء ودعمها
- تنظيم ما يتصل بالأنظمة العالمية للملاحة عبر الأقمار الخاصة بتحديد المواقع والتحركات. والوقت وتطويرها
- العمل على تعزيز الأمن الفضائي من خلال رصد الفضاء وتتبعه، ورصد الحطام الفضائي، والإنذار المبكر، وغيرها من الأنشطة ذات الصلة
- التعاون مع الجهات الحكومية والهيئات المماثلة في الدول الأخرى، والمنظمات الدولية فيما يتعلق باختصاصاتها، وفقاً للإجراءات النظامية
- <sup>[6]</sup> تمثيل المملكة في المحافل الدولية ذات الصلة باختصاصاتها

## [عدل] برامج ومبادرات

### [عدل] برنامج أجيال

هو برنامج معني بتنمية رأس المال البشري، عبر خلق البيئة التعليمية المحفزة لقطاع الفضاء، من خلال مسارات اقتصادية وعلمية تعمل على تنمية وتنقيف وتدريب كوادر سعودية متخصصة في علوم الفضاء <sup>[7]</sup>. وتطبيقاته إلى جانب الهندسة والرياضيات، والتقنية

### [عدل] اتفاقية موهبة

هي تعاون مشترك بين الهيئة السعودية للفضاء ومؤسسة موهبة، يهدف إلى تشجيع المواهب الشابة والطلاب ودفعهم للاهتمام بمجال الفضاء والعلوم المرتبطة فيه، وذلك عبر نشر المعرفة بعلوم الفضاء في أوساط <sup>[7]</sup>. الطلاب، وتنمية القدرات التي تخولهم ارتياد هذا المسار

### [عدل] إبتعاث الفضاء

يهدف برنامج إبتعاث الفضاء إلى توفير فرص الدراسة الجامعية والعمل في مجالات العلوم التطبيقية كالفيزياء والفلك والهندسة والرياضيات، عبر الإبتعاث الخارجي المنتهي بالتوظيف في قطاع الفضاء والمشاركة في <sup>[7]</sup>. المناسبات العالمية المتعلقة

## [عدل]الرصد الفضائي للمناخ

م وقّع معالي الرئيس التنفيذي المكلف للهيئة السعودية للفضاء الدكتور محمد بن سعود التميمي، 2021 في عام على البيان الدولي المشترك الخاص بالرصد الفضائي للمناخ، بحضور الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للفرنسي لدراسات الفضاء فيليب بابتيست، وذلك بمقر الجناح الخاص بالمملكة في معرض إكسبو دبي

## [عدل]مقدمة في تطبيقات الفضاء

أطلقت الهيئة البرنامج التدريبي «مقدمة في تطبيقات الفضاء»، وذلك بالتعاون مع شركة م 2022 في فبراير ويهدف البرنامج إلى تزويد أبناء الوطن بالمهارات والمعارف اللازمة؛ "Airbus" إيرباص للدفاع والفضاء لتحقيق ريادة الفضاء، ودعمًا لتأهيل وتطوير الكوادر الوطنية المتخصصة في مجالات الفضاء وتقنياته

## برنامج رواد الفضاء

أطلقت الهيئة السعودية للفضاء في 22 سبتمبر 2022 برنامجها الوطني لرواد الفضاء ويهدف لتأهيل كوادر سعودية متمرسة لخوض رحلات فضائية طويلة وقصيرة المدى والذي يشمل إرسال أول امرأة سعودية للفضاء والمشاركة في التجارب العلمية والأبحاث الدولية والمهام المستقبلية المتعلقة بالفضاء

## [عدل]اتفاقية أرتيميس

اتفاقيات أرتيميس: المقالة الرئيسية

إلى المملكة العربية السعودية في 16 يوليو 2022، وعلى هامش زيارة الرئيس الأمريكي جو بايدن مع وكالة الفضاء الأمريكية «لحضور قمة جدة للأمن والتنمية»، وقّعت الهيئة السعودية للفضاء لاتفاقية «أرتيميس»، للانضمام للتحالف الدولي في مجال الاستكشاف المدني واستخدام القمر والمريخ والمذنبات «ناسا» والكويكبات للأغراض السلمية، التي تتضمن أيضاً الانضمام إلى التحالف العالمي لعودة الإنسان مجدداً إلى القمر

