



دليل البرامج التدريبية

لأكاديمية الفضاء
التابعة لوكالة الفضاء السعودية

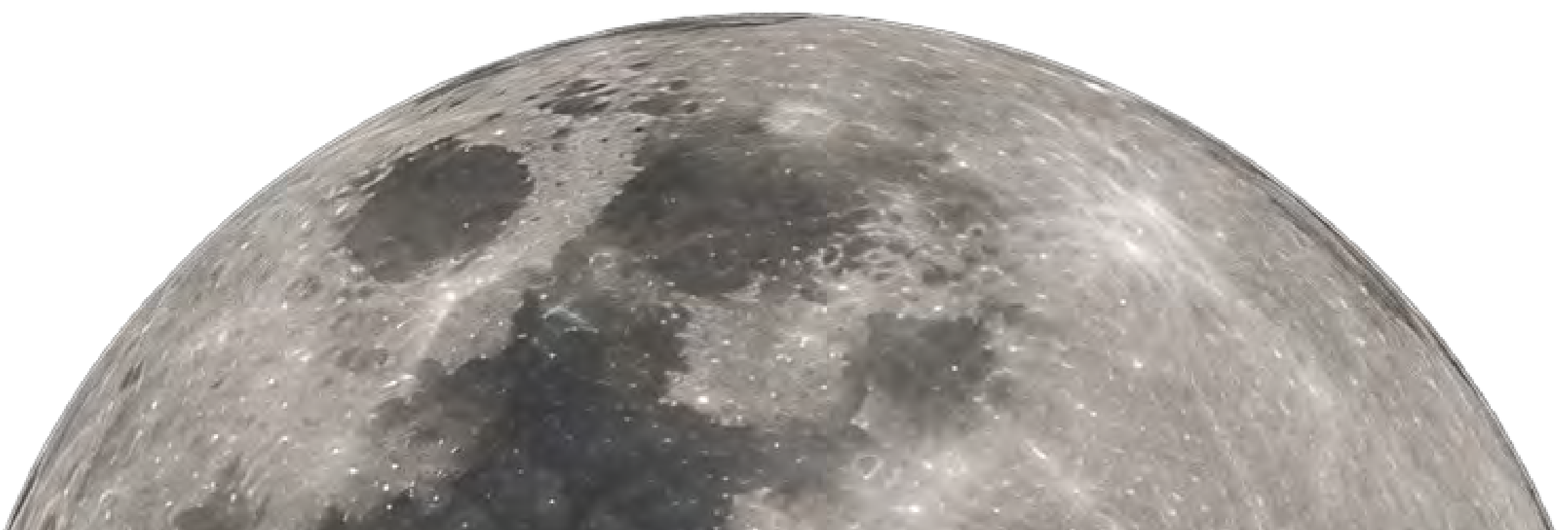
2026

مقدمة 01

تطلق أكاديمية الفضاء التابعة لوكالة الفضاء السعودية دليل البرامج التدريبية للنصف الثاني من عام 2026م؛ بهدف بناء وتطوير القدرات الوطنية وتأهيلها لمهارات جديدة تتماشى مع النمو المتسارع لقطاع الفضاء في المملكة.

ويقدم الدليل حزمة من البرامج النوعية التي تدمج بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي في مجالات متعددة؛ تشمل علوم وتقنيات الفضاء، والاستشعار عن بعد، والسياسات ذات العلاقة.

وتستهدف هذه البرامج المصممة بعناية منسوبي القطاعين الحكومي والخاص والمهتمين؛ لتمكينهم من الابتكار والمنافسة محليا ودوليا.



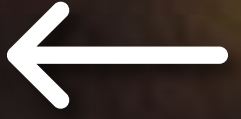
اختر المجال التدريبي



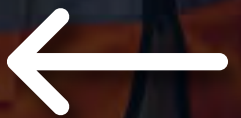
الفضاء العام



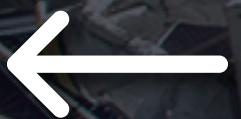
علوم الفضاء



هندسة الفضاء



تطبيقات الفضاء





تواصل معنا



المجالات التدريبية



أكاديمية الفضاء

الفضاء العلم



تواصل معنا



المجالات التدريبية



أكاديمية الفضاء

SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY

SPACE ACADEMY أكاديمية الفضاء

عنوان الدورة

الاستثمار والتسويق التجاري في قطاع الفضاء



نبذة عن البرنامج

يقدم البرنامج أساسيات الاستثمار في قطاع الفضاء، بما يشمل هيكلية السوق الفضائي، ومحركات النمو، وسلاسل القيمة في مراحل تطوير التقنيات الفضائية، وتصنيع وتشغيل الأنظمة الفضائية، والخدمات والتطبيقات المعتمدة عليها. كما يتناول أبرز نماذج الأعمال، وآليات التحول التجاري، والتدفقات الرأسمالية، وأدوات التمويل، بالإضافة إلى تقييم مخاطر الاستثمار في القطاع.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
الفضاء العام



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

المستثمرون ورواد الأعمال والمهنيون المهتمون بالفرص التجارية والاستثمارية في قطاع الفضاء، بالإضافة إلى طلاب وطالبات السنة الجامعية الأخيرة



