

الخطة الاستراتيجية لقسم هندسة الاتصالات والحاسوب

السنة 1 - الفصل الدراسي 1 (16 ساعة معتمدة)

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	متطلب سابق
806119	الأخلاقيات والمسؤولية الاجتماعية	3	3		
802101	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	3	3		
S53101	تفاضل وتكامل (1)	3	3		
S72111	كيمياء عامة (1)	3	3		
S71112	فيزياء عامة (1)	3	3		
S71113	فيزياء عامة عملي	1		1	فيزياء عامة

السنة 1 - الفصل الدراسي 2 (15 ساعة معتمدة)

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	متطلب سابق
811111	مهارات لغوية في التعبير والاتصال	3	3		
S71111	لغة البرمجة (1) لطلبة الهندسة	3	3		
S53102	تفاضل وتكامل (2)	3	3		تفاضل وتكامل (1)
S70111	مقدمة في الهندسة	2	2		
S70112	ورشة عمل هندسية	1		1	
S53241	جبر خطي (1)	3	3		تفاضل وتكامل (1)

السنة 2 - الفصل الدراسي 1 (16 ساعة معتمدة)

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	متطلب سابق
806110	العلوم العسكرية	3	3		
CCE221	برمجة للمهندسين	3	3		البرمجة (1) لطلبة الهندسة
806113	المياه والبيئة والطاقة	3	3		
811110	مهارات في اللغة العربية	3	3		
CCE321	دوائر كهربائية (1)	3	3		فيزياء عامة (1)
CCE322	مختبر دوائر كهربائية	1		1	

السنة 2 - الفصل الدراسي 2 (15 ساعة معتمدة)

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	متطلب سابق
S70212	الاقتصاد الهندسي	2	2		تفاضل وتكامل (1)
CCE324	الالكترونيات (1)	3	3		دوائر كهربائية (1)
CCE421	تنظيم وتصميم الحواسيب	3	3		مقدمة في هندسة الإتصالات والحاسوب
CCE332	مختبر الالكترونيات	1		1	دوائر كهربائية (1)

		3	3	العلوم العسكرية	806110
برمجة للمهندسين		2	2	البرمجة الكينونية - لطلبة الهندسة	CCE431
برمجة للمهندسين	1		1	مختبر البرمجة الكينونية - لطلبة الهندسة	CCE432
السنة 3 - الفصل الدراسي 1 (16 ساعة معتمدة)					
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	متطلب سابق
CCE311	هياكل البيانات والخوارزميات	3	3		البرمجة الكينونية - لطلبة الهندسة
CCE323	دوائر كهربائية(2)	3	3		دوائر كهربائية (1)
CCE331	الالكترونيات(2)	3	3		الالكترونيات (1)
CCE422	مختبر تنظيم وتصميم الحواسيب	1	1	1	تنظيم و تصميم الحواسيب
851109	العالم الإلكتروني والانترنت	3	3		
7CVE21	الاحصاء والاحتمالات الهندسية	3	3		تفاضل وتكامل (2)
السنة 3 - الفصل الدراسي 2 (17 ساعة معتمدة)					
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	متطلب سابق
CCE214	القضايا المهنية والاخلاقية في الهندسة	2	2		الرياضيات الهندسية
S70311	الرياضيات الهندسية	3	3		تفاضل وتكامل (2)
CVE216	التحليل العددي لطلبة الهندسة	3	3		تفاضل وتكامل (2)
CCE341	معمارية الحاسوب	3	3		معمارية الحاسوب , هياكل البيانات والخوارزميات
S51471	نظم التشغيل	3	3		تصميم منطق رقمي لطلبة الهندسة , تنظيم و تصميم الحواسيب
CCE333	الاشارات والانظمة	3	3		الالكترونيات(2) , الاحصاء والاحتمالات
السنة 4 - الفصل الدراسي 1 (16 ساعة معتمدة)					
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	متطلب سابق
CCE431	تصميم منطق رقمي لطلبة الهندسة	3	3		تفاضل وتكامل (1)
CCE432	مختبر تصميم منطق رقمي لطلبة الهندسة	1	1	1	تصميم منطق رقمي لطلبة الهندسة
CCE343	الكهرومغناطيسية	3	3		الالكترونيات (1)
CCE442	المعالجات الدقيقة	3	3		تنظيم و تصميم الحواسيب

تنظيم و تصميم الحواسيب		3	3	شبكات الحاسوب	CCE445
الاتصالات والانظمة		3	3	الاتصالات التماثلية	CCE433
		1	1	مهارات الاتصال وكتابة التقارير الفنية لطلبة الهندسة	S70211
السنة 4 - الفصل الدراسي 2 (15 ساعة معتمدة)					
متطلب سابق	عملي	نظري	الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
الاتصالات التماثلية		3	3	الاتصالات الرقمية	CCE434
تصميم منطق رقمي لطلبة الهندسة	1		1	مختبر الاتصالات الرقمية والتماثلية	CCE435
المعالجات الدقيقة		3	3	الانظمة المضمنة	CCE443
المعالجات الدقيقة	1		1	مختبر المعالجات الدقيقة والانظمة المضمنة	CCE444
الالكترونيات (1)		3	3	الالكترونيات الرقمية	CCE441
شبكات الحاسوب		3	3	شبكات الحاسوب اللاسلكية	CCE446
السنة 4 - الفصل الدراسي 3 (3 ساعة معتمدة)					
متطلب سابق	عملي	نظري	الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
بعد 130 ساعة معتمدة	280 ساعة		3	التدريب (هندسة الاتصالات والحاسوب)	CCE571
السنة 5 - الفصل الدراسي 1 (15 ساعة معتمدة)					
متطلب سابق	عملي	نظري	الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
		3	3	الإسلام وقضايا العصر	806111
		3	3	مهارات الكتابة في اللغة الإنجليزية	813104
شبكات الحاسوب		3	3	انظمة الاتصالات الجواله	CCE564
معمارية الحاسوب		3	3	انظمة الاتصالات الحديثه	CCE565
		2	2	مادة حرة	
		1	1	مشروع التخرج - 1(هندسة الاتصالات والحاسوب)	CCE561
السنة 5 - الفصل الدراسي 2 (15 ساعة معتمدة)					
متطلب سابق	عملي	نظري	الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
الاتصالات الرقمية		3	3	معالجة الاشارات الرقمية	CCE542
الاتصالات الرقمية		3	3	شبكات وبروتوكولات الاتصالات اللاسلكية	CCE543

بروتوكولات الشبكات الحاسوبية		3	3	أمن الحاسبات والشبكات - طلبية الهندسة	CCE553
البرمجة الكينونية - لطلبة الهندسة , شبكات وبروتوكولات الاتصالات اللاسلكية		3	3	تطبيقات برمجية في الاتصالات الخليوية	CCE563
مشروع التخرج - 1(هندسة الاتصالات والحاسوب)		3	3	مشروع التخرج- 2 (هندسة الاتصالات والحاسوب)	CCE562