

جامعة اليرموك

كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

CSE

بكالوريوس في الآمن السيبراني

نبذة عن القسم والبرنامج

تم إنشاء برنامج البكالوريوس في الآمن السيبراني في العام الدراسي 2019/2020 تماشياً مع خطط الجامعة لمواكبة آخر التطورات والمستجدات في مختلف العلوم. وقد تم توطين برنامج الآمن السيبراني في قسم تكنولوجيا المعلومات. ويعتبر برنامج الآمن السيبراني من البرامج الأكademie الجديدة والرائدة في مجال تكنولوجيا المعلومات على المستوى المحلي والعربي والعالمي.

يعد مجال الآمن السيبراني من المجالات الحيوية في تكنولوجيا المعلومات ويعتبر من أحد اللبنات الأساسية في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات نظراً للانتشار المتزايد للإنترنت وتطبيقاتها المختلفة والاتصالات السلكية واللاسلكية والحوسبة السحابية والذي أدى بدوره إلى ظهور الكثير من التهديدات الأمنية الإلكترونية. وقد تم تصنيف أنظمة المعلومات وشبكات الأنظمة والبيانات المعلوماتية والبيانات كأحد الركائز الأساسية في الدول المتقدمة والتي يجب حمايتها والمحافظة عليها.

يهدف برنامج الآمن السيبراني إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الضرورية لحماية أنظمة المعلومات والبيانات والشبكات المعلوماتية وتحصينها ضد محاولات الاختراق والهجمات الإلكترونية المختلفة. يقدم هذا التخصص مزيجاً متكاملاً بين نظم المعلومات وأمنها حيث إن الجانب المتعلق بنظم المعلومات يهتم بكل ما يتعلق بتصميم وبناء وبرمجة نظم المعلومات وشبكات الاتصال، أما الجانب المتعلق بأمن المعلومات فهو يركز على المخاطر التي تهدد المعلومات والشبكات أو الاعتداء عليها وذلك من خلال توفير الأدوات والوسائل الضرورية لحماية المعلومات وتحديد المعايير والإجراءات المتخذة لمنع وصول المعلومات إلى أيدي أشخاص غير مخولين لضمان أصالة وصحة هذه المعلومات. وعليه فإن خريج الآمن السيبراني سوف يتمكن من العمل (محلياً، إقليمياً وعالمياً) في جميع القطاعات الخاصة والحكومية التي تتطلب أمن المعلومات في عملها. وقد تم تحديث الخطة الدراسية في العام 2025 لتواكب التطورات.



رؤية ورسالة القسم الذي يطرح البرنامج

الرسالة	رفد سوق العمل بخريجين مزودين بالمعرفة والمهارات الازمة لتصميم وتطوير واستخدام الانظمة المؤسسية المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والقدرة على الابداع والابتكار.
الرؤية	السعى إلى أن يكون برنامجاً قيادياً رائداً في أمن المعلومات محلياً واقليمياً وعالمياً قادراً على استقطاب أفضل الكفاءات وتخرج طلبة متخصصين ومبدعين جاهزين للعمل.

أهداف البرنامج التعليمية

1	إعداد أشخاص مؤهلين وقدررين على العمل في مجال الأمن السيبراني وفق متطلبات سوق العمل أومواصلة تعليمهم في برامج الماجستير والدكتوراه.
2	إعداد فنيين قدررين على إدارة نظم المعلومات والشبكات الحاسوبية والمحافظة عليها.
3	التشجيع على الإبداع وتقديم حلول لمشاكل تطبيقية في مجال الأمن السيبراني تعود بالفائدة على الاقتصاد الوطني.

ناتجات التعلم للبرنامج PLOs

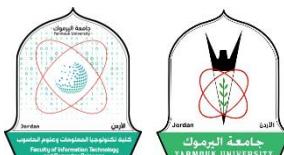
PLO1	تحليل المشكلات الحاسوبية المعقدة وتطبيق مبادئ الحوسبة ومبادئ الأمن السيبراني لبناء حلول ونظم آمنة أقل عرضة للاختراقات الالكترونية.
PLO2	تصميم وتطبيق الحلول الحاسوبية التي تتواءم مع متطلبات لحوسبة والمبادئ والممارسات الأمنية.
PLO3	القدرة على التواصل بشكل فعال وأخلاقي.
PLO4	التعرف على المتطلبات والمسؤوليات المهنية واتخاذ القرارات التي تتعلق بالجوانب الحاسوبية وأخلاقيات استخدام البيانات والمعلومات حسب المعايير الأخلاقية والقانونية.
PLO5	العمل بفعالية كعضو أو قائد للفريق يشارك في الأنشطة المناسبة لمجال الأمن السيبراني.
PLO6	تطبيق المبادئ والممارسات الأمنية من أجل حماية الأنظمة وضمان عملها في وجود المخاطر والتهديدات الأمنية
PLO7	فهم أساسيات ونظريات أمن المعلومات وتطبيقها على الحالات المختلفة، وتصنيف بروتوكولات أمن المعلومات، وتحليل وبناء وإعداد شبكات اتصال آمنة.

سعر الساعة

البرنامـج العادي	45 دينار أردني
البرنامـج الموازي	70 دينار أردني
البرنامـج الدولي	99 دولاً امريكي

ساعات البرنامج

التصنيف	الساعات المعتمدة		
	المجموع	الاختياري	الاجباري
متطلبات الجامعة	27	12	15
متطلبات الكلية	19	0	19
متطلبات التخصص	89	15	74
المجموع	135	27	108



+962 - 2 - 7211111 Ext. 2632

it.fac@yu.edu.jo

معلومات التواصل

Irbid, Jordan