تاريخ البرنامج

26 - 27 يوليو
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



سجل الآن

عنوان الدورة

قانون الفضاء



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة مقدمة في أساسيات قانون الفضاء ونظرة عن بداية تطبيق مفهوم القانون في قطاع الفضاء وأهم المعاهدات الدولية والأدوات القانونية المستخدمة. كما تقدم هذه الدورة بعض الأنظمة والمفاهيم ذات العلاقة في قطاع الفضاء، مثل مفهوم التراخيص والتأمين والأنشطة التجارية في قطاع الفضاء.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
الفضاء العام



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة في الجامعات والخريجون الجدد في التخصصات ذات العلاقة، بالإضافة إلى المهنيين العاملين في الأنشطة القانونية والتنظيمية والتجارية المرتبطة بقطاع الفضاء



تاريخ البرنامج

19 - 20 يوليو | 6 - 7 أكتوبر
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



سجّل الآن

عنوان الدورة

اقتصاديات الفضاء



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة المبادئ الأساسية لاقتصاد و صناعة الفضاء. وتشمل مواضيع رئيسية مثل التمويل والاستثمار، واتجاهات الأسواق الناشئة، وخلق الأسواق، بالإضافة إلى نماذج الأعمال واستراتيجيات التسويق التجاري التي تشكل مستقبل مشاريع الفضاء.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
الفضاء العام



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة في الجامعات والخريجون الجدد في التخصصات ذات العلاقة، بالإضافة إلى المهنيين العاملين في الأنشطة الاقتصادية والتنظيمية والتجارية المرتبطة بقطاع الفضاء



تاريخ البرنامج

14 - 15 يوليو | 11 - 12 أكتوبر
(من 9 ونصف صباحاً إلى 1 مساءً)



سجّل الآن

عنوان الدورة

مقدمة في قطاع الفضاء



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة نظرة شاملة على قطاع الفضاء وتشمل نظرة عامة عن قطاع الفضاء في المملكة، تنظيم قطاع الفضاء، أساسيات في علم الفلك واستكشاف الفضاء، وأساسيات في تقنية الفضاء.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
الفضاء العام



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
العربية



الفئة المستهدفة



طلاب و طالبات السنة الأخيرة في الجامعات،
والخريجون الجدد، والمهنيون من مختلف المجالات.

نوع التدريب
عن بُعد



تاريخ البرنامج



12 - 13 يوليو | 18 - 19 أغسطس | 20 - 21 سبتمبر
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)

الرسوم
مجاني



المدة
يومان



سجل الآن

عنوان الدورة

برنامج الفضاء للقادة



نبذة عن البرنامج

تمنح هذه الدورة المشاركين فهماً شاملاً لقطاع الفضاء ودوره المتنامي في دعم التنمية والابتكار وتعزيز التنافسية الوطنية، كما تسلط الضوء على أبرز التوجهات العالمية والفرص المستقبلية في القطاع، بما يمكن القادة وحناء القرار من استيعاب أبعاده الاستراتيجية واستكشاف إمكاناته الواعدة.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
الفضاء العام



اللغة
العربية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

للقيادات وحناء القرار، ومديري المشاريع والبرامج،
والعاملين في مجالات الابتكار والمهتمين بقطاع
الفضاء



تاريخ البرنامج

2 - 3 أغسطس
(من 9 ونصف صباحاً إلى 1 مساءً)



سجّل الآن



تواصل معنا



المجالات التدريبية

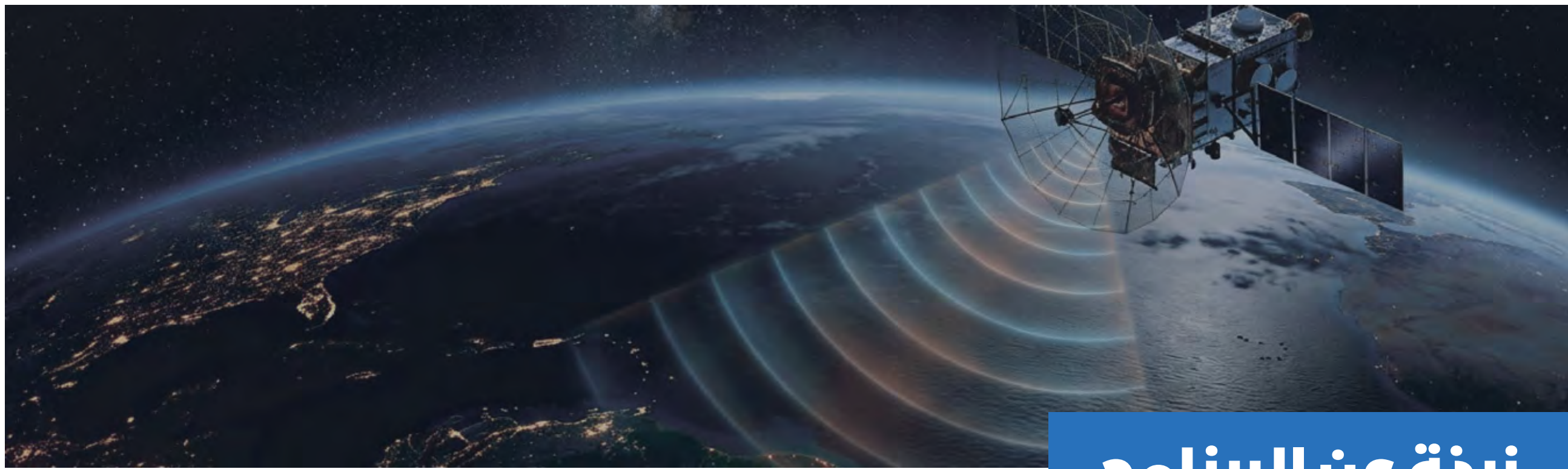


أكاديمية الفضاء

علوم الفضاء

عنوان الدورة

بيئة الفضاء



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة نظرة لفيزياء البيئة الفضائية وتأثيرها على العمليات الفضائية من خلال استعراض أهم المفاهيم في ديناميكيات الفيزياء الشمسية والغلاف الشمسي، وبيئة الفضاء القريبة من الأرض، وطقس الفضاء وتأثيراته على الأقمار الصناعية، والاتصالات، والملاحة، والمهام الفضائية، بما في ذلك الحطام الفضائي والأثر التشغيلي.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
علوم الفضاء



