



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة الاتصالات
للعام 2019 - 2020

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

1. متطلبات اجبارية (12 ساعة معتمدة)

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

2. متطلبات اختيارية (15 ساعة معتمدة)

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن	Online
20251	تاريخ العلم	3			Blended
20252	التراث العلمي العربي الاسلامي	3			
31100	الرياضة والصحة	3			Blended
31152	الحضارة العربية الإسلامية	3			Blended
31161	مقدمة في علم المكتبات	3			
31211	الأدب العربي	3	31111		Blended
31252	الحوكمة والتنمية	3			Blended
31261	مقدمة في علم السياسة والاقتصاد	3			Blended
31262	مقدمة في علم التربية	3			
31264	مقدمة في علم النفس	3			Blended
31271	علم البيئة	3			Blended
31351	قضايا معاصرة في الوطن العربي	3			Blended
31352	القدس : واقعاً وتاريخاً	3			Blended
31361	مقدمة في الفلسفة	3			Blended
31371	الثقافة الصحية	3			



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة الاتصالات
للعام 2019 - 2020

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 الاعمال للقرن الحادي والعشرين	31373

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
Online			1	مفاهيم اساسية في الكيمياء	20140
			3	فيزياء (1)	20141
		20141	3	فيزياء (2)	20142
	20142		1	مختبر الفيزياء	20150
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
		إنهاء 99 ساعة معتمدة	3	اقتصاد هندسي	23411
Blended		إنهاء 99 ساعة معتمدة	1	اخلاقيات مهنة الهندسة	24411

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
			3	جبر خطي	20234
Blended		20232,20231	3	رياضيات هندسية(2)	20331
Blended		20133	3	التحليل العددي	20333
Blended		20231	3	الاحتمالات التطبيقية والاحصاء	20335
		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 2019 - 2020

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		21221	3	إلكترونيات (1)	21231
		21231	3	إلكترونيات (2)	21331
	21331	21229	1	مختبر الإلكترونيات	21338
		23357,21331	3	إلكترونيات الاتصالات	21431
	21431	21338	1	مختبر إلكترونيات الاتصالات	21439
			3	تصميم المنطق الرقمي	22241
		22241,21338	3	الأنظمة المضمنة	22442
		22442	1	مختبر الأنظمة المضمنة	22448
		20331,20142	3	كهرومغناطيسية (1)	23321
Blended	23356	21222,20232	3	إشارات وأنظمة	23351
	23351		1	مختبر تطبيقات برمجية في الاشارات و الانظمة	23356
		23351	3	إتصالات (1)	23357
		23321	3	كهرومغناطيسية (2)	23421
Blended		23421	3	الهوائيات وهندسة الامواج الميكروية	23423
		23357,20335	3	إتصالات (2)	23452
Blended		11103	3	تطوير تطبيقات الواقع الافتراضي للهواتف المحمولة	23453
Blended		23452	3	شبكات الاتصالات	23454
	23454		1	مختبر شبكات الاتصالات	23455
Blended		23452	3	الاتصالات الخلوية	23457
	23452	21338	1	مختبر الاتصالات	23459
		إنهاء 115 ساعة معتمدة	3	التدريب العملي	23490
Blended		23357	3	الاتصالات الضوئية	23551
	23551		1	مختبر الاتصالات الضوئية	23557
		23457	1	مختبر الاتصالات الخلوية	23558
Blended		23351	3	معالجة الإشارات الرقمية	23571
Blended		23452	3	انترنت الاشياء اللاسلكية	23576
Blended		إنهاء 118 ساعة معتمدة, 23490	1	مشروع التخرج (1)	23591
Blended		23591	2	مشروع التخرج (2)	23592
		23321,21222	3	آلات كهربائية (1)	24361
		23351	3	التحكم الآلي	24471
	24471		1	مختبر التحكم الآلي	24479



الخطة الدراسية لدرجة بكالوريوس
في تخصص هندسة الاتصالات
للعام 2019 - 2020

Online	المتطلب المتزامن	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
		11103	3	البرمجة بالكمبيوترية	11206
Blended		20142,20132	3	فيزياء وكيمياء المواد للمهندسين	20242
Blended		21331	3	إلكترونيات طبية	21574
Blended			3	موضوعات خاصة في الهندسة الإلكترونية	21581
			3	موضوعات خاصة في هندسة الحاسوب (1)	22582
Blended		23357	3	نظرية المعلومات والتشفير	23481
Blended		23452	3	اتصالات القمر الصناعي	23482
Blended		23452	3	أنظمة الاتصالات المتقدمة	23483
Blended		23357	3	أنظمة الرادار	23484
Blended		23571,23453	3	شبكات اتصال القدرة الذكية	23485
Blended		23587	3	اتصالات الوسائط المتعددة	23486
Blended			3	موضوعات خاصة في هندسة الاتصالات (1)	23582
Blended			3	موضوعات خاصة في هندسة الاتصالات (2)	23583
Blended		23452	3	الترميز والتشفير	23584
Blended		23452	3	معمارية الشبكات اللاسلكية	23585
Blended		23454	3	شبكات اجهزة الاستشعار	23586
Blended		23571	3	معالجة الصور الرقمية	23587
Blended		23571	3	الرؤية الحاسوبية	23588
Blended			3	موضوعات خاصة في هندسة القدرة والطاقة الكهربائية	24583
Blended			3	موضوعات خاصة في هندسة أمن الشبكات (1)	25593
Blended			3	موضوعات خاصة في أمن المعلومات (1)	25595