

الدبلومات المرتبطة بالبرنامج

الخطة الدراسية (133 ساعة معتمدة)

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم إدارة أنظمة الشبكات
92 ساعة	41 ساعة	

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم الأجهزة الطبية
110 ساعة	23 ساعة	

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم الاتصالات
104 ساعة	29 ساعة	

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم وتطوير الويب البرمجة،
84 ساعة	49 ساعة	

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم الدعم الفني
92 ساعة	41 ساعة	

11. يشارك بفاعلية في فرق الأمن السيبراني، ومجموعات التفكير في حل مشكلات الأمن السيبراني، وفي عمليات صنع القرار؛ من أجل النهوض بالانضباط، والمجتمع.
12. يظهر القيم الأخلاقية، وأحكام السلامة، والاحتياطات، ومبادئ السلوك المهني في مكان عمل الأمن السيبراني.
13. يتصرف بمسؤولية، واستقلالية في كل من مواقف العمل، والتعلم الخاصة بالأمن السيبراني.

أهداف البرنامج

1. تحسين جودة التعليم والتعلم، وجودة مصادر التعلم والمرافق والتجهيزات والبنية التحتية الأساسية.
2. تقديم الدعم للطلاب، من خلال تحسين الإرشاد الأكاديمي، والاجتماعي، والنفسي، والمهني، والإرشاد والخدمات الداعمة.
3. تحسين أداء أعضاء هيئة التدريس مهنيًا وأكاديميًا.
4. تحسين الكفاءات الإدارية للبرنامج، والعمليات، والإجراءات.
5. إعداد كفاءات مؤهلة تمتلك المهارات الأساسية المطلوبة في سوق العمل.
6. إكساب الخريجين المعرفة الأساسية في الأمن السيبراني، والقدرة على استخدام التقنيات المتعلقة بها، ومهارات البحث الأساسية في التخصص.
7. تحسين مهارات التفكير الناقد، وحل المشكلات، والتواصل الفعال، والعمل الجماعي لدى الخريجين.
8. رفع وعي الخريجين بالقيم والأخلاقيات المهنية، ومبادئ السلوك المهني والاستقلالية.
9. الإسهام في مجال الأمن السيبراني، من خلال إعداد بحوث ذات جودة عالية، ووفقًا لأولويات الكليات، وأولويات البرنامج البحثية.
10. الإسهام في خدمة المجتمع المحلي، من خلال الأنشطة، والبرامج، والاستشارات التخصصية.

الوظائف المتوقعة للخريجين

- على سبيل المثال، لا الحصر:
- أخصائي أمن سيبراني.
- أخصائي تقييم ثغرات.
- مطور أمن سيبراني.
- أخصائي مخاطر أمن سيبراني.
- أخصائي التزام في الأمن السيبراني.
- مقيم ضوابط أمن سيبراني.
- مدقق أمن سيبراني.
- باحث أمن سيبراني.

وغيرها.

أهلاً بك خريج الكليات التقنية: ستساعدك كليات عزيزة في تحقيق حلمك في دراسة تخصص الأمن السيبراني، والالتحاق في سوق العمل.

مقدمة

تهدف دراسة تخصص الأمن السيبراني إلى تخريج كوادرات فنية مدربة بشكل احترافي قادرة على صد الهجمات الإلكترونية كافة التي تتعرض لها الشبكات، ونظم المعلومات؛ للحفاظ على الخصوصية بقدر عال خلال حماية المعلومات الإلكترونية، والتقنين من السرقات، والجرائم الإلكترونية التي شهدت زيادة كبيرة في الآونة الأخيرة على مستوى الأفراد، والمؤسسات، والدول.

رسالة البرنامج

تقديم تعليم عالي تنافسي في الأمن السيبراني ضمن بيئة أكاديمية داعمة لإعداد متخصصين مؤهلين في الأمن السيبراني يتمتعون بمهارات التوظيف الحيوية، وتقديم مساهمات بحثية، وتعزيز المشاركة المجتمعية، والمشاركة في تحقيق رؤية المملكة 2030.

مخرجات تعلم البرنامج

1. يحدد المفاهيم، والمبادئ، ونظريات الأمن السيبراني الأساسية فيما يتعلق بالكمبيوتر الأساسي - العلوم الفيزيائية، والرياضية.
2. يشرح المنهجيات التحليلية، والبحثية، المستخدمة في أنظمة الأمن السيبراني.
3. يعرف القيم الأخلاقية، والقوانين السيبرانية، وأحكام السلامة، واحتياطاتها، ومبادئ السلوك المهني في مجال الأمن السيبراني.
4. يركز قضايا الأمن الشائعة في الشبكات، وأنظمة الكمبيوتر الخاصة بالبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات.
5. يحدد ضوابط أمنية كافية؛ لتوفير المستوى المطلوب من السرية، والنزاهة، والتوافر (CIA) في بنية تحتية معينة لتكنولوجيا المعلومات.
6. يشخص أحداث الأمن السيبراني المتعلقة بأنظمة الكمبيوتر، والأدلة الرقمية، وجوداتها، باستخدام طرائق البحث المناسبة.
7. يصمم حلولاً إبداعية لقضايا الأمن السيبراني الشائعة، وتهديداته؛ من أجل تقليل المخاطر، أو تخفيفها، ووفقاً لمجموعة من متطلبات الأمان.
8. يحلل -بطريقة نقدية- السلوك تهديدات الأمن السيبراني، ونقاط الضعف باستخدام الأدوات الرياضية، والكمية، والحاسوبية.
9. يقيم -بطريقة نقدية- مستويات الأمن لأنظمة تكنولوجيا المعلومات، والبنى التحتية.
10. يتواصل بفاعلية للاستفسارات، ونتائج البحث، والحلول للقضايا المعقدة في الأمن السيبراني، مع مجموعة من الجماهير، باستخدام البيانات الرقمية المناسبة، والتمثيلات الرسومية، وتقنيات الوسائط.



كلية الهندسة وتقنية المعلومات



برنامج البكالوريوس في
الأمن السيبراني
لحملة الدبلوم المتوسط
من الكليات التقنية

كَمَل و لا تتردّد ..



920005556

www.oc.edu.sa

ocedusa

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم الوسائط المتعددة، وتقنية الويب
102 ساعة	31 ساعة	

مجموع ساعات المواد المطلوب دراستها	مجموع ساعات المواد المحتسبة	دبلوم شبكات الحاسب
89 ساعة	44 ساعة	

* أرقام الساعات المعادلة، والمتبقية تنطبق على فريقي الكليات التقنية من عام 1438هـ حتى الآن.