



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص علم الحاسوب  
للعام 2021 - 2022

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	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 علم الحاسوب  
للعام 2021 - 2022

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 (71 ساعة معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص علم الحاسوب  
للعام 2021 - 2022

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

2. متطلبات اختيارية (9 ساعات معتمدة)



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص علم الحاسوب  
للعام 2021 - 2022

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
			3	موضوع خاص بالحاسوب(1)	11343
Blended		12243	3	مواضيع متقدمة في برمجة الانترنت*	11344
		12243	3	الأعمال الإلكترونية *	11347
Blended		11316	3	تصميم المترجمات ولغات البرمجة *	11417
Blended		11435	3	النظم الموزعة	11436
			3	موضوع خاص بالحاسوب(2) *	11446
Blended		11435	3	الشبكات اللاسلكية وتطبيقاتها *	11447
		11212	3	الرسم بالحاسوب *	12273
Blended		11206	3	تفاعل الانسان والحاسوب *	12324
		11206	3	نظم الوسائط المتعددة	12348
		11212	3	معالجة الصور الرقمية	12446
		13477	3	تحليل النظم وتصميمها *	13324
		11206	3	تطوير تطبيقات الاجهزة المتنقلة *	13334
		13324	3	إدارة مشروعات البرمجيات *	13432
		20133	3	بحوث العمليات	20332

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