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



تاريخ البرنامج

28 - 29 يوليو
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



سجّل الآن

عنوان الدورة

استكشاف الفضاء وتطبيقاته



نبذة عن البرنامج

يغطي الرحلات الفضائية المأهولة، أنظمة بدلات EVA، تدريب رواد الفضاء، الأفيونيات الفضائية، الحوسبة المتنقلة، والأنظمة الفرعية لمنصات التنقل الكوكبية.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
علوم الفضاء



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



تاريخ البرنامج

4 - 5 أغسطس
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



سجل الآن

عنوان الدورة

أساسيات علوم الفضاء (الفيزياء
الفلكية وعلم الفلك)

نبذة عن البرنامج

تعديل النبذة الى: تقدم هذه الدورة أساساً معرفياً متكاملًا في علوم الفضاء، مع التركيز على الفيزياء الفلكية وعلوم الفلك لفهم الكون ومكوناته والظواهر التي تحكمه. ويتعرف المشاركون على أبرز النظريات والمفاهيم العلمية المتعلقة بالأجرام السماوية، بالإضافة إلى التقنيات الحديثة المستخدمة في استكشاف الفضاء، بما يساهم في بناء فهم علمي راسخ لهذا المجال الحيوي والمتنامي.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
علوم الفضاءاللغة
الإنجليزيةنوع التدريب
عن بُعدالرسوم
مجانيالمدة
يومانمقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء

الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة في الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



تاريخ البرنامج

21 - 22 يوليو | 13 - 14 أكتوبر
(من 9 ونصف صباحاً إلى 1 مساءً)



سجل الآن



تواصل معنا



المجالات التدريبية



أكاديمية الفضاء

SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY

SPACE ACADEMY أكاديمية الفضاء

عنوان الدورة

البيئات الفضائية والطقس وأنظمة الاتصالات



نبذة عن البرنامج

يغطي مخاطر الطقس الطبيعي والفضائي، الظواهر الشمسية (الانبعاثات الكتلية الإكليلية، العواصف المغناطيسية)، وتأثيرها على أنظمة الاتصالات وعمليات الأقمار الصناعية.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
علوم الفضاء



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
الإنجليزية



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM) والعاملون في الأرحاد الجوية والاتصالات وعمليات الاقمار الصناعية



نوع التدريب
عن بُعد



تاريخ البرنامج

29 نوفمبر - 1 ديسمبر
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



الرسوم
مجاني



المدة
3 أيام



سجل الآن

عنوان الدورة

طب الفضاء وصحة الإنسان في رحلات الفضاء



نبذة عن البرنامج

يغطي التحديات الفيزيولوجية والطبية لرحلات الفضاء، شاملاً تأثيرات انعدام الجاذبية على الجهاز القلبي الوعائي والعظمي الهيكلية والعصبي، والتعرض للإشعاع، والصحة النفسية، وسبل المواجهة للمهام الطويلة.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
علوم الفضاء



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
3 أيام



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

المهتمون بمجالات الفضاء من ذوي الخلفيات الصحية، بما في ذلك طلاب وطالبات السنوات الأخيرة بالجامعات.



تاريخ البرنامج

13 - 15 ديسمبر
(من 9 ونصف صباحاً إلى 1 مساءً)



سجل الآن

عنوان الدورة

أساسيات أبحاث الجاذبية الصغرى



نبذة عن البرنامج

يتيح البرنامج فرصة للتعرف على مجال أبحاث الجاذبية الصغرى وتطبيقاتها من خلال تجربة تجمع بين المعرفة العلمية والتطبيق العملي، بما يساهم في فهم التجارب العلمية المرتبطة ببيئة الجاذبية الصغرى، وتنمية المهارات البحثية، وتطوير أفكار بحثية أولية في المجال. يركز البرنامج على تقديم تجربة تعليمية تجمع بين المعرفة العلمية والتطبيق العملي.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
علوم الفضاء



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
العربية
(كتابة الأبحاث باللغة الإنجليزية)



الفئة المستهدفة

طلاب و طالبات الجامعات في السنتين الأخيرة، حديثو التخرج في التخصصات العلمية والهندسية والحيوية والباحثون المبتدئون والراغبون في تطوير مهاراتهم البحثية في مجال الجاذبية الصغرى



نوع التدريب
حضورى
(في مدينة الرياض)



تاريخ البرنامج

9 - 20 أغسطس
(من 2 مساءً إلى 6 مساءً)



الرسوم
مجاني



المدة
أسبوعين
(أربع أيام في الأسبوع)



