



المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء
لغرب آسيا - الأردن
Regional Center for Space Science and Technology Education for Western Asia - Jordan



Ref :

Date : / /

الرقم : ١٩ / ٥١٨ / ١٤٤
التاريخ : ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٩

سعادة نقيب المقاولين الأردنيين الأكرم

الموضوع: دبلوم تدريبي في علوم الفضاء والتنمية المستدامة

يهدى المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء لغرب آسيا / المركز الجغرافي الملكي الأردني إليكم أطيب تحياته لمعاليتكم، راجياً التكرم بالعلم بأنه تم مؤخراً استحداث برنامج الدبلوم التدريبي في "علوم الفضاء والتنمية المستدامة" في جامعة الشرق الأوسط بالتعاون مع المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء لغرب آسيا/ المركز الجغرافي الملكي الأردني، وبواقع ثلاثمائة (300) ساعة تدريبية.

ويهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المتدربين بمعارف ومهارات في مجالات علوم وتكنولوجيا الفضاء، ولرفد المؤسسات الوطنية (القطاعين العام والخاص) بشباب مؤهلين في هذه المجالات وبخاصة في علوم وتكنولوجيا الفضاء وارتباطها بالتنمية المستدامة. ويتضمن هذا البرنامج: بعض الأساسيات في علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها، التنمية المستدامة وأهدافها، علوم الفضاء والتنمية المستدامة، بالإضافة إلى تطبيقات عملية.

ونظراً لأهمية الموضوع، وتحقيقاً لأهداف التنمية المستدامة ودفع عجلة التقدم في وطننا، يُرجى التكرم بتعميم هذا الكتاب والمادة المرفقة على الجهات المعنية في مؤسساتكم الزاهرة.

نقابة مقاولي الإنشاءات الأردنيين السديوان - السجادة	
الرقم :	٦٩٥١
التاريخ :	٢٠٢٤ / ٩ / ٢٩
التوقيع :	



المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء
لغرب آسيا - الأردن
Regional Center for Space Science and Technology Education for Western Asia - Jordan



Ref :

Date : / /

الرقم: ١٠٩/٥/٨/٩٣
التاريخ: ٢٠٢٤/٨/٢٩

يمكن في هذا البرنامج قبول طلاب من حملة شهادة الثانوية العامة أو ما هو أعلى. علماً بأن بدء التدريس سوف يكون في الأسبوع الثالث من شهر تشرين الأول/ أكتوبر 2024 داخل حرم جامعة الشرق الأوسط وبمعدل لقائين في الأسبوع. المزيد من المعلومات حول هذا البرنامج موجودة في المادة المرفقة.

منتهزاً هذه الفرصة لأعرب لكم عن عميق الشكر والتقدير على تعاونكم معنا في ظل راعي مسيرتنا المباركة سيدي القائد الأعلى الملك عبد الله الثاني ابن الحسين المعظم حفظه الله ورعاه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

مدير عام المركز الإقليمي لتدريس علوم
وتكنولوجيا الفضاء لغرب آسيا
العميد المهندس معمر كامل حدادين

المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء لغرب آسيا/
المركز الجغرافي الملكي الأردني

The Regional Center for Space Science and Technology
Education for Western Asia\

The Royal Jordanian Geographic Center

بالتعاون مع

جامعة الشرق الأوسط

Middle East University

الدبلوم التدريبي في علوم الفضاء والتنمية المستدامة

Training Diploma in Space Science
and Sustainable Development

المخرجات التعليمية:

ان يلتم المتدرب بمفاهيم التنمية المستدامة وأهدافها ومفاهيم أساسية في علوم تكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها ودورها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

عدد الساعات التدريبية:

300 ساعة.

مكان الدراسة:

جامعة الشرق الأوسط، عمان.

للاستفسار والتسجيل:

+962795555887

+962779603497

المواضيع:

- نظرة عامة إلى علوم وتكنولوجيا الفضاء والتنمية المستدامة.
- الجزء الأول: أساسيات علوم وتكنولوجيا الفضاء
 - مفاهيم علمية أساسية (تشمل مواضيع في الفيزياء والرياضيات)
 - مفاهيم أساسية في علم الفلك
 - الحركات الأرضية والإحداثيات السماوية
 - أساسيات الحركة المدارية
 - الإشعاع الكهرمغناطيسي: تعريفه ومصادره
 - تفاعل الإشعاع الكهرمغناطيسي مع الأرض
 - الغلاف الجوي والغلاف المغناطيسي للأرض
 - النشاط الشمسي وطقس الفضاء
 - الأقمار الصناعية وتطبيقاتها: نظرة عامة
 - الهيئات الفضائية الدولية وقانون الفضاء
- الجزء الثاني: التنمية المستدامة وأهدافها
 - تعريف التنمية المستدامة
 - نظرة عامة عن اتفاقيات الأمم المتحدة في التنمية المستدامة
 - أهداف التنمية المستدامة
 - الخطط المطروحة لتحقيق هذه الأهداف
 - الهدف 1- القضاء على الفقر
 - الهدف 2- القضاء التام على الجوع
 - الهدف 3- الصحة الجيدة والرفاه
 - الهدف 4- التعليم الجيد
 - الهدف 5- المساواة بين الجنسين
 - الهدف 6- المياه النظيفة والنظافة الصحية
 - الهدف 7- طاقة نظيفة وبأسعار معقولة
 - الهدف 8- العمل اللائق ونمو الاقتصاد
 - الهدف 9- الصناعة والابتكار والبنية التحتية
 - الهدف 10- الحد من أوجه عدم المساواة
 - الهدف 11- مدن ومجتمعات محلية مستدامة
 - الهدف 12- الاستهلاك والإنتاج المسؤولين
 - الهدف 13- العمل المناخي
 - الهدف 14- الحياة تحت الماء
 - الهدف 15- الحياة في البر
 - الهدف 16- السلام والعدالة والمؤسسات القوية
 - الهدف 17- عقد الشراكة لتحقيق الأهداف