لهيئة السعودية للفضاء، هي هيئة سعودية تم إنشاؤها في 20 ربيع الثاني 1440 هـ الموافق 27 ديسمبر 2018، تعنى بكل ما يتعلق بالنشاط الفضائي. أول رئيس لها هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز. [1]

يرأس مجلس إدارتها وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس عبد الله السواحه منذ 3 مايو 2021. [2] ويتولى محمد بن سعود التميمي منصب المدير التنفيذي المكلف منذ 26 مايو 2021. [3]

في مايو 2020 اعتمد مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي للأغراض السلمية الهيئة السعودية للفضاء ممثلاً رسمياً للسعودية في المنظمة، وأدرج شعارها في موقعه الإلكتروني الرسمي. [4]

محتويات

- 1 الأهداف
- 2 مهام الهيئة
- 3 برامج ومبادرات
  - 3.1 برنامج أجيال
  - 3.2 اتفاقية موهبة
  - 3.3 إبتعاث الفضاء
  - 3.4 الرصد الفضائي للمناخ
  - 3.5 مقدمة في تطبيقات الفضاء
- 4 اتفاقية أرتيميس

5 انظر أيضًا

6 مراجع

[عدل]الأهداف

تهدف الهيئة لتنظيم كل ما له صلة بقطاع الفضاء، وتعمل لتعزيز الأمن والحماية للقطاع من أي مخاطر محتملة، كما تضمن رعاية مصالح السعودية ومكتسباتها في هذا المجال، وتشجع الأنشطة البحثية والصناعية المتصلة بالفضاء، وتنمي الكوادر الوطنية المتخصصة في المجال.[5]

[عدل]مهام الهيئة

وضع الخطط والسياسات المتعلقة بالهيئة

تنفيذ الاستراتيجية الوطنية للفضاء

تنظيم كل ما يتصل بأنظمة الأقمار الصناعية والأقمار الصناعية الخاصة بخدمات الاتصالات الفضائية

تطوير تقنيات إطلاق المركبات الفضائية

وضع المتطلبات اللازمة لتطوير وتنفيذ البنية التحتية لقطاع الفضاء والمحطات الأرضية ومركبات النقل إلى

الفضاء، والرحلات شبه المدارية

تنظيم ما يتصل ببعثات علوم الفضاء والاستكشاف

تنمية الكوادر الوطنية في مجال علوم الفضاء ودعمها

تنظيم ما يتصل بالأنظمة العالمية للملاحة عبر الأقمار الصناعية بتحديد المواقع والتحركات والوقت وتطويرها.

العمل على تعزيز الأمن الفضائي من خلال رصد الفضاء وتتبعه، ورصد الحطام الفضائي، والإنذار المبكر،

وغيرها من الأنشطة ذات الصلة

التعاون مع الجهات الحكومية والهيئات المماثلة في الدول الأخرى، والمنظمات الدولية فيما يتعلق

باختصاصاتها، وفقاً للإجراءات النظامية

تمثيل المملكة في المحافل الدولية ذات الصلة باختصاصاتها.[6]

[عدل]برامج ومبادرات

[عدل]برنامج أجيال

هو برنامج معني بتنمية رأس المال البشري، عبر خلق البيئة التعليمية المحفزة لقطاع الفضاء، من خلال

مسارات اقتصادية وعلمية تعمل على تنمية وتثقيف وتدريب كوادر سعودية متخصصة في علوم الفضاء

وتطبيقاته إلى جانب الهندسة والرياضيات، والتقنية.[7]

[عدل]اتفاقية موهبة

هي تعاون مشترك بين الهيئة السعودية للفضاء ومؤسسة موهبة، يهدف إلى تشجيع المواهب الشابة والطلاب

ودفعهم للاهتمام بمجال الفضاء والعلوم المرتبطة فيه، وذلك عبر نشر المعرفة بعلوم الفضاء في أوساط

الطلاب، وتنمية القدرات التي تخولهم ارتياد هذا المسار.[7]

[عدل]إبتعاث الفضاء

يهدف برنامج إبتعاث الفضاء إلى توفير فرص الدراسة الجامعية والعمل في مجالات العلوم التطبيقية كالفيزياء

والفلك والهندسة والرياضيات، عبر الإبتعاث الخارجي المنتهي بالتوظيف في قطاع الفضاء والمشاركة في

المناسبات العالمية المتعلقة.[7]

[عدل]الرصد الفضائي للمناخ

في عام 2021م وقّع معالي الرئيس التنفيذي المكلف للهيئة السعودية للفضاء الدكتور محمد بن سعود التميمي،

على البيان الدولي المشترك الخاص بالرصد الفضائي للمناخ، بحضور الرئيس التنفيذي للمركز الوطني

الفرنسي لدراسات الفضاء فيليب بابتيست، وذلك بمقر الجناح الخاص بالمملكة في معرض إكسبو دبي.[8]

[عدل]مقدمة في تطبيقات الفضاء

في فبراير 2022م أطلقت الهيئة البرنامج التدريبي «مقدمة في تطبيقات الفضاء»، وذلك بالتعاون مع شركة

إيرباص للدفاع والفضاء "Airbus". ويهدف البرنامج إلى تزويد أبناء الوطن بالمهارات والمعارف اللازمة؛

لتحقيق ريادة الفضاء، ودعمًا لتأهيل وتطوير الكوادر الوطنية المتخصصة في مجالات الفضاء وتقنياته.[9]

برنامج رواد الفضاء

أطلقت الهيئة السعودية للفضاء في 22 سبتمبر 2022 برنامجها الوطني لرواد الفضاء ويهدف لتأهيل كوادر سعودية متمرسة لخوض رحلات فضائية طويلة وقصيرة المدى والذي يشمل إرسال أول امرأة سعودية للفضاء والمشاركة في التجارب العلمية والأبحاث الدولية والمهام المستقبلية المتعلقة بالفضاء. [10]

اتفاقية أرتيميس [عدل]  
المقالة الرئيسية: اتفاقيات أرتيميس

في 16 يوليو 2022، وعلى هامش زيارة الرئيس الأمريكي جو بايدن إلى المملكة العربية السعودية لحضور قمة جدة للأمن والتنمية، وقّعت الهيئة السعودية للفضاء اتفاقية «أرتيميس» مع وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا»، للانضمام للتحالف الدولي في مجال الاستكشاف المدني واستخدام القمر والمريخ والمذنبات والكويكبات للأغراض السلمية، التي تتضمن أيضاً الانضمام إلى التحالف العالمي لعودة الإنسان مجدداً إلى القمر. [11]

27 الموافق هـ 1440 ربيع الثاني 20 لهيئة السعودية للفضاء، هي هيئة سعودية تم إنشاؤها في ، تعنى بكل ما يتعلق بالنشاط الفضائي. أول رئيس لها هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد 2018 ديسمبر العزیز [12]

منذ 3 مايو يرأس مجلس إدارتها وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس عبد الله السواح [13]. منصب المدير التنفيذي المُكَلَّف منذ 26 مايو 2021 [14] ويتولّى محمد بن سعود التميمي. 2021

للأغراض السلمية الهيئة السعودية اعتمد مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي 2020 في مايو [14]. للفضاء ممثلاً رسمياً للسعودية في المنظمة، وأدرج شعارها في موقعه الإلكتروني الرسمي

## محتويات

- الأهداف 1
- مهام الهيئة 2
- برامج ومبادرات 3

- برنامج أجيال 3.1
- اتفاقية موهبة 3.2
- إبتعاث الفضاء 3.3
- الرصد الفضائي للمناخ 3.4
- مقدمة في تطبيقات الفضاء 3.5

- اتفاقية أرتيميس 4
- انظر أيضاً 5
- مراجع 6

[عدل]الأهداف

تهدف الهيئة لتنظيم كل ما له صلة بقطاع الفضاء، وتعمل لتعزيز الأمن والحماية للقطاع من أي مخاطر محتملة، كما تضمن رعاية مصالح السعودية ومكتسباتها في هذا المجال، وتشجع الأنشطة البحثية والصناعية [15]. المتصلة بالفضاء، وتنمي الكوادر الوطنية المتخصصة في المجال

## [عدل] مهام الهيئة

- وضع الخطط والسياسات المتعلقة بالهيئة
- تنفيذ الاستراتيجية الوطنية للفضاء
- تنظيم كل ما يتصل بأنظمة الأقمار الصناعية والأقمار الصناعية الخاصة بخدمات الاتصالات الفضائية
- تطوير تقنيات إطلاق المركبات الفضائية
- وضع المتطلبات اللازمة لتطوير وتنفيذ البنية التحتية لقطاع الفضاء والمحطات الأرضية ومركبات النقل إلى الفضاء، والرحلات شبه المدارية
- تنظيم ما يتصل ببعثات علوم الفضاء والاستكشاف
- تنمية الكوادر الوطنية في مجال علوم الفضاء ودعمها
- تنظيم ما يتصل بالأنظمة العالمية للملاحة عبر الأقمار الخاصة بتحديد المواقع والتحركات، والوقت وتطويرها
- العمل على تعزيز الأمن الفضائي من خلال رصد الفضاء وتتبعه، ورصد الحطام الفضائي، والإنذار المبكر، وغيرها من الأنشطة ذات الصلة
- التعاون مع الجهات الحكومية والهيئات المماثلة في الدول الأخرى، والمنظمات الدولية فيما يتعلق باختصاصاتها، وفقاً للإجراءات النظامية
- <sup>[6]</sup> تمثيل المملكة في المحافل الدولية ذات الصلة باختصاصاتها

## [عدل] برامج ومبادرات

### [عدل] برنامج أجيال

هو برنامج معني بتنمية رأس المال البشري، عبر خلق البيئة التعليمية المحفزة لقطاع الفضاء، من خلال مسارات اقتصادية وعلمية تعمل على تنمية وتنقيف وتدريب كوادر سعودية متخصصة في علوم الفضاء <sup>[7]</sup>. وتطبيقاته إلى جانب الهندسة والرياضيات، والتقنية

### [عدل] اتفاقية موهبة

هي تعاون مشترك بين الهيئة السعودية للفضاء ومؤسسة موهبة، يهدف إلى تشجيع المواهب الشابة والطلاب ودفعهم للاهتمام بمجال الفضاء والعلوم المرتبطة فيه، وذلك عبر نشر المعرفة بعلوم الفضاء في أوساط <sup>[8]</sup>. الطلاب، وتنمية القدرات التي تخولهم ارتياد هذا المسار

### [عدل] إبتعاث الفضاء

يهدف برنامج إبتعاث الفضاء إلى توفير فرص الدراسة الجامعية والعمل في مجالات العلوم التطبيقية كالفيزياء والفلك والهندسة والرياضيات، عبر الإبتعاث الخارجي المنتهي بالتوظيف في قطاع الفضاء والمشاركة في <sup>[9]</sup>. المناسبات العالمية المتعلقة

### [عدل] الرصد الفضائي للمناخ



م وقّع معالي الرئيس التنفيذي المكلف للهيئة السعودية للفضاء الدكتور محمد بن سعود التميمي، 2021 في عام على البيان الدولي المشترك الخاص بالرصد الفضائي للمناخ، بحضور الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للدراسات لفضاء فيليب بابتيست، وذلك بمقر الجناح الخاص بالمملكة في معرض إكسبو دبي

### [عدل] مقدمة في تطبيقات الفضاء

أطلقت الهيئة البرنامج التدريبي «مقدمة في تطبيقات الفضاء»، وذلك بالتعاون مع شركة 2022 في فبراير ويهدف البرنامج إلى تزويد أبناء الوطن بالمهارات والمعارف اللازمة؛ "Airbus" إيرباص للدفاع والفضاء لتحقيق قيادة الفضاء، ودعمًا لتأهيل وتطوير الكوادر الوطنية المتخصصة في مجالات الفضاء وتقنياته

