



كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

قسم تكنولوجيا المعلومات

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس

تخصص: **الأمن السيبراني**

Cyber Security (CSE)

ال التاريخ	التوقيع	الاعتماد
		رئيس القسم
		عميد الكلية
		نائب الرئيس للشؤون الأكademية

2026/2025



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

الختم الرسمي	البرنامج: البكالوريوس في تخصص الأمن السيبراني	القسم: تكنولوجيا المعلومات
	اعتمدت الخطة الدراسية بقرار مجلس العمداء رقم 43/2025 بتاريخ 27/10/2025	

نبذة عن البرنامج	
تم إنشاء برنامج البكالوريوس في الأمن السيبراني في العام الدراسي 2020/2021 تماشياً مع خطط الجامعة لمواكبة آخر التطورات والمستجدات في مختلف العلوم. وقد تم توطين برنامج الأمن السيبراني في قسم تكنولوجيا المعلومات في كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب. ويعتبر برنامج الأمن السيبراني من البرامج الأكademie الجديدة والرائدة في مجال تكنولوجيا المعلومات على المستوى المحلي والعربي وال العالمي.	
يعد مجال الأمن السيبراني من المجالات الحيوية في تكنولوجيا المعلومات ويعتبر من أحد البناء الأساسية في قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات نظراً لانتشار المترادف للإنترنت وتطبيقاتها المختلفة والاتصالات السلكية واللاسلكية والحوسبة السحابية الذي أدى بدوره إلى 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.	
يقوم برنامج الأمن السيبراني بتزويد الطلبة بالمعرفة اللازمة لحماية أنظمة المعلومات والبيانات والشبكات المعلوماتية وتحصينها ضد محاولات الاختراق والهجمات الإلكترونية المختلفة. يقدم هذا التخصص مزيجاً متكاملاً بين نظم المعلومات وأمنها حيث أن 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 أصلية وصحة هذه المعلومات. وعليه فإن خريج الأمن السيبراني سوف يتمكن من العمل (محلياً، إقليمياً و عالمياً) في جميع القطاعات الخاصة والحكومية التي تتطلب أمن المعلومات في عملها.	

رؤية ورسالة القسم الذي يطرح البرنامج	
الرؤية	السعى إلى أن يكون برنامجاً قيادياً رائداً في أمن المعلومات محلياً واقليمياً وعالمياً قادراً على استقطاب أفضل الكفاءات وتخريج طلبة متخصصين ومبدعين جاهزين للعمل.
الرسالة	رفد سوق العمل بخريجين مزودين بالمعرفة والكفاءة اللازمة لحل المشكلات في مختلف مجالات الأمن السيبراني المختلفة من خلال توفير مساقات تعليمية متميزة وبيئة تعليمية تفاعلية تساهم في بناء مجتمع المعرفة.

أهداف البرنامج التعليمية	
1	إعداد أشخاص مؤهلين وقدررين 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



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

نتائج التعلم للبرنامج PLOs	
PLO1	تحليل المشكلات الحاسوبية المعقدة وتطبيق مبادئ الحوسبة ومبادئ الأمان السيبراني لبناء حلول ونظم آمنة أقل عرضة للاختراقات الإلكترونية.
PLO2	تصميم وتطبيق وتقديم الحلول الحاسوبية التي تتواءم مع متطلبات الحوسبة والمبادئ والمارسات 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 الأمان السيبراني.
PLO6	تطبيق المبادئ والمارسات 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 إتصال آمنة.

توزيع الساعات المعتمدة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الامن السيبراني			
الساعات المعتمدة			التصنيف
المجموع	الاختياري	الاجباري	
27	12	15	متطلبات الجامعة
19	0	19	متطلبات الكلية
89	15	74	متطلبات التخصص
135	27	108	المجموع

أولاً: متطلبات الجامعة الإجبارية، ويخصص لها 15 ساعة معتمدة، وتتضمن المساقات التالية					
ملاحظات	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رمز المساق
	نظري	عملي	معتمدة		
مساق 0 ساعة	3	0	3	مهارات لغة إنجليزية – إسترادي *	099 EL
مساق 0 ساعة	3	0	3	لغة عربية – إسترادي *	099 AL
مساق 0 ساعة	3	0	3	مهارات حاسوب – إسترادي *	099 COMP
	3	0	3	العلوم العسكرية	100A MILT
	3	0	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية)	120 HUM
	3	0	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	121 HUM
	3	0	3	التربية الوطنية	124 HUM
	3	0	3	مهارات القيادة والريادة والابتكار	146 HUM
(عمادة شؤون الطلبة)	0	0	0	الأخلاقيات والعمل التطوعي (ناجح/أاسب)	100 SA

* المساق الإسترادي يسجله الطالب في حال عدم النجاح في امتحان المستوى.



