



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص الأمن السيبراني
للعام 2023 - 2024

إن الحصول على درجة بكالوريوس في تخصص الأمن السيبراني في جامعة الأميرة سميرة للتكنولوجيا يتطلب الانتهاء والنجاح بـ 132 ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:

متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (18 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن	Online
11100	مهارات الحاسوب (استدراكي)	0			Online
31021	مهارات الاتصال باللغة العربية (استدراكي)	0			Online
31022	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية (استدراكي)	0			Online
31112	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	31021		Online
31122	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	3	31022		Online
31151	التربية الوطنية	3			Online
31160	القيادة والمسؤولية المجتمعية	0			
31251	العلوم العسكرية	3			Online
31254	الريادة والابتكار	3	إنهاء 60 ساعة معتمدة		Online
31374	المهارات الحياتية	3	إنهاء 60 ساعة معتمدة		Online

2. متطلبات اختيارية (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن	Online
20251	تاريخ العلم	3			Blended
31100	الرياضة والصحة	3			Blended
31130	اللغات الأجنبية	3			Blended
31152	الحضارة العربية الإسلامية	3			Blended
31211	الأدب العربي	3	31112		Blended
31252	الحوكمة والتنمية	3			Blended
31260	حقوق الانسان	3			Blended
31261	مقدمة في علم السياسة والاقتصاد	3			Blended
31264	مقدمة في علم النفس	3			Blended
31272	التنمية والبيئة	3			Blended
31311	أساليب البحث العلمي	3			Blended
31351	قضايا معاصرة في الوطن العربي	3			Blended
31352	القدس : واقعاً وتاريخاً	3			Blended
31362	الفلسفة والتفكير الناقد	3			Blended

متطلبات الكلية (25 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص الأمن السيبراني
للعام 2023 - 2024

1. متطلبات اجبارية (25 ساعة معتمدة)

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
			3	مقدمة في علم الحاسوب	11102
		11102	3	البرمجة البنائية	11103
	11103		1	مختبر البرمجة البنائية	11151
			3	رياضيات (1)	20132
		20132	3	رياضيات (2)	20133
Blended			3	رياضيات منفصلة (1)	20134
Blended		31112 , 31122	3	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	20200
Blended			3	طرق الإحصاء	20233
		20133	3	جبر خطي	20234

متطلبات البرنامج (80 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (68 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص الأمن السيبراني
للعام 2023 - 2024

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		15200	3	تركيب البيانات والخوارزميات للأمن السيبراني	11213
		15200	3	مبادئ قواعد البيانات *	11223
		11213	3	نظم التشغيل *	11335
Blended		11102	3	اساسيات الامن السيبراني	15110
		11103	3	البرمجة للأمن السيبراني	15200
	15200		1	مختبر البرمجة للأمن السيبراني	15201
		15110	3	اساسيات الشبكات	15220
		15200	3	تصميم وتطوير الويب الامن *	15261
	15261		1	مختبر تصميم وتطوير الويب الامن	15262
		15200 , 20234	3	التشفير	15310
		11223	3	أمن قواعد البيانات *	15312
Blended	15312		1	مختبر أمن قواعد البيانات	15313
		15220 , 15310	3	أمن الشبكات وبروتوكولاتها *	15321
	15321		1	مختبر أمن الشبكات وبروتوكولاتها	15322
		20134 , 20233	3	الذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات *	15350
Blended		11223	3	تحليل وتصميم النظم الامنه *	15361
		11335	3	امن البنية التحتية باستخدام لينكس	15381
Blended		15312	3	التدقيق والسياسات والتشريعات والأخلاقيات *	15382
		15310	3	سلامة البيانات والمصادقة *	15410
Blended		11335	3	التحليل الرقمي والاستجابة للحوادث	15411
	15411		1	مختبر التحليل الرقمي والاستجابة للحوادث	15412
Blended		11335	3	تحليل البرامج الخبيثة والهندسة العكسية *	15433
		15411	3	القرصنة الاخلاقية واختبار الاختراق	15453
		15382	3	إدارة مخاطر أنظمة المعلومات *	15483
Blended		إنهاء 90 ساعة معتمدة	3	التدريب العملي	15490
Blended		إنهاء 90 ساعة معتمدة	1	مشروع التخرج (1)	15491
Blended		15491	2	مشروع التخرج (2)	15492

2. متطلبات اختيارية (12 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص الأمن السيبراني
للعام 2023 - 2024

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		15310	3	إدارة الهوية	15340
		15310	3	الجرائم السيبرانية	15371
		15310	3	تكنولوجيا البلوك شين	15383
		15411	3	التحقيقات الرقمية المتقدم	15413
Blended		15220	3	أمن نظم الشبكات اللاسلكية والمتنقلة *	15420
		11213	3	أمن الوسائط المتعددة	15422
Blended		15321	3	أمن الحوسبة السحابية	15423
		11335	3	برمجة الشبكات	15425
		15321	3	امن انترنت الاشياء	15434
		15310	3	أمن العتاد المادي	15435
		15110	3	الهندسة الاجتماعية والعوامل البشرية	15443
		15261	3	أمن التجارة الالكترونية	15455
		15382	3	المرونة السيبرانية واستمرارية الأعمال	15485
Blended			3	مواضيع مختارة في الامن السيبراني 1	15493
			3	مواضيع مختارة في الامن السيبراني 2	15494

* is PBL: Project Based Learning course with (20%-30%) weight