سجّل الآن



تواصل معنا



المجالات التدريبية



أكاديمية الفضاء

هندسة الفضاء



تواصل معنا



المجالات التدريبية



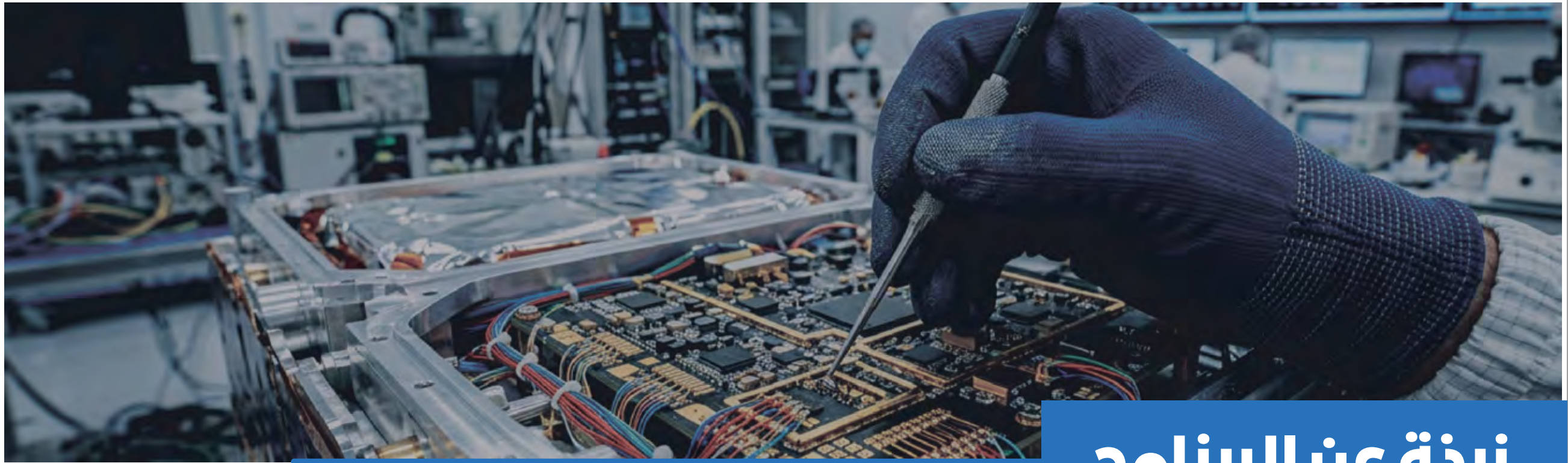
أكاديمية الفضاء

SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY

SPACE ACADEMY أكاديمية الفضاء

عنوان الدورة

تصميم وهندسة وتكامل الأقمار الصناعية



نبذة عن البرنامج

يركز البرنامج على مهام الأقمار الصناعية، مستعرضاً هندسة المهام وتصميمها، وعمليات التجميع والتكامل والاختبار (AIT)

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
هندسة الفضاء



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
الإنجليزية



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



نوع التدريب
عن بُعد



تاريخ البرنامج

9 - 10 أغسطس
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



سجل الآن



تواصل معنا



المجالات التدريبية



أكاديمية الفضاء

SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY

SPACE ACADEMY أكاديمية الفضاء

عنوان الدورة

الوعي الظرفي بالفضاء: الهندسة والعمليات والسياسات



نبذة عن البرنامج

يغطي البرنامج مفاهيم الوعي الظرفي بالفضاء، بما في ذلك ميكانيكا المدارات، ورحد الأجسام الفضائية، وتقييم مخاطر الحطام الفضائي، والتقنيات النشطة لإزالة الحطام. كما يتناول مستشعرات الوعي الظرفي، وتحليل الاقتران لتجنب الاصطدامات، والأطر الدولية والسياسات المنظمة لإدارة الحركة