جامعة اليرموك
Yarmouk University
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
Faculty of Information Technology and
Computer Sciences



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

ثانياً: متطلبات الجامعة الاختيارية:
اولاً: (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من واحدة من حزم اللغات التالية:

1) حزمة مساقات اللغة الفرنسية (9) ساعات معتمدة							
طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	عملي	نظري			
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة الفرنسية 1	101	LCF
وجاهي	LCF 101	3		3	مهارات في اللغة الفرنسية 2	102	LCF
وجاهي	LCF 102	3		3	مهارات في اللغة الفرنسية 3	103	LCF

2) حزمة مساقات اللغة الألمانية (9) ساعات معتمدة							
طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	عملي	نظري			
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة الألمانية 1	101	LCG
وجاهي	LCG 101	3		3	مهارات في اللغة الألمانية 2	102	LCG
وجاهي	LCG 102	3		3	مهارات في اللغة الألمانية 3	103	LCG

3) حزمة مساقات اللغة الإسبانية (9) ساعات معتمدة							
طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	عملي	نظري			
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة الإسبانية 1	101	LCE
وجاهي	LCE 101	3		3	مهارات في اللغة الإسبانية 2	102	LCE
وجاهي	LCE 102	3		3	مهارات في اللغة الإسبانية 3	103	LCE

4) حزمة مساقات اللغة التركية (9) ساعات معتمدة							
طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	عملي	نظري			
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة التركية 1	101	LCT
وجاهي	LCT 101	3		3	مهارات في اللغة التركية 2	102	LCT
وجاهي	LCT 102	3		3	مهارات في اللغة التركية 3	103	LCT

5) حزمة مساقات اللغة الصينية (9) ساعات معتمدة							
طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	عملي	نظري			
وجاهي	-	3		3	مهارات في اللغة الصينية 1	101	LCC
وجاهي	LCC 101	3		3	مهارات في اللغة الصينية 2	102	LCC
وجاهي	LCC 102	3		3	مهارات في اللغة الصينية 3	103	LCC



رقم الوثيقة	الخطة الدراسية	تاريخ اعتماد الوثيقة
AP02-PR04	الخطة الدراسية	2023/9/19

ثانياً: (3) ساعات معتمدة مساق لغة إنجليزية:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		نظرية	عملية	معتمدة			
الكتروني	---	3	0	3	لغة انجليزية متخصصة لـ تكنولوجيا المعلومات *	200	COMP

* اذا حصل الطالب على شهادة من جهة معتمدة تثبت اجتيازه للمهارات المطلوبة في هذا المساق، يتقدم الطالب الى الكلية لاعتماد الشهادة بدلا من المساق ويحصل له علامة ”مغنى“ شريطة تسجيله للمساق ودفع الرسوم حسب الاصول.

ثالثاً: متطلبات الكلية الاحادية (19) ساعة معتمدة:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	عملي	نظري			
وجاهي	لا يوجد	3	0	3	البرمجة بلغة مختارة (طلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	111	CS
وجاهي	CS 111	1	3	0	مختبر البرمجة بلغة مختارة	111L	CS
مدمج	لا يوجد	3	0	3	مقدمة في نظم المعلومات والبرمجة	120	CIS
وجاهي	CIS 120 و CS 210	3	0	3	نظم قواعد البيانات	260	CIS
مدمج	لا يوجد	3	0	3	تضاضل وتكامل (1)	101	MATH
وجاهي	لا يوجد	3	0	3	مبادئ الاحتمالات (1)	111	STAT
وجاهي	CIS 260	3	0	3	تطوير تطبيقات الانترنت (1)	381	BIT

؛ ابعاً: متطلبات التخصص، الاحياء (74) ساعة معتمدة:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	عملي	نظري			
وجاهي	MATH 101	3	0	3	هيكل مقطعة	142	CS
وجاهي	CS 111	3	0	3	البرمجة الكيونية	210	CS
وجاهي	CIS 260	1	3	0	مخبر قواعد البيانات	260L	CIS
وجاهي	CS 210	3	0	3	تركيب البيانات والخوارزميات	253	CS
وجاهي	CIS 120	3	0	3	شبكات الحاسوب الآمنة	220	CSE
وجاهي	متزامن مع CSE 220	1	3	0	مخبر شبكات الحاسوب الآمنة	220L	CSE
الكتروني	CIS 120	3	0	3	مبادئ الأمان السيبراني	230	CSE
وجاهي	CS 253 و CSE 230	3	0	3	علم التشغيل و مصادقة البيانات (1)	240	CSE
وجاهي	CSE 230	3	0	3	نظم تشغيل لينكس	250	CSE
وجاهي	CSE 330	3	0	3	برمجة متخصصة للأمن السيبراني	310	CSE
وجاهي	BIT 381	3	0	3	برمجة الويب الآمن	311	CSE
وجاهي	متزامن مع CSE 311	1	3	0	مخبر برمجة الويب الآمن	311L	CSE
وجاهي	CSE 250	2	3	1	لغة الالة في الامن السيبراني	315L	CSE
وجاهي	CSE 230	3	0	3	الاختراع الأخلاقي (1)	330	CSE
وجاهي	CSE 330	1	3	0	مخبر الاختراع الأخلاقي (1)	330L	CSE
وجاهي	CSE 230	3	0	3	سرية وخصوصية البيانات	331	CSE
وجاهي	CSE 331	3	0	3	تحليل البيانات السيبرانية	332	CSE