### برنامج رواد الفضاء

أطلقت الهيئة السعودية للفضاء في 22 سبتمبر 2022 برنامجها الوطني لرواد الفضاء ويهدف لتأهيل كوادر سعودية متمرسة لخوض رحلات فضائية طويلة وقصيرة المدى والذي يشمل إرسال أول امرأة سعودية للفضاء والمشاركة في التجارب العلمية والأبحاث الدولية والمهام المستقبلية المتعلقة بالفضاء

### [عدل] اتفاقية أرتيميس

اتفاقيات أرتيميس: المقالة الرئيسية

إلى المملكة العربية السعودية في 16 يوليو 2022، وعلى هامش زيارة الرئيس الأمريكي جو بايدن مع وكالة الفضاء الأمريكية «لحضور قمة جدة للأمن والتنمية»، وقّعت الهيئة السعودية للفضاء اتفاقية «أرتيميس»، للانضمام للتحالف الدولي في مجال الاستكشاف المدني واستخدام القمر والمريخ والمذنبات «ناسا» والكويكبات للأغراض السلمية، التي تتضمن أيضاً الانضمام إلى التحالف العالمي لعودة الإنسان مجدداً إلى القمر.

27 الموافق هـ 1440 ربيع الثاني 20 لهيئة السعودية للفضاء، هي هيئة سعودية تم إنشاؤها في ، تعنى بكل ما يتعلق بالنشاط الفضائي. أول رئيس لها هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد 2018 ديسمبر العزيز.

منذ 3 مايو يرأس مجلس إدارتها وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس عبد الله السواح

منصب المدير التنفيذي المكلف منذ 26 مايو 2021 ويتولى محمد بن سعود التميمي. 2021

للأغراض السلمية الهيئة السعودية اعتمد مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي 2020 في مايو للفضاء ممثلاً رسمياً للسعودية في المنظمة، وأدرج شعارها في موقعه الإلكتروني الرسمي

### محتويات

- الأهداف 1
- مهام الهيئة 2
- برامج ومبادرات 3

- برنامج أجيال 3.1
- اتفاقية موهبة 3.2
- ابتعاث الفضاء 3.3

- الرصد الفضائي للمناخ 3.4
- مقدمة في تطبيقات الفضاء 3.5

- اتفاقية أرتيميس 4
- انظر أيضاً 5
- مراجع 6

## [\[عدل\]](#) الأهداف

تهدف الهيئة لتنظيم كل ما له صلة بقطاع الفضاء، وتعمل لتعزيز الأمن والحماية للقطاع من أي مخاطر محتملة، كما تضمن رعاية مصالح السعودية ومكتسباتها في هذا المجال، وتشجع الأنشطة البحثية والصناعية <sup>[6]</sup>. المتصلة بالفضاء، وتنمي الكوادر الوطنية المتخصصة في المجال

## [\[عدل\]](#) مهام الهيئة

- وضع الخطط والسياسات المتعلقة بالهيئة
- تنفيذ الاستراتيجية الوطنية للفضاء
- تنظيم كل ما يتصل بأنظمة الأقمار الصناعية والأقمار الصناعية الخاصة بخدمات الاتصالات الفضائية
- تطوير تقنيات إطلاق المركبات الفضائية
- وضع المتطلبات اللازمة لتطوير وتنفيذ البنية التحتية لقطاع الفضاء والمحطات الأرضية ومركبات النقل إلى الفضاء، والرحلات شبه المدارية
- تنظيم ما يتصل ببعثات علوم الفضاء والاستكشاف
- تنمية الكوادر الوطنية في مجال علوم الفضاء ودعمها
- تنظيم ما يتصل بالأنظمة العالمية للملاحة عبر الأقمار الخاصة بتحديد المواقع والتحركات. والوقت وتطويرها
- العمل على تعزيز الأمن الفضائي من خلال رصد الفضاء وتتبعه، ورصد الحطام الفضائي، والإنذار المبكر، وغيرها من الأنشطة ذات الصلة
- التعاون مع الجهات الحكومية والهيئات المماثلة في الدول الأخرى، والمنظمات الدولية فيما يتعلق باختصاصاتها، وفقاً للإجراءات النظامية
- <sup>[6]</sup> تمثيل المملكة في المحافل الدولية ذات الصلة باختصاصاتها

