

الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص الأمن السيبراني  
للعام 2021 - 2022

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 اجبارية (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		
31374	المهارات الحياتية	3		

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 اجبارية (25 ساعة معتمدة)

الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس  
 في تخصص الأمن السيبراني  
 للعام 2021 - 2022

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)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11213	تركيب البيانات والخوارزميات للأمن السيبراني	3	15230	
11323	نظم قواعد البيانات	3	15230	
11335	نظم التشغيل	3	15230	
11354	مختبر نظم قواعد البيانات	1		11323
11355	مختبر نظم التشغيل	1		11335
11449	الحاسوب والمجتمع	1	إنهاء 90 ساعة معتمدة	
12241	تصميم المواقع الالكترونيه ورسوم الويب	3	11323	
15110	اساسيات الامن السيبراني	3	11103	
15230	البرمجة للأمن السيبراني	3	11103	
15231	مختبر البرمجة للأمن السيبراني	1		15230
15232	البرمجة الامنة بلغة التجميع	1	11103	
15233	تحليل البرمجيات الخبيثة	3	15232	
15320	معمارية شبكات الحاسوب والمحاكاة الافتراضية	3	11335	
15321	أمن الشبكات وبروتوكولاتها	3	15320	
15322	مختبر أمن الشبكات وبروتوكولاتها	1		15321
15330	البرمجة الأمنة	3	15233	
15331	مختبر البرمجة الأمنة	1		15330
15360	أمن قواعد البيانات	3	11323	
15361	تحليل وتصميم النظم الامنه	3	11323	
15370	مبادئ علم التشفير وتطبيقاتها	3	15233	
15380	إدارة مخاطر أنظمة المعلومات	3	15110	
15420	أمن نظم الشبكات اللاسلكية والمتنقلة	3	15320	
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	
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  
للعام 2021 - 2022

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
14468	امن وسرية البيانات الضخمة	3	15330	
15260	أمن التجارة الالكترونية	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	15233	
15482	نظام التدقيق والسياسات الأمنية	3	15233	
15493	مواضيع مختارة في الامن السيبراني 1	3		
15494	مواضيع مختارة في الامن السيبراني 2	3		
15495	ابداعات في مجال الأمن السيبراني	3		