

الدبلوم العالي في " الأمن السيبراني "

المقدمة :

في عصر التكنولوجيا أصبح لأمن المعلومات الدور الأكبر في صد ومنع أي هجوم إلكتروني قد تتعرض له أنظمة الدولة المختلفة، وأيضاً حماية الأنظمة التشغيلية من أي محاولات للولوج بشكل غير مسموح به لأهداف غير سليمة. حيث يعتبر الأمن السيبراني ضمان توافر واستمرارية عمل نظم المعلومات، وتعزيز حماية وسرية وخصوصية البيانات الشخصية مع اتخاذ جميع التدابير اللازمة لحماية المواطنين والمستهلكين على حدٍ سواء من المخاطر المحتملة في مجالات استخدام الإنترنت المختلفة مع توفير الوسائل التقنية والتنظيمية والإدارية التي يتم استخدامها لمنع الاستخدام الغير مصرح به و سوء الاستغلال واستعادة المعلومات الالكترونية ونظم الاتصالات والمعلومات التي تحتويها وذلك بهدف ضمان توافر واستمرارية عمل نظم المعلومات وتعزيز حماية وسرية وخصوصية البيانات الشخصية واتخاذ جميع التدابير اللازمة لحماية المواطنين والمستهلكين من المخاطر في الفضاء السيبراني.

ويدعم البرنامج المقترح مشروع ٢٠٢٠ في مجال بناء القدرات علي أمن المعلومات الوطني. وعلاوة علي ذلك ، فان البرنامج المقترح يطور القدرات البشرية الحكومية ويدير التغيير لمواكبه مبادرة التحول الرقمي الحكومي.

أهداف البرنامج :

- الدارسين في هذا البرنامج يمكنهم اكتساب المهارات التالية :
- التعرف على المبادئ الأساسية لأمن المعلومات والجرائم المعلوماتية بسهولة و يسر .
- اكتشاف مختلف نقاط الضعف في الشبكات والخدمات الالكترونية المقدمة من الجهة بكفاءة و فاعلية.
- التعرف على المخاطر المرتبطة بنقل المعلومات ومعالجتها وتخزينها.
- تطبيق تقنيات الدفاع عن الشبكات والخدمات المقدمة بكفاءة و فاعلية.
- تطبيق مهارات صد الهجمات الإلكترونية عن طريق الانترنت بكفاءة .
- التعرف على تقنيات اختبار أمن الشبكات وحلول صد الهجمات .
- التعامل مع القضايا الأخلاقية والقانونية في أمن معلومات المؤسسات .
- تقويم وتحليل الاختراقات المحلية والدولية التي قد تحصل للأنظمة المعلوماتية .
- تطوير الحلول لحماية شبكات الحاسب والمعلومات من التهديدات والاختراقات على النطاقين الداخلي والخارجي .
- التعرف على مهارات إدارة مشاريع أمن المعلومات .
- التعرف على ماهية وأساليب التحقيقات الجنائية الرقمية .

➤ النظام الدراسي :

➤ تتطلب الخطة الدراسة لبرنامج الدبلوم العالي في الأمن السيبراني إكمال ٣٢ ساعة معتمدة تدرس على فصلين دراسيين في كل فصل دراسي ١٦ ساعة معتمدة .

➤ شروط القبول :

➤ الحصول على شهادة بكالوريوس الحاسب أو ما يعادلها.

➤ استيفاء القبول في برامج الشهادة الجامعية المتوسطة.

➤ يتم القبول في بداية كل عام دراسي.

➤ الرسوم الدراسية:

➤ (٦ الآف ريال) لكل فصل دراسي وإجمالي (١٢,٠٠٠ ريال).

➤ الشهادة الممنوحة:

➤ يمنح الخريج الذي يكمل جميع مواد البرنامج بنجاح.

➤ الإشراف العام:

➤ كلية الدراسات التطبيقية والتعليم المستمر.

➤ الإشراف العلمي:

➤ كلية علوم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات بالجامعة.

الخطة الدراسية

المستوى الأول:

م	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	النظري	العملي	المتطلب السابق
١	أساسيات علم التشفير	4	٣	٢	بدون
٢	أمن أنظمة التشغيل	4	٣	٢	بدون
٣	أمن الشبكات والاتصالات	4	٣	٢	بدون
٤	مبادئ أمن المعلومات	4	٣	٢	بدون
	مجموع الساعات	١٦	١٢	٨	

الخطة الدراسية

المستوى الثاني:

م	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	النظري	العملي	المتطلب السابق
١	التطوير الآمن للبرمجيات	4	٣	٢	بدون
٢	الاختراق الأخلاقي	4	٣	٢	بدون
٣	إدارة أمن المعلومات	4	٣	٢	بدون
٤	الجرائم الرقمية	4	٣	٢	بدون
	مجموع الساعات	١٦	١٢	٨	