



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة أمن الشبكات والمعلومات
للعام 2017 - 2018

إن الحصول على درجة بكالوريوس في تخصص هندسة أمن الشبكات والمعلومات في جامعة الأميرة سميرة للتكنولوجيا يتطلب الانتهاء والنجاح بـ 160 ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:
متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (12 ساعة معتمدة)

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
Online			0	مهارات الحاسوب (استدراكي)	11100
Online			0	اللغة العربية (استدراكي)	31019
Online			0	اللغة الإنجليزية (استدراكي)	31029
Online		31019	3	اللغة العربية	31111
Online	31029		3	اللغة الإنجليزية	31121
Online			3	التربية الوطنية	31151
			0	مدخل للمجتمع والتكنولوجيا وحماية البيئة	31153
Online			3	العلوم العسكرية	31251

2. متطلبات اختيارية (15 ساعة معتمدة)

1.2. متطلب جامعة اختياري (عام) (6 ساعات معتمدة)

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
Blended			3	تاريخ العلم	20251
			3	التراث العلمي العربي الاسلامي	20252
Blended			3	الرياضة والصحة	31100
Blended			3	الحضارة العربية الإسلامية	31152
			3	مقدمة في علم المكتبات	31161
Blended		31111	3	الأدب العربي	31211
Blended			3	الحوكمة والتنمية	31252
Blended			3	مقدمة في علم السياسة والاقتصاد	31261
			3	مقدمة في علم التربية	31262
Blended			3	علم البيئة	31271
Blended			3	قضايا معاصرة في الوطن العربي	31351
Blended			3	القدس : واقعاً وتاريخاً	31352
Blended			3	مقدمة في الفلسفة	31361
			3	الثقافة الصحية	31371



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة أمن الشبكات والمعلومات
للعام 2017 - 2018

2.2. متطلبات جامعة اختياري (علمي و عملي) (9 ساعات معتمدة)

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
Blended			3	اللغات الأجنبية	31130
Online		إنهاء 60 ساعة معتمدة	3	ريادة الأعمال	31255
Blended			3	أساليب البحث العلمي	31311
Online		إنهاء 60 ساعة معتمدة	3	مهارات الأعمال	31372

متطلبات الكلية (30 ساعة معتمدة)

1. متطلبات إجبارية (30 ساعة معتمدة)

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		11100	3	البرمجة البنائية	11103
	11103		1	مختبر البرمجة البنائية	11151
			3	رياضيات (1)	20132
		20132	3	رياضيات (2)	20133
			3	فيزياء (1)	20141
		20141	3	فيزياء (2)	20142
	20141		1	مختبر فيزياء (1)	20148
	20142		1	مختبر فيزياء (2)	20149
Blended		31121,31111	3	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	20200
		20133	3	رياضيات(3)	20231
Blended			1	مختبر الرسم الهندسي بالحاسوب	21218
			1	تكنولوجيا المشاغل الهندسية	21219
Blended		إنهاء 99 ساعة معتمدة	1	اخلاقيات مهنة الهندسة	24411
Blended		إنهاء 99 ساعة معتمدة	3	اقتصاد هندسي	32431

متطلبات البرنامج (103 ساعة معتمدة)

1. متطلبات إجبارية (97 ساعة معتمدة)

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		11103	3	البرمجة بالكينونية	11206
		20134,11206	3	تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات	11212
Blended		11103	3	برمجة المواقع الإلكترونية	11240
Online	11206		1	مختبر البرمجة بالكينونية	11253
		11212	3	نظم قواعد البيانات	11323
		11212	3	نظم التشغيل	11335
Online	11335		1	مختبر نظم التشغيل	11355
		25341,11335	3	برمجة الشبكات	11437



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة أمن الشبكات والمعلومات
للعام 2017 - 2018

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعمدة	اسم المادة	رقم المادة
		11335	3	أمن أنظمة التشغيل	11465
		11335	3	تطوير البرمجيات الأمانة	11466
	11466		1	مختبر تطوير البرمجيات الأمانة	11469
Blended			3	رياضيات منفصلة (1)	20134
Blended		20133	3	رياضيات هندسية(1)	20232
		20132	3	جبر خطي	20234
Blended		20232,20231	3	رياضيات هندسية(2)	20331
Blended		20231	3	احتمالات تطبيقية	20334
		24223,22241	3	مبادئ الإلكترونيات الرقمية	21232
			3	تصميم المنطق الرقمي	22241
		22241,21232	3	المعالجات الدقيقة والأنظمة المضمنة	22340
		22241	1	مختبر المنطق الرقمي	22348
		22241	3	معمارية الحاسوب وتنظيمه (1)	22444
		22340	1	مختبر الأنظمة المضمنة	22448
		20232	3	تراسل البيانات	23354
		20142	3	دارات كهربائية	24223
		23354	3	شبكات الاتصالات والحاسوب	25341
		20134	3	التشفير	25347
		25341	3	الشبكات اللاسلكية	25441
		25341	3	مبادئ أمن المعلومات و الشبكات	25443
		25441,25347	3	أمن الشبكات اللاسلكية	25444
		25441	1	مختبر الشبكات اللاسلكية	25445
		23354	3	بروتوكولات الشبكات	25446
		25341	1	مختبر شبكات الاتصالات والحاسوب	25447
		إنهاء 115 ساعة معتمدة	3	تدريب عملي	25490
Blended		25443	3	تشريعات الفضاء الإلكتروني	25542
Blended		25443	3	كشف الاقتحام وتحري الشبكات	25543
		25444	1	مختبر أمن الشبكات	25545
	25543		1	مختبر الاقتحام المشروع وأساليبه	25549
		25443	1	تقويم أمن أنظمة المعلومات	25581
Blended		إنهاء 118 ساعة معمدة,25490	1	مشروع التخرج (1)	25591
Blended		25591	2	مشروع التخرج (2)	25592



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة أمن الشبكات والمعلومات
للعام 2017 - 2018

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		25443,11323	3	أمن قواعد البيانات	11467
		11466	3	تحليل البرمجة الآمنة	11468
			3	موضوعات خاصة في هندسة الحاسوب	22581
		23354	3	خوارزميات الترميز	23575
Blended		25446	3	الحوسبة السحابية وأمنها	25541
Blended		25446,20334	3	تحليل أداء الشبكات	25576
Blended		25446,25443	3	تشغيل مراكز أمن المعلومات وإدارتها	25582
Blended		25446,25443	3	تدقيق تقانات المعلومات	25583
Blended		25443,20334	3	إدارة المخاطر	25584
Blended		25446	3	شبكات الوسائط المتعددة	25585
Blended		25443,22444	3	أمن المكونات المادية	25586
Blended		25446,25443	3	معمارية الأنظمة الآمنة	25587
Blended			3	موضوعات خاصة في هندسة أمن الشبكات (1)	25593
Blended			3	موضوعات خاصة في هندسة أمن الشبكات (2)	25594
Blended			3	موضوعات خاصة في أمن المعلومات (1)	25595
Blended			3	موضوعات خاصة في أمن المعلومات (2)	25596