



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس في تخصص الأمن السيبراني

إن الحصول على درجة بكالوريوس في تخصص الأمن السيبراني في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا يتطلب الانتهاء والنجاح بـ 132 ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:
متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

1. متطلبات إجبارية (18 ساعة معتمدة)

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

2. متطلبات اختيارية (9 ساعات معتمدة)

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

متطلبات الكلية (25 ساعة معتمدة)

1. متطلبات إجبارية (25 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص الأمن السيبراني

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

متطلبات البرنامج (80 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (68 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص الأمن السيبراني

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11213	تركيب البيانات والخوارزميات للأمن السيبراني	3	15230	
11223	مبادئ قواعد البيانات	3	15230	
11254	مختبر مبادئ قواعد البيانات	1		11223
11335	نظم التشغيل	3	11213	
11355	مختبر نظم التشغيل	1		11335
11449	الحاسوب والمجتمع	1	إنهاء 90 ساعة معتمدة	
12241	تصميم المواقع الالكترونيه ورسوم الويب	3	15230	
15110	اساسيات الامن السيبراني	3	11102	
15220	اساسيات الشبكات	3	15110	
15230	البرمجة للأمن السيبراني	3	11103	
15231	مختبر البرمجة للأمن السيبراني	1		15230
15232	البرمجة الامنة بلغة التجميع	1	11103	
15321	أمن الشبكات وبروتوكولاتها	3	15220	
15322	مختبر أمن الشبكات وبروتوكولاتها	1		15321
15330	البرمجة الأمنة	3	12241,11223	
15331	مختبر البرمجة الأمنة	1		15330
15333	تحليل البرمجيات الخبيثة	3	15232	
15360	أمن قواعد البيانات	3	11223	
15361	تحليل وتصميم النظم الامنه	3	11223	
15370	مبادئ علم التشفير وتطبيقاتها	3	20234,20134,15110	
15420	أمن نظم الشبكات اللاسلكية والمتنقلة	3	15220	
15421	مراقبة الشبكات والحوسبة السحابية وتوثيقها	3	15321	
15450	التحليل الرقمي والاستجابة للحوادث	3	11335	
15451	مختبر التحليل الرقمي والاستجابة للحوادث	1		15450
15460	طرق القرصنة وكشف التسلل	3	15450	
15483	إدارة مخاطر أنظمة المعلومات	3	15110	
15490	التدريب العملي	3	إنهاء 90 ساعة معتمدة	
15491	مشروع التخرج (1)	1	إنهاء 90 ساعة معتمدة	
15492	مشروع التخرج (2)	2	15491	



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص الأمن السيبراني

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
14468	امن وسرية البيانات الضخمة	3	15330	
15260	أمن التجارة الإلكترونية	3	12241	
15362	الأمن الحيوي	3	15110	
15422	أمن الوسائط المتعددة	3	11213	
15423	أمن الحوسبة السحابية	3	15321	
15430	البرمجة الامنة للاجهزة المتنقلة	3	15330	
15431	البرمجة الامنة لصفحات الويب	3	12241	
15432	إدارة النظم المتقدمة- نظام ويندوز ولينكس/يونكس	3	11335	
15440	لغة الالة والبيانات الضخمة	3	15330	
15441	تحليل البرامج مفتوحة المصدر	3	15330	
15442	كشف التهديدات الذكي	3	15330	
15452	التحقيقات الرقمية المتقدم	3	15450	
15461	البطاقات الذكية / الرموز الأمنية والتطبيقات	3	15110	
15470	التشفير المتقدم التطبيقي	3	15370	
15480	نظرية وممارسة فحص الامن والحماية	3	15321	
15481	الجريمة الإلكترونية لتطبيق القانون	3	15333	
15482	نظام التدقيق والسياسات الأمنية	3	15333	
15493	مواضيع مختارة في الامن السيبراني 1	3		
15494	مواضيع مختارة في الامن السيبراني 2	3		
15495	ابداعات في مجال الأمن السيبراني	3		