

جدول رقم (10)
خطة الدراسة للفرقة الاولى - قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات

الفصل الدراسي الأول											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات		مجموع	أعمال سنة	عملي وشفوي				تحريري
			تمرين	معمل							
عام 1401	الرياضيات الهندسية (3)	2	2	-	4	50	-	100	3	150	
إلك 1402	الورش الإلكترونية	2	-	2	4	-	50	50	3	100	
كهر 1403	تحليل الدوائر الكهربائية	2	1	-	3	50	-	100	3	150	
عام 1404	قانون العمل	2	-	-	2	10	-	40	2	50	
إلك 1405	النبائط الإلكترونية	2	1	1	4	30	20	100	3	150	
إلك 1406	الإشارات والنظم	3	2	-	5	50	--	100	3	150	
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		13	6	3	22	عدد الساعات المعتمدة			16		
الفصل الدراسي الثاني											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات		مجموع	أعمال سنة	عملي وشفوي				تحريري
			تمرين	معمل							
عام 1407	الرياضيات الهندسية (4)	2	2	-	4	30	-	70	3	100	
إلك 1408	الإلكترونيات التناظرية	2	1	1	4	30	20	100	3	150	
إلك 1409	مقدمة الاتصالات	3	1	1	5	30	20	100	3	150	
حاس 1410	برمجة الحاسب	2	-	2	4	20	30	100	3	150	
إلك 1411	دوائر المنطق	2	1	1	4	20	20	60	3	100	
عام 1412	الكتابة التقنية	2	-	-	2	30	-	70	2	100	
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		13	5	5	23	عدد الساعات المعتمدة			15		
					المجموع الكلي للدرجات			1500			

- تدريب صيفي بورش الإلكترونيات بالكلية لمدة ثلاثة أسابيع بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني للفرقة الأولى ترصد نتيجته (ناجح أو راسب فقط وبدون درجات) في الفصل الدراسي الأول للفرقة الثانية.

جدول رقم (11)
خطة الدراسة للفرقة الثانية - قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات

الفصل الدراسي الأول										
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة
		محاضرة	تطبيقات		أعمال سنة	عملي وشفوي	تحريري			
			تمرين	معمل						
عام 2401	التحليل العددي	2	1	-	3	30	-	70	3	100
إلك 2402	معالجة الإشارة الرقمية	2	1	-	3	50	--	100	3	150
إلك 2403	الدوائر الإلكترونية	2	1	1	4	30	20	100	3	150
إلك 2404	نظرية المجالات	3	2	-	5	50	--	100	3	150
إلك 2405	نظرية الاتصالات	3	1	1	5	30	20	100	3	150
عام 2406	ماليات للمهندسين	2	-	-	2	10	--	40	2	50
	التدريب الصيفي	--	--							
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		14	6	2	22	عدد الساعات المعتمدة			15	
الفصل الدراسي الثاني										
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة
		محاضرة	تطبيقات		أعمال سنة	عملي وشفوي	تحريري			
			تمرين	معمل						
إلك 2407	الاتصالات الرقمية	3	1	1	5	30	3	100	3	150
عام 2408	نظرية الإحتمالات	2	1	-	3	30	3	70	3	100
إلك 2409	الأنظمة الإلكترونية	2	1	1	4	30	2	100	3	150
إلك 2410	الموجات الكهرومغناطيسية	2	-	1	3	30	3	100	3	150
كهر 2411	الآلات الكهربائية	2	-	1	3	30	2	70	3	100
إلك 2412	القياسات والأجهزة الإلكترونية	2	1	1	4	20	2	70	3	100
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		13	4	5	22	عدد الساعات المعتمدة			13	
					المجموع الكلي للدرجات			1500		

تدريب ميداني صيفي 1 بالمواقع المتخصصة خارج الكلية لمدة أربعة أسابيع بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني للفرقة الثانية ترصد نتيجته في الفصل الدراسي الأول للسنة الثالثة.

جدول رقم (12)
خطة الدراسة للفرقة الثالثة - قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات

الفصل الدراسي الأول											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات		مجموع	أعمال سنة	عملي وشفوي				تحريري
			تمرين	معمل							
-----	مقرر إختياري(1)	2	1	1	4	30	-	70	3	100	2
إلك 3403	الإلكترونيات الضوئية	2	1	1	4	30		70	3	100	2
إلك 3404	الإلكترونيات الرقمية	2	1	1	4	20	10	70	3	100	2
حاس 3405	نظم التحكم	2	1	-	3	30	20	100	3	150	2
مكن 3406	إدارة مشروعات	2	-	-	2	10	-	40	2	50	2
	تدريب ميداني									100	
إلك 3407	أنظمة الاتصالات	3	1	1	5	30	20	100	3	150	3
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		13	5	4	22	عدد الساعات المعتمدة			13		
الفصل الدراسي الثاني											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات		مجموع	أعمال سنة	عملي وشفوي				تحريري
			تمرين	معمل							
عام 3408	مهارات العرض	2	-	-	2	10		40	2	50	2
إلك 3409	نظم اتصالات البيانات	3	1	1	5	30	20	100	3	150	3
إلك 3410	الاتصالات الاسلكية	2	1	1	4	50	-	100	3	150	2
-----	مقرر إختياري (2)	2	1	1	4	50	-	100	3	150	2
مكن 3413	الاقتصاد الهندسي	2	-	-	2	30	-	70	2	100	2
إلك 3414	الاتصالات الضوئية	3	1	1	5	50	-	100	3	150	3
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		14	4	4	22	عدد الساعات المعتمدة			14		
				1500	المجموع الكلي للدرجات						

قائمة مقرر إختياري (1): (إلك 3401) الهوائيات (إلك 3402) هندسة الميكرويف
 قائمة مقرر إختياري (2): (إلك 3411) المعالجات الدقيقة والمتