



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس في تخصص علم الحاسوب

إن الحصول على درجة بكالوريوس في تخصص علم الحاسوب في جامعة الأميرة سميرة 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 علم الحاسوب

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 (71 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص علم الحاسوب

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11206	البرمجة بالكينونية	3	11103	
11212	تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	3	20134,11206	
11253	مختبر البرمجة بالكينونية	1		11206
11313	تحليل الخوارزميات وتصميمها	3	11212	
11316	نظرية الحوسبة	3	20135,11206	
11323	نظم قواعد البيانات	3	11212	
11335	نظم التشغيل	3	22342,11212	
11354	مختبر نظم قواعد البيانات	1		11323
11355	مختبر نظم التشغيل	1		11335
11391	التدريب العملي	3	إنهاء 90 ساعة معتمدة	
11435	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	3	11212	
11449	الحاسوب والمجتمع	1	إنهاء 70 ساعة معتمدة	
11464	أمن نظم المعلومات	3	11435	
11493	مشروع التخرج (1)	1	إنهاء 90 ساعة معتمدة	
11494	مشروع التخرج (2)	2	11493	
12242	مختبر تصميم صفحات الويب وبرمجة الانترنت	1		12243
12243	تصميم صفحات الويب وبرمجة الانترنت	3	11206	
12343	البرمجة المرئية	3	11206	
13477	هندسة البرمجيات	3	11323	
14330	ذكاء اصطناعي	3	11212	
20135	رياضيات منفصلة (2)	3	20134	
20141	فيزياء (1)	3		
20142	فيزياء (2)	3	20141	
20147	مختبر الفيزياء	0		20141
20333	التحليل العددي	3	20133	
20336	مبادئ الاحتمالات	3	20233,20133	
22241	تصميم المنطق الرقمي	3		
22342	تنظيم الحاسوب ولغة التجميع	3	22241	
22541	معمارية الحاسوب	3	22342	



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص علم الحاسوب

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11343	موضوع خاص بالحاسوب(1)	3		
11344	مواضيع متقدمة في برمجة الانترنت	3	12243	
11347	الأعمال الإلكترونية	3	12243	
11417	تصميم المترجمات ولغات البرمجة	3	11316	
11436	النظم الموزعة	3	11435	
11446	موضوع خاص بالحاسوب(2)	3		
11447	الشبكات اللاسلكية وتطبيقاتها	3	11435	
12273	الرسم بالحاسوب	3	11212	
12324	تفاعل الانسان والحاسوب	3	11206	
12348	نظم الوسائط المتعددة	3	11206	
12446	معالجة الصور الرقمية	3	11212	
13324	تحليل النظم وتصميمها	3	11425	
13334	تطوير تطبيقات الاجهزة المتنقلة	3	11206	
13432	إدارة مشروعات البرمجيات	3	13324	
20332	بحوث العمليات	3	20133	