



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة الاتصالات
للعام 2017 - 2018

إن الحصول على درجة بكالوريوس في تخصص هندسة الاتصالات 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 الاتصالات
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 اجبارية (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 اجبارية (94 ساعة معتمدة)

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
Blended		20133	3	رياضيات هندسية(1)	20232
		20142	3	فيزياء (3)	20241
Blended		20232,20231	3	رياضيات هندسية(2)	20331
Blended		20133	3	التحليل العددي	20333
Blended		20231	3	احتمالات تطبيقية	20334
		20142	3	دارات كهربائية (1)	21221
		21221	3	دارات كهربائية(2)	21222
	21222		1	مختبر الدارات الكهربائية	21229



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة الاتصالات
للعام 2017 - 2018

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		21221	3	إلكترونيات (1)	21231
		21231	3	إلكترونيات (2)	21331
		21331	3	إلكترونيات رقمية	21332
	21331	21229	1	مختبر الإلكترونيات	21338
	21332	21338	1	مختبر الإلكترونيات الرقمية	21339
		23353,21331	3	إلكترونيات الاتصالات	21431
	21431	21338	1	مختبر إلكترونيات الاتصالات	21439
			3	تصميم المنطق الرقمي	22241
		22241,21231	3	المعالجات الدقيقة	22344
	22344		1	مختبر المنطق والمعالجات الدقيقة	22347
		22344	3	الأنظمة المضمنة	22442
		22442	1	مختبر الأنظمة المضمنة	22448
		20331,20142	3	كهرومغناطيسية (1)	23321
Blended		21222,20232	3	إشارات وأنظمة	23351
	23351		1	تطبيقات برمجية في الاشارات و الانظمة	23352
Blended		23351	3	الاتصالات التشابهيية	23353
		23321	3	كهرومغناطيسية (2)	23421
		23421	3	هندسة الأمواج الميكروية	23422
Blended		23353,20334	3	الاتصالات الرقمية	23451
		11103	1	مختبر تطبيقات الخلوي	23458
	23451	21338	1	مختبر الاتصالات	23459
		إنهاء 115 ساعة معتمدة	3	التدريب العملي	23490
Blended		23353	3	الاتصالات الضوئية	23551
		23451	3	الاتصالات الخلوية	23552
		23451	3	شبكات الاتصالات	23553
	23551		1	مختبر الاتصالات الضوئية	23557
		23552	1	مختبر الاتصالات الخلوية	23558
	23553		1	مختبر شبكات الاتصالات	23559
Blended		23351	3	معالجة الإشارات الرقمية	23571
Blended		إنهاء 118 ساعة معتمدة, 23490	1	مشروع التخرج (1)	23591
Blended		23591	2	مشروع التخرج (2)	23592
		23351	3	التحكم الآلي	24471
	24471		1	مختبر التحكم الآلي	24479



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة الاتصالات
للعام 2017 - 2018

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		11103	3	البرمجة بالكمبيوترية	11206
Blended		23351	3	معالجة الصور	21573
Blended		21331,20334	3	موضوعات خاصة في الهندسة الإلكترونية	21581
		22241,20334	3	شبكات الحاسوب	22443
		22241	3	معمارية الحاسوب وتنظيمه (1)	22444
Blended		23553	3	إدارة الشبكات وأمنها	22546
			3	موضوعات خاصة في هندسة الحاسوب	22581
		23451	3	الترميز والتشفير	23554
		23451	3	أنظمة الاتصالات المتقدمة	23555
		23451	3	اتصالات القمر الصناعي	23556
		23451	3	تشغيل أجهزة الاتصالات	23572
		23353	3	أنظمة الرادار	23573
		23451	3	الشبكات اللاسلكية	23574
Blended			3	موضوعات خاصة في هندسة الاتصالات	23581
		23321,21222	3	الالات و أنظمة القدرة الكهربائية	24464
		21331	3	إلكترونيات القدرة الكهربائية	24561
Blended			3	موضوعات خاصة في هندسة القدرة والطاقة الكهربائية	24583