

ماجستير الأمن السيبراني

نبذة عن البرنامج:

تسعى جامعة عمان الأهلية بشكل حثيث إلى مواكبة احتياجات السوق المحلي والإقليمي من التخصصات الأكثر طلباً. وفي هذا الإطار واستجابة للزيادة المتسارعة في حوادث الأمن السيبراني التي تشهدها المؤسسات والشركات على اختلاف أحجامها فقد تم استحداث برنامج الماجستير في الأمن السيبراني والذي يهدف إلى إعداد متخصصين مسلّحين بالمعرفة النظرية والعملية التي تؤهلهم لحماية المؤسسات من خطر الهجمات السيبرانية آخذين بعين الاعتبار الأبعاد القانونية ذات الصلة.

يشتمل هذا البرنامج على المواد النظرية اللازمة لتزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية للأمن السيبراني، والتي تعطيه القدرة على فهم المشاكل الأمنية السيبرانية التي تواجهها الحكومات والشركات والأفراد. ويشتمل البرنامج كذلك على المواد العملية اللازمة لتزويد الطالب بالمهارات التي تساعد على الوقاية والكشف والتصدي والتعافي من الهجمات السيبرانية.

لغة الدراسة:

العربية والإنجليزية

رسوم الساعات:

200 دينار/ ساعة لحملة الجنسية الأردنية و
275 دينار/ ساعة لحملة الجنسية غير
الأردنية

من يحق له التسجيل:

جميع الطلبة الحاصلين على درجة
البكالوريوس من:

1. جميع تخصصات كلية تقنية المعلومات.
2. كلية الهندسة:

• تخصص هندسة الحاسوب

• تخصص هندسة الكهرباء

• تخصص هندسة الاتصالات

3. كلية الاعمال:

• تخصص نظم المعلومات الإدارية

• تخصص التجارة الالكترونية

أو التخصصات المناظرة للتخصصات أعلاه
أو القريبة من المجال.

آلية التسجيل:

تقدم الطلبات في عمادة الدراسات العليا
والبحث العلمي بحسب المواعيد التي تعلن
على موقع الجامعة الالكتروني والاعلانات
الرسمية في الصحف المحلية. ويتم
مخاطبة الطلبة المقبولين هاتفياً
لاستكمال عملية القبول والتسجيل
في دائرة القبول والتسجيل.

الوثائق المطلوبة:

- صورة مصدقة حسب الأصول عن شهادة
الثانوية العامة.
- صورة مصدقة عن الشهادة الجامعية
الأولى (مصدقة البكالوريوس).
- صورة مصدقة عن شهادة الدبلوم (إن وجد).
- كشف علامات السنوات الدراسية في
البكالوريوس والدبلوم مصدق حسب
الأصول.
- شهادة الميلاد الأصلية أو صورة مصدقة
عنها (للطلبة الأردنيين).
- ثلاث صور شخصية.
- صورة مصدقة عن هوية الأحوال المدنية
مصدقة من دائرة الأحوال المدنية (للطلبة
الأردنيين) وصورة عن جواز السفر للطلبة
غير الأردنيين.
- صورة عن دفتر خدمة العلم بالنسبة للطلبة
الذكور من مواليد عام 1989 فما فوق
(للطلبة الأردنيين).
- عدم ممانعة للدراسة للطلبة الذين يعملون
في مؤسسات رسمية أو حكومية أو
القوات المسلحة وأية جهات أخرى تشترط
حصول الطالب على الموافقة المسبقة
لدراسة (للطلبة الأردنيين).
- الحصول على معادلة الشهادة الجامعية
الأولى البكالوريوس لخريجي الجامعات غير
الأردنية معتمدة من وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي للطلبة الأردنيين ومن
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أو من
يقوم مقامها في بلد الطالب غير الأردني.

متطلبات اللغة الإنجليزية (أي من الإمتحانات الآتية):

المصدر	الحد الأدنى للعلامة	الشهادة
AMIDEAST / فرع الاردن	69	توفل (iBT)
British Council / فرع الاردن	5.5	IELTS
مراكز اللغات في الجامعات الرسمية الاردنية	65 %	الامتحان المكافئ

يعفى الطلبة الحاصلين على درجة البكالوريوس من الدول الناطقة باللغة الإنجليزية من شرط اللغة الإنجليزية

المجالات المهنية المتاحة لخريجي البرنامج:

يتيح البرنامج فرصة العمل في كثير من المجالات مثل: قطاع تكنولوجيا المعلومات والقطاع المالي والمصرفي وقطاع الاتصالات وقطاع التجارة الإلكترونية.

الخطة الدراسية:

يطرح برنامج الماجستير في الامن السيبراني بمساري الرسالة والامتحان الشامل وتتكون الخطة الدراسية من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

مسار الرسالة:

أ. متطلبات التخصص الاجبارية: (18) ساعة معتمدة وتشمل المواد الاتية:

اسم المادة	الساعات المعتمدة
أساليب البحث العلمي	3
الأمن السيبراني	3
أمن الشبكات	3
تحقيقات الأدلة الرقمية	3
التشفير	3
الجرائم الإلكترونية وقوانينها	3

ب. المتطلبات الاختيارية: (6) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد الآتية:

اسم المادة	الساعات المعتمدة
إدارة مخاطر نظم المعلومات	3
إدارة مشاريع نظم المعلومات	3
حوكمة الأمن السيبراني	3
فحص وتحليل الاختراق	3
مراقبة أمن نظم المعلومات	3
تحليل الأدلة الرقمية في نظم التشغيل	3
تطوير البرمجيات الامنة	3
مواضيع متقدمة في الأمن السيبراني	3
تدقيق نظم المعلومات	3
أمن التجارة الالكترونية	3

ج. متطلبات الرسالة: (9) ساعات معتمدة

مسار الشامل:

أ. متطلبات التخصص الاجبارية: (9) ساعات معتمدة
 ب. المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة
 (24) ساعة معتمدة وتشمل المواد الآتية: يختارها الطالب من المواد الآتية:

اسم المادة	الساعات المعتمدة
إدارة مخاطر نظم المعلومات	3
إدارة مشاريع نظم المعلومات	3
حوكمة الأمن السيبراني	3
فحص وتحليل الاختراق	3
مراقبة أمن نظم المعلومات	3
تحليل الأدلة الرقمية في نظم التشغيل	3
تطوير البرمجيات الامنة	3
مواضيع متقدمة في الأمن السيبراني	3

اسم المادة	الساعات المعتمدة
أساليب البحث العلمي	3
الأمن السيبراني	3
أمن الشبكات	3
تحقيقات الأدلة الرقمية	3
التشفير	3
الجرائم الإلكترونية وقوانينها	3
تدقيق نظم المعلومات	3
أمن التجارة الالكترونية	3