



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



Ref :

Date : / /

نقابة مقاولي الإنشاءات الأردنيين
الديوان - السوارد



الرقم: ٦٨٦٤
التاريخ: ٢٠٢٤ / ٨ / ٣١
التوقيع: سعادة نقيب المقاولين الأردنيين الأكرم

الرقم: ١١٨ / ١ / ٧ / ١٣

التاريخ: ٢٠٢٤ / ٨ / ٣١

سعادة نقيب المقاولين الأردنيين الأكرم

الموضوع: ماجستير الاتصالات الفضائية

يهدي المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء لغرب آسيا / المركز الجغرافي الملكي الأردني لسعادتكم أطيب تحياته، راجياً التكرم بالعلم بأنه تم مؤخراً استحداث برنامج ماجستير في تخصص الاتصالات الفضائية (M. Sc. in Space Communications) في جامعة مؤتة بالتعاون مع المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء وبواقع (33) ساعة معتمدة، وبنظام الدوام المسائي داخل حرم المركز الجغرافي الملكي الأردني/ عمان.

ويهدف هذا البرنامج إلى تخريج كفاءات مؤهلة متسلحة بالعلم والمعرفة في هذا المجال ورفد المؤسسات الوطنية (بقطاعيه العام والخاص) بهذه الكفاءات في علوم وتكنولوجيا الفضاء وخاصةً في مجال الاتصالات الفضائية. ويتضمن هذا البرنامج: أساسيات علوم وتكنولوجيا الفضاء، وأجهزة الاستشعار والمجسات الفضائية، والاتصالات عبر الأقمار الصناعية، وأنظمة أقمار الملاحة العالمية وتحديد الموقع، والاتصالات البصرية في الفضاء، ومعالجة الإشارات الرقمية المتقدمة للاتصالات الفضائية، والذكاء الاصطناعي لتكنولوجيا الفضاء، وطقس الفضاء والغلاف الجوي للأرض، وإنترنت الأشياء وتطبيقاتها الفضائية.

ونظراً لأهمية الموضوع لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ودفعة عجلة التقدم في وطننا، يُرجى التكرم بتعميم هذا الكتاب والمادة المرفقة على الجهات المعنية في مؤسستكم الزاهرة.



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



Ref :

Date : / /

الرقم: ١٠٨/١/١/١/١
التاريخ: ٢٠٢٤/٨/٢٩

ويشترط للتسجيل في هذا البرنامج أن يكون الطالب حاصلاً على درجة البكالوريوس في إحدى التخصصات التالية: هندسة الاتصالات، الهندسة الكهربائية، الهندسة الميكانيكية، الهندسة المدنية، هندسة المساحة، الفيزياء العامة، الفيزياء التطبيقية، أو الرياضيات. علماً بأن بدء التدريس سيكون في بداية شهر تشرين الأول/ أكتوبر 2024 (على بداية الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 2024 - 2025).

المزيد من المعلومات حول هذا البرنامج موجودة في المادة المرفقة. كما يمكن زيارة الموقع الإلكتروني للمركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء www.rcsstewa.com أو موقع جامعة مؤتة www.mutah.edu.jo.

منتهاً هذه الفرصة لأعرب لعطوفتكم 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

تعلم

جامعة مؤتة

بالتعاون مع

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

عن فتح باب القبول في برنامج

ماجستير الاتصالات الفضائية
(مسار الرسالة ومسار الشامل)

يهدف هذا البرنامج إلى تخريج كفاءات مؤهلة لتلبية حاجات السوق المحلية والإقليمية في علوم وتكنولوجيا الفضاء وبخاصة في مجال الاتصالات الفضائية.

من مخرجات هذا البرنامج تأهيل الطالب في المجالات التالية:

- أساسيات علوم وتكنولوجيا الفضاء
- أجهزة الاستشعار والمجسات الفضائية
- الاتصالات عبر الأقمار الصناعية
- أنظمة أقمار الملاحة العالمية وتحديد الموقع
- الاتصالات البصرية في الفضاء
- معالجة الإشارات الرقمية المتقدمة للاتصالات الفضائية
- الذكاء الاصطناعي لتكنولوجيا الفضاء
- طقس الفضاء والغلاف الجوي للأرض
- إنترنت الأشياء وتطبيقاتها الفضائية

- عدد الساعات المعتمدة الكلية لكل برنامج: 33 ساعة معتمدة
 - I. بالنسبة لمسار الرسالة: 24 ساعة إجبارية + 9 ساعات للرسالة.
 - II. بالنسبة لمسار الامتحان الشامل: 24 ساعة إجبارية + 9 ساعات اختيارية.
- مدة الدراسة: 2 - 3 سنوات.
- يتم التدريس في موقعين:
 - I. جامعة مؤتة في الكرك.
 - II. المركز الجغرافي الملكي الأردني في العاصمة عمان.
- شروط القبول في ماجستير الاتصالات الفضائية:
 - أن يحمل درجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية/ الإلكترونية/ الاتصالات أو هندسة الحاسبات أو التخصصات الهندسية الأخرى، أو في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، أو في الفيزياء أو الرياضيات أو العلوم، أو أي مؤهل دولي معادل معترف به.
 - للمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة د. رلى الرواشدة (كلية الهندسة، جامعة مؤتة).
 خلوي: +962798912547؛ إيميل: rular18@mutah.edu.jo.
- *** للمزيد من المعلومات حول شروط القبول عموماً ولغايات التسجيل الإلكتروني، أنظر الرابط:
https://www.mutah.edu.jo/Lists/Announcements/Disp_Form.aspx?ID=991