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
هندسة الفضاء



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



تاريخ البرنامج

16 - 17 أغسطس
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



سجل الآن



تواصل معنا



المجالات التدريبية



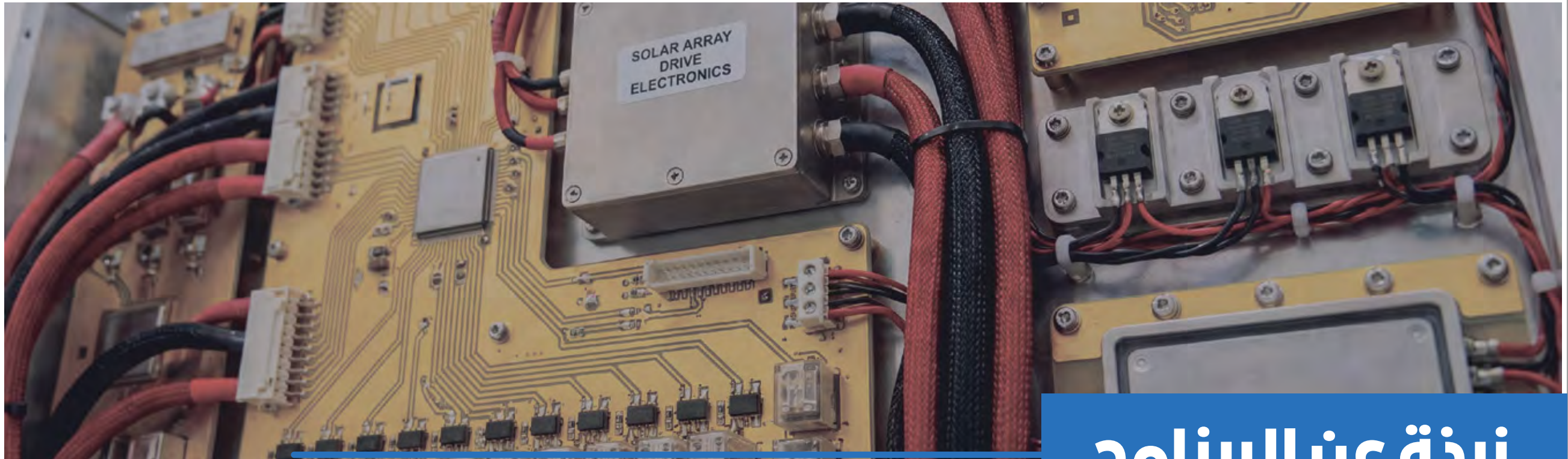
أكاديمية الفضاء

SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY

SPACE ACADEMY أكاديمية الفضاء

عنوان الدورة

الهندسة الكهربائية في مجال الفضاء



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة نظرة عامة على الهندسة الكهربائية للفضاء، بما في ذلك المفاهيم التأسيسية للهندسة الفضائية وأحدث التوجهات والتطورات في هذا المجال. وتغطي الدورة أنظمة القدرة الكهربائية على متن المركبات الفضائية، وأنظمة الترددات الراديوية والاتصالات، وأنظمة القياس عن بُعد والتحكم، بالإضافة إلى التطبيقات العملية للهندسة الكهربائية في المركبات الفضائية وأنظمة الأقمار الصناعية.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
هندسة الفضاء



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
الإنجليزية



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



نوع التدريب
حضورى
(في مدينة الرياض)



تاريخ البرنامج

8 - 6 سبتمبر | 3-5 نوفمبر
(من 6 مساءً إلى 9 ونصف مساءً)



الرسوم
مجاني



المدة
3 أيام



سجّل الآن

عنوان الدورة

هندسة المواد والميكانيكا في مجال الفضاء



نبذة عن البرنامج

دورة تعريفية في الهندسة الميكانيكية للفضاء، تغطي أنواع المنتجات الأساسية، مجالات التطبيق، ومبادئ تصميم وهياكل المركبات الفضائية.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
هندسة الفضاء



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
الإنجليزية



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



نوع التدريب
حضورى
(في مدينة الرياض)



تاريخ البرنامج

10 - 8 سبتمبر | 10 - 8 نوفمبر
(من 6 مساء إلى 9 ونصف مساء)



الرسوم
مجاني



المدة
3 أيام



سجّل الآن

عنوان الدورة

أساسيات تصميم وهندسة
المركبات الفضائية

نبذة عن البرنامج

تقدّم هذه الدورة الأساسيات المتعلقة بهندسة وتصميم المركبات الفضائية، مع توفير رؤى تفصيلية حول أنظمة المركبات الفضائية المحددة، إلى جانب تطبيقات عملية واقعية.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
هندسة الفضاءاللغة
الإنجليزيةنوع التدريب
عن بُعدالرسوم
مجانيالمدة
3 أياممقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء

الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



تاريخ البرنامج

13 - 15 سبتمبر | 10 - 12 نوفمبر
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



سجّل الآن

عنوان الدورة

مقدمة في تصميم المهام الفضائية

نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة مقدمة شاملة للمهام الفضائية وتطبيقاتها، أهم المفاهيم الأساسية لمهام الفضاء، بنية ووظائف الأنظمة الأساسية و الفرعية للأقمار الصناعية، بالإضافة إلى منهجية تطبيق تصميم المهام ومعالجة البيانات.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
هندسة الفضاء



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
الإنجليزية



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



نوع التدريب
حضورى
(في مدينة الرياض)



تاريخ البرنامج

23 - 25 أغسطس | 27 - 29 سبتمبر | 27 - 29 أكتوبر
(من 6 مساء إلى 9 ونصف مساء)



الرسوم
مجاني



المدة
3 أيام



سجل الآن

عنوان الدورة

مقدمة في الأنظمة المتكاملة ودورة حياة المشروع



نبذة عن البرنامج

يُقدم المنهج المتكامل لإدارة المشاريع الفضائية، ويغطي دورة حياة المشروع الكاملة من المفهوم إلى التصميم والتطوير والاختبار والتشغيل وإنهاء الخدمة.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
الفضاء العام



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
الإنجليزية



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قى الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM). بالإضافة إلى مدارء المشاريع والعاملين في مجالات الابتكار و الفضاء



نوع التدريب
عن بُعد



تاريخ البرنامج

6 - 8 ديسمبر
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



الرسوم
مجاني



المدة
3 أيام



سجّل الآن



تواصل معنا



المجالات التدريبية



أكاديمية الفضاء

تطبيقات الفضاء

عنوان الدورة

الأستشعار عن بعد بالرادار



نبذة عن البرنامج

الاستشعار عن بُعد بالرادار (SAR / Radar Remote Sensing) – تطبيق بيانات الرادار ذات النطاقات X و L و S في تحليل وتصنيف الأنواع المختلفة من الغابات، بما في ذلك تقييم الكتلة الحيوية ودراسة حالة وبنية الغطاء النباتي.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاء



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
5 أيام



مقدم البرنامج
ISRO - IIRS



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة في الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في المجالات العلمية المرتبطة بإدارة الغابات، والمحافظ عليها، وبيئة الغطاء النباتي، والدراسات البيئية، والتقنيات الجيومكانية، بالإضافة إلى الكربون الخاصة بالغابات.



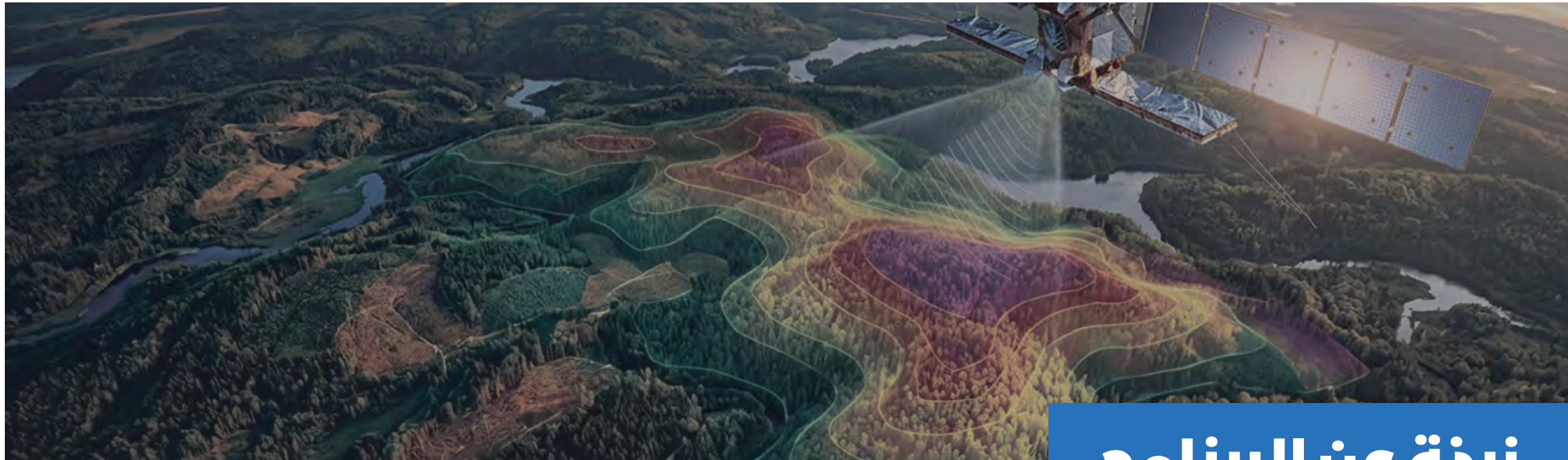
تاريخ البرنامج

21 - 25 سبتمبر
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



سجل الآن

عنوان الدورة

بيانات الفضاء والتحليلات القائمة
على الذكاء الاصطناعي لرصد الأرض

نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة أهم المفاهيم في بيانات الفضاء، بما في ذلك مصادرها وأنواعها وطرق الحصول عليها، وأساسيات أنظمة رصد الأرض، وتقنيات تحليل البيانات باستخدام الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة المخصصة لمجال رصد الأرض

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاءمقدم البرنامج
أكاديمية الفضاءاللغة
الإنجليزية

الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة في الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).

نوع التدريب
عن بُعد

تاريخ البرنامج

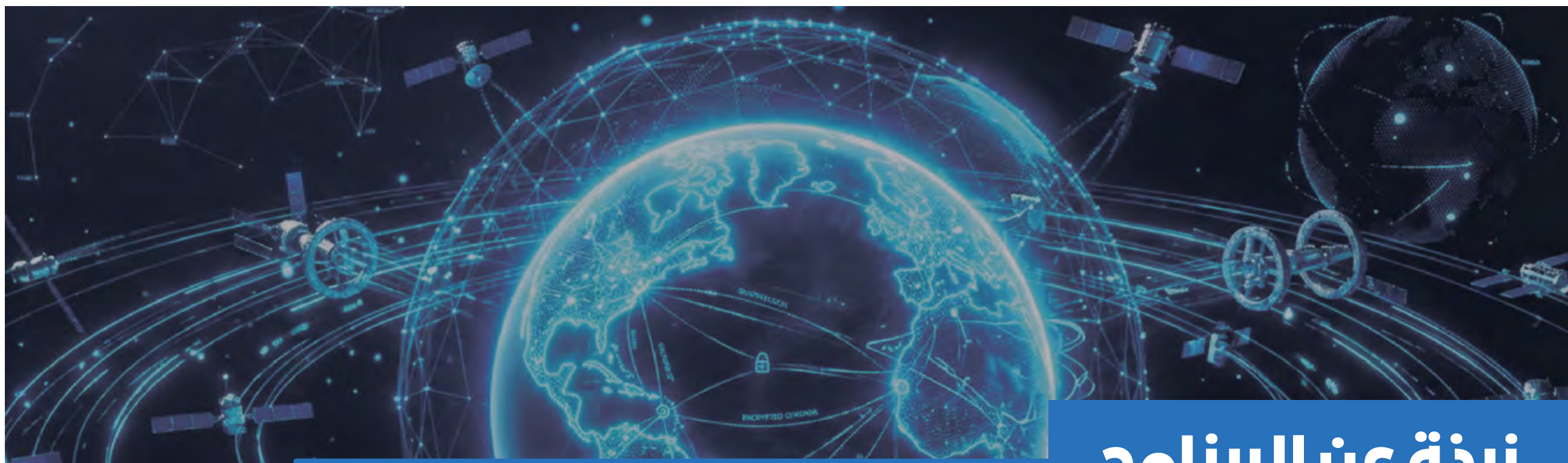
11 - 12 أغسطس
(من 9 صباحاً إلى 1 مساءً)

الرسوم
مجانيالمدة
يومان

سجل الآن

عنوان الدورة

الأمن السيبراني لأنظمة الفضاء



نبذة عن البرنامج

يغطي أساسيات الأمن السيبراني، أهميته في الأنظمة الفضائية، أنواع الهجمات الإلكترونية، ومناهج التخفيف من المخاطر ذات الصلة بالبنية التحتية الفضائية.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاء



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
عن بُعد



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



تاريخ البرنامج

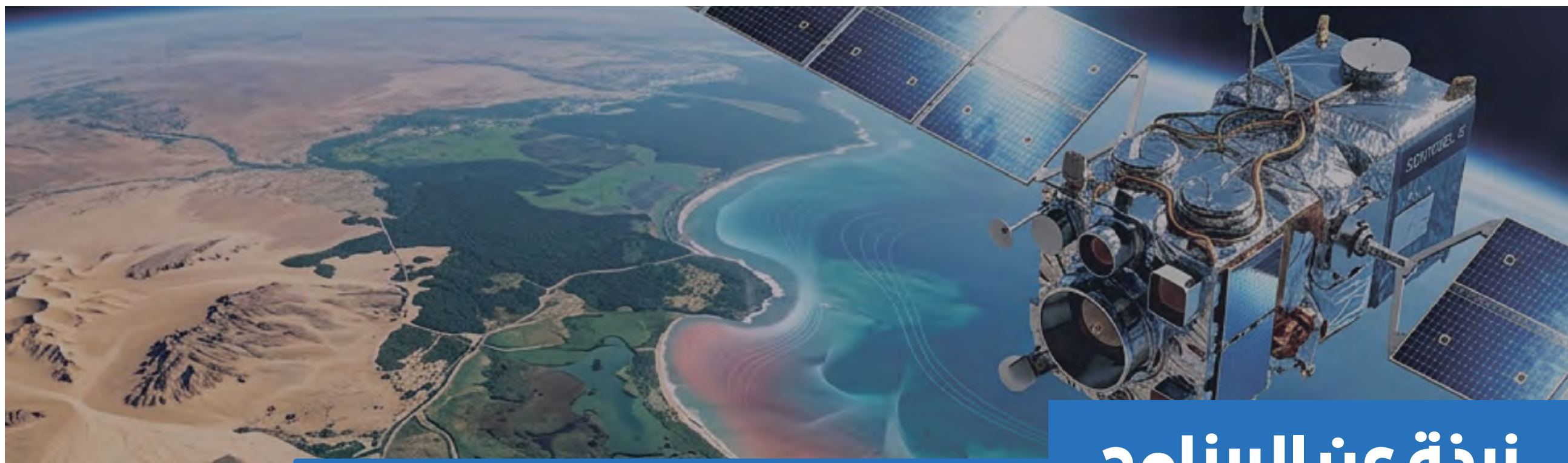
25 - 26 أغسطس | 18 - 19 أكتوبر
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



سجل الآن

عنوان الدورة

مقدمة في علم بيانات الفضاء



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة فهماً تأسيسياً لمبادئ علم البيانات، وأحدث التطورات في مجال الذكاء الاصطناعي، ومدى طلتها بصناعة الفضاء؛ من خلال استكشاف أعمق في مجالات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة (AIML1)، والبيانات الضخمة، والبرمجة كائنية التوجه OOP

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاء



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
الإنجليزية



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة في الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



نوع التدريب
عن بُعد



تاريخ البرنامج

30 - 31 أغسطس | 20 - 21 أكتوبر
(من 9 ونصف صباحاً إلى 1 مساءً)



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



سجل الآن

عنوان الدورة

تصميم وتطوير برمجيات الفضاء



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة المعارف الأساسية في هندسة البرمجيات الفضائية، من خلال دراسة حالة تطبيقية تركز على أنظمة برمجيات الطيران الفضائي. والوظائف الأساسية لهذه الأنظمة، وإجراءات تطويرها وتنفيذها.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاء



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
حضورى
(في مدينة الرياض)



الرسوم
مجاني



المدة
يومان



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



تاريخ البرنامج

2-1 سبتمبر | 25 - 26 أكتوبر
(من 6 مساء إلى 9 ونصف مساء)



سجّل الآن

عنوان الدورة

النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS)



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة تمهيدا في الهندسة في قطاع الفضاء، و تركز على مجالات التطبيق الرئيسية مثل اتصالات الأقمار الصناعية، بما في ذلك إشارات أنظمة تحديد المواقع العالمية والملاحة بالأقمار الصناعية (GPS/GNSS)، واعتبارات رصد الحطام الفضائي.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاءاللغة
الإنجليزيةنوع التدريب
حضورى
(في مدينة الرياض)الرسوم
مجانيالمدة
3 أياممقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء

الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



تاريخ البرنامج

17 - 15 سبتمبر | 17 - 15 نوفمبر
(من 6 مساء إلى 9 ونصف مساء)



سجل الآن

عنوان الدورة

تطبيقات الفضاء: الاتصالات اللاسلكية



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة المعارف الأساسية المتعلقة بتطبيقات الأقمار الصناعية والاتصالات الفضائية، من خلال استعراض أبرز حالات الاستخدام، والاتجاهات الحديثة، وأنظمة التخطيط، بالإضافة إلى المفاهيم الرئيسة المرتبطة بهندسة الأنظمة الأرضية والمحطات الأرضية والاعتبارات الفنية.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاء



اللغة
الإنجليزية



نوع التدريب
حضورى
(في مدينة الرياض)



الرسوم
مجاني



المدة
3 أيام



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



تاريخ البرنامج

29 سبتمبر - 1 أكتوبر | 17 - 19 نوفمبر
(من 6 مساء إلى 9 ونصف مساء)



سجّل الآن

عنوان الدورة

تطبيقات الفضاء: رهد الأرض



نبذة عن البرنامج

تقدم هذه الدورة معارف أساسية حول رهد الأرض والاستشعار عن بُعد، بما يشمل التقنيات المستخدمة، ومجالات التطبيق المختلفة، والفرص المستقبلية الواعدة، مع التركيز على أنواع وأساليب تحليل البيانات المستخدمة في هذا المجال.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاء



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
الإنجليزية



الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة قي الجامعات، والخريجون الجدد، والمهنيون في مجالات العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات (STEM).



