



جامعة اليرموك

كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

CSE

بكالوريوس الأمن السيبراني

نبذة عن القسم والبرنامج

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

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

يهدف برنامج الأمن السيبراني الى تزويد الطلبة بالمعرفة اللازمة لحماية أنظمة المعلومات والبيانات والشبكات المعلوماتية وتحسينها 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 اللازم توفيرها لحماية المعلومات وتحديد المعايير والإجراءات المتخذة لمنع وصول المعلومات إلى أيدي أشخاص غير مخولين لضمان أصالة وصحة هذه المعلومات. وعليه فإن خريج الأمن السيبراني سوف يتمكن من العمل (محلياً، اقليمياً 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

الرؤية	السعى إلى أن يكون برنامجاً قيادياً رائداً في أمن المعلومات محلياً وإقليمياً وعالمياً قادراً على استقطاب أفضل الكفاءات وتخريج طلبة متميزين ومبدعين جاهزين للعمل.
الرسالة	رشد سوق العمل بخريجين مزودين بالمعرفة والمهارات اللازمة لتصميم وتطوير واستخدام الأنظمة المؤسسية المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والقدرة على الإبداع والابتكار.

أهداف البرنامج التعليمية

1	إعداد أشخاص مؤهلين وقادرين على العمل في مجال الأمن السيبراني وفق متطلبات سوق العمل أو مواصلة تعليمهم في برامج الماجستير والدكتوراه.
2	إعداد فنيين قادرين 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.

نتائج التعلم للبرنامج PLOs

PLO1	تحليل المشكلات الحاسوبية المعقدة وتطبيق مبادئ الحوسبة ومبادئ الأمن السيبراني لبناء حلول ونظم آمنة أقل عرضة للاختراقات الإلكترونية.
PLO2	تصميم وتطبيق وتقييم 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

البرنامج العادي	45 دينار أردني
البرنامج الموازي	70 دينار أردني
البرنامج الدولي	99 دولار 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

Irbid, Jordan