## [\[عدل\]](#) برامج ومبادرات

### [\[عدل\]](#) برنامج أجيال

هو برنامج معني بتنمية رأس المال البشري، عبر خلق البيئة التعليمية المحفزة لقطاع الفضاء، من خلال مسارات اقتصادية وعلمية تعمل على تنمية وتثقيف وتدريب كوادر سعودية متخصصة في علوم الفضاء <sup>[7]</sup>. وتطبيقاته إلى جانب الهندسة والرياضيات، والتقنية

### [\[عدل\]](#) اتفاقية موهبة

هي تعاون مشترك بين الهيئة السعودية للفضاء ومؤسسة موهبة، يهدف إلى تشجيع المواهب الشابة والطلاب ودفعهم للاهتمام بمجال الفضاء والعلوم المرتبطة فيه، وذلك عبر نشر المعرفة بعلوم الفضاء في أوساط الطلاب، وتنمية القدرات التي تخولهم ارتياد هذا المسار

### [عدل]إبتعاث الفضاء

يهدف برنامج إبتعاث الفضاء إلى توفير فرص الدراسة الجامعية والعمل في مجالات العلوم التطبيقية كالفيزياء والفلك والهندسة والرياضيات، عبر الابتعاث الخارجي المنتهي بالتوظيف في قطاع الفضاء والمشاركة في المناسبات العالمية المتعلقة

### [عدل]الرصد الفضائي للمناخ

م وقّع معالي الرئيس التنفيذي المكلف للهيئة السعودية للفضاء الدكتور محمد بن سعود التميمي، 2021 في عام على البيان الدولي المشترك الخاص بالرصد الفضائي للمناخ، بحضور الرئيس التنفيذي للمركز الوطني الفرنسي لدراسات الفضاء فيليب بابتيست، وذلك بمقر الجناح الخاص بالمملكة في معرض إكسبو دبي

### [عدل]مقدمة في تطبيقات الفضاء

أطلقت الهيئة البرنامج التدريبي «مقدمة في تطبيقات الفضاء»، وذلك بالتعاون مع شركة 2022 في فبراير ويهدف البرنامج إلى تزويد أبناء الوطن بالمهارات والمعارف اللازمة؛ "Airbus" إيرباص للدفاع والفضاء لتحقيق ريادة الفضاء، ودعمًا لتأهيل وتطوير الكوادر الوطنية المتخصصة في مجالات الفضاء وتقنياته

### برنامج رواد الفضاء

أطلقت الهيئة السعودية للفضاء في 22 سبتمبر 2022 برنامجها الوطني لرواد الفضاء ويهدف لتأهيل كوادر سعودية متمرسة لخوض رحلات فضائية طويلة وقصيرة المدى والذي يشمل إرسال أول امرأة سعودية للفضاء والمشاركة في التجارب العلمية والأبحاث الدولية والمهام المستقبلية المتعلقة بالفضاء

### [عدل]اتفاقية أرتيميس

اتفاقيات أرتيميس: المقالة الرئيسية

إلى المملكة العربية السعودية في 16 يوليو 2022، وعلى هامش زيارة الرئيس الأمريكي جو بايدن مع وكالة الفضاء الأمريكية «لحضور قمة جدة للأمن والتنمية»، وقّعت الهيئة السعودية للفضاء اتفاقية «أرتيميس»، للانضمام للتحالف الدولي في مجال الاستكشاف المدني واستخدام القمر والمريخ والمذنبات «ناسا» والكويكبات للأغراض السلمية، التي تتضمن أيضاً الانضمام إلى التحالف العالمي لعودة الإنسان مجدداً إلى القمر<sup>[11]</sup>