نوع التدريب
حضورى
(في مدينة الرياض)



تاريخ البرنامج

4 - 6 أكتوبر | 22 - 24 نوفمبر
(من 6 مساءً إلى 9 ونصف مساءً)



الرسوم
مجاني



المدة
3 أيام



سجّل الآن

عنوان الدورة

الصور الفضائية والرؤية الاصطناعية
و تحليل بيانات

نبذة عن البرنامج

يغطي تقنيات الرؤية الحاسوبية المطبقة على صور الأقمار الصناعية كأحد أبرز تطبيقات الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك معالجة الصور والكشف عن الكائنات وتحليل البيانات الجيومكانية.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاءاللغة
الإنجليزيةنوع التدريب
عن بُعدالرسوم
مجانيالمدة
3 أياممقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء

الفئة المستهدفة

طلاب وطالبات السنة الأخيرة في الجامعات والخريجون الجدد والمهنيون العاملون في مجالات علوم البيانات، والذكاء الاصطناعي، والاستشعار عن بُعد، ونظم المعلومات الجغرافية، والعلوم والهندسة ذات الصلة، ممن لديهم اهتمام بتطبيقات الصور الفضائية وتحليل البيانات الجيومكانية



تاريخ البرنامج

1-3 ديسمبر
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



سجل الآن



تواصل معنا



المجالات التدريبية



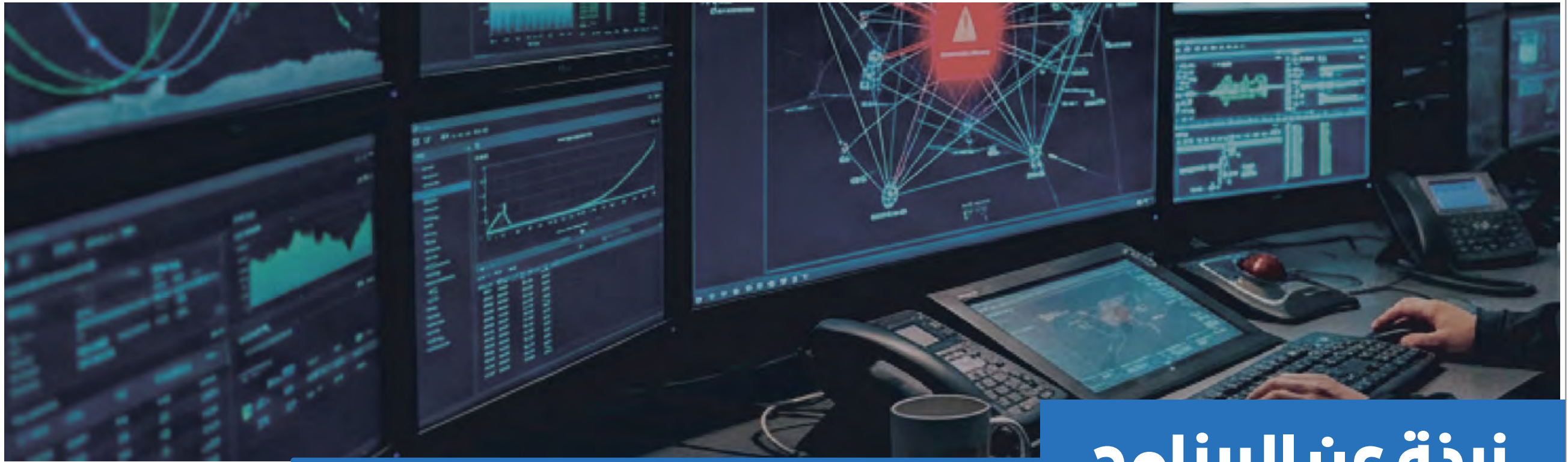
أكاديمية الفضاء

SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY

SPACE ACADEMY أكاديمية الفضاء

عنوان الدورة

الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة تطبيقات الفضاء



نبذة عن البرنامج

يغطي تقنيات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة المطبقة في مهمات الفضاء، بما في ذلك الملاحة الذاتية ومعالجة البيانات المتنقلة وتصنيف صور الأقمار الصناعية والكشف عن الشذوذات في أنظمة المركبات.

مستوى الدورة

متقدم

متوسط

تأسيسي

المجال
تطبيقات الفضاء



مقدم البرنامج
أكاديمية الفضاء



اللغة
الإنجليزية



الفئة المستهدفة

طلاب الجامعات في السنة الأخيرة والخريجون الجدد والمهنيون في مجالات STEM والذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات



نوع التدريب
عن بُعد



تاريخ البرنامج

20 - 22 ديسمبر
(من 9 ونصف صباحا إلى 1 مساء)



الرسوم
مجاني



المدة
3 أيام



سجل الآن



SPACEACADEMY@SSA.GOV.SA

جميع الحقوق محفوظة - 2026