

نموذج مصقوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم الأمن السيبراني	QF01/0414-3.0
--	---------------

الكلية	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم	الأمن السيبراني	التخصص	الأمن السيبراني
	(2025/2024)	تاريخ الاعتماد	2024/09/25	عدد مواد التخصص	34

مخرجات التعلم للبرنامج (MK= Main Knowledge, MS= Main Skills, MC= Main Competences, MT= Transferable Skills)

المعرفات الرئيسية	
مقدمة مجموعه واسعة ومتعمقة من الأسس والنظريات والمبادئ والمفاهيم الأساسية في مجال الأمن السيبراني	MK1
معرفة و فهم تحليل المسائل الرياضية و طرق تصميم الخوارزميات وتقدير فعاليتها و معرفة مختلف تراكيب البيانات واستخداماتها ومميزاتها وعيوبها	MK2
المهارات الأساسية	
المقدرة على التقييم النقدي و اختيار و استخدام تقنيات ومنهجيات وأدوات الأمن السيبراني لحل المشكلات وتقليل المخاطر وأداء الاعمال	MS1
المقدرة على أداء مجموعة واسعة من المهام والإجراءات باستخدام أدوات الأمن السيبراني في مختلف العمليات المعقدة ؛ يبدع وينتكر في هذا الجانب	MS2
الكفايات العامة	
المقدرة على إدارة المهام المتعلقة بالأمن السيبراني باستقلالية و العمل بشكل تعاوني وبناء ، والقدرة على القيادة وريادة الأعمال وأداء مجموعة واسعة من المهام بمسؤولية	MC1
المقدرة على اتخاذ قرارات بناءة في الحالات التي تتطلب الاعتماد على النفس للعمل والتعلم والابتكار باستقلالية والالتزام بأخلاقيات ومعايير المهنة	MC2
المهارات المنقولة	
القدرة على العمل الجماعي والتواصل الفعال والعمل بروح الفريق	MT1

رقم المادة الدراسية	اسم المادة الدراسية	المعرفات	المهارات	الكفايات العامة	المهارات المنقولة
					MT1
0133102	م الموضوعات حديثة في تكنولوجيا المعلومات	✓	✓		
0133103	مبادئ الأمن السيبراني وامن المعلومات	✓	✓		

نموذج مصفوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم
الأمن السيبراني

QF01/0414-3.0

المهارات المنقولة	الكفايات العامة		المهارات		المعارف		اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدراسية
MT1	MC2	MC1	MS2	MS1	MK2	MK1		
				✓	✓	✓	شبكات الحاسوب	0133111
				✓	✓		برمجة تطبيقات الانترنت 1	0133232
					✓	✓	تركيب البيانات والخوارزميات	0133212
✓			✓	✓			امن الشبكات	0133220
			✓	✓	✓		أمن البنية التحتية باستخدام لينكس	0133213
			✓	✓			البرمجة للأمن السيبراني	0133333
					✓	✓	نظم التشغيل	0133314
			✓	✓	✓		أمن البرمجيات	0133421
					✓	✓	نظرية التشفير	0133222
	✓				✓	✓	دورة حياة تطوير البرمجيات	0133204
			✓	✓	✓		قواعد البيانات وامها	0133205
			✓	✓	✓		برمجة تطبيقات الانترنت 2	0133234
✓				✓			السلامة والمصادقة للبيانات	0133223
			✓	✓	✓		مراقبة الشبكات وتوثيقها	0133324
			✓	✓	✓		تحليلات البيانات	0133325
			✓	✓	✓		القرصنة الاخلاقية	0133306
				✓		✓	بروتوكولات الاتصالات الآمنة	0133326
			✓	✓	✓		تحقيقات الادلة الرقمية	0133427
✓			✓	✓			البرمجيات الخبيثة	0133407



نموذج مصقوفة مخرجات التعلم للبرنامج الدراسي مع المواد الدراسية - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم
الأمن السيبراني

QF01/0414-3.0

المهارات المنقولة	الكفايات العامة		المهارات		المعارف		اسم المادة الدراسية	رقم المادة الدراسية
MT1	MC2	MC1	MS2	MS1	MK2	MK1		
✓	✓	✓	✓				التدريب الميداني	0133491
			✓	✓	✓		مشروع تخرج 1	0133492
✓	✓	✓	✓	✓			مشروع تخرج 2	0133493
✓	✓	✓	✓				مخيم الممارسات المهنية	0133494
		✓	✓	✓			أدوات وتقنيات الامن السيبراني	0133308
	✓	✓		✓			الذكاء الاصطناعي في الامن السيبراني	0133328
		✓	✓		✓		امن الحوسبة السحابية	0133315
✓		✓	✓				م الموضوعات مختاره في الامن السيبراني 1	0133495
✓		✓	✓				م الموضوعات مختاره في الامن السيبراني 2	0133496
✓	✓	✓	✓				مركز عمليات الامن	0133409
✓	✓	✓	✓				حكومة الامن السيبراني والامتثال للمخاطر	0133429
		✓		✓			امن انظمة التشغيل	0133416
	✓		✓				امن انترنت الاشياء	0133417

2025\1\15 - 3	في اجتماع اللجنة رقم	المقرر	أعتمد من قبل لجنة الخطة الدراسية
2025\1\16	تاريخ الاجتماع	2025\1\16	أعتمد في مجلس القسم رقم
	توقيع عميد الكلية		توقيع رئيس القسم