جامعة اليرموك
Yarmouk University
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
Faculty of Information Technology and
Computer Sciences



رقم الوثيقة	الخطة الدراسية	تاريخ اعتماد الوثيقة
AP02-PR04		2023/9/19

وجاهي	CSE 330	3	0	3	أمن البيانات والبرمجيات	333	CSE
وجاهي	CSE 370	3	0	3	أمن الشبكات وبروتوكولاتها	340	CSE
وجاهي	متزامن مع CSE 340	1	3	0	مختبر امن الشبكات وبروتوكولاتها	340L	CSE
وجاهي	CSE 250	3	0	3	أمن البنية التحتية باستخدام لينكس	350	CSE
وجاهي	CSE330	3	0	3	تحقيقاً للادلة الرقمية (1)	360	CSE
وجاهي	متزامن مع CSE 360	1	3	0	مختبر تحقيقاً للادلة الرقمية (1)	360L	CSE
وجاهي	CSE 315L	3	0	3	تحليل البرامج الخبيثة والهندسة العسكرية	362	CSE
وجاهي	متزامن مع CSE 362	1	3	0	مختبر تحليل البرامج الخبيثة والهندسة	362L	CSE
وجاهي	CSE 220	3	0	3	برمجة الموزعات والموجهات	370	CSE
وجاهي	متزامن مع CSE 370	1	3	0	مختبر برمجة الموزعات والموجهات	370L	CSE
وجاهي	CSE332 و CSE 360	3	0	3	الاستجابة للحوادث الامنية	460	CSE
وجاهي	متزامن مع CSE 460	1	3	0	مختبر الاستجابة للحوادث الامنية	460L	CSE
الكتروني	انهاء 90 ساعة بنجاح	3	6	3	تدريب عمل	498	CSE
الكتروني	انهاء 98 ساعة بنجاح	3	6	3	مشروع تخرج	499	CSE

خامساً: متطلبات التخصص الاختيارية (15) ساعة معتمدة يختارها الطالب كما يلي: (9) ساعات من المجموعة الأولى و(3) ساعات من المجموعة الثانية و(3) ساعات من المجموعة الثالثة:

(1) (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	
		نظرية	عملي	معتمدة			
مدمج	CSE 340	3	0	3	أمن انترنت الأشياء	335	CSE
مدمج	CSE 220	3	0	3	أمن الحوسبة السحابية	337	CSE
مدمج	CSE 340	3	0	3	إدارة مخاطر أنظمة المعلومات	361	CSE
مدمج	CSE 340	3	0	3	أنظمة الشبكات الدفاعية	452	CSE
مدمج	CSE 331	3	0	3	التدقيق في مجال الامن السيبراني	380	CSE
مدمج	CSE 360	3	0	3	تحقيقاً للادلة الرقمية (2)	461	CSE
مدمج	CSE 240	3	0	3	علم التشفيير ومصادقة البيانات (2)	440	CSE
مدمج	CSE 330	3	0	3	الحرب السيبرانية	441	CSE
مدمج	CIS 260 و CSE 330	3	0	3	أمن قواعد البيانات	480	CSE
مدمج	CSE 330	3	0	3	الاختراق الأخلاقي (2)	433	CSE
مدمج	CSE 330	3	0	3	استخبارات الأمان السيبراني	434	CSE
مدمج	CSE 360	3	0	3	أمن الأجهزة المحمولة	462	CSE
مدمج	CSE 370	3	0	3	إدارة الشبكات ومراقبتها	450	CSE
مدمج	CSE 334	3	0	3	مواضيع خاصة في الامن السيبراني	492	CSE
	-----	3	0	3	شهادة تدريبية (*)	497	CSE

(*) يتم معادلة المساق اذا حصل الطالب على شهادة معتمدة في احد مجالات التخصص وحسب الاسس المقرة من مجلس العماء.



تاريخ اعتماد الوثيقة	الخطة الدراسية	رمز الوثيقة
2023/9/19		AP02-PR04

(2) (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		معتمدة	عملي	نظري			
مدمج	CIS 120	3	0	3	اساسيات علم البيانات	201	DA
وجاهي	CS 253	3	0	3	الذكاء الاصطناعي	376	CS
وجاهي	CS 253	3	0	3	تقريب البيانات	467A	CIS
وجاهي	CIS 260	3	0	3	ادارة النظم والمشاريع	364	BIT

(1) (3) ساعات معتمدة يختارها الطالب من مساقات كلية العلوم التالية:

طريقة التدريس	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة			اسم المساق	رقم المساق	رمز المساق
		المجموع	نظري	عملي			
مدمج	-----	3	0	3	مبادئ الإحصاء (1)	101	STAT
وجاهي	STAT 111	3	0	3	مبادئ الاحتمالات (2)	211	STAT
مدمج	CS 142	3	0	3	تحليل عددي (1) (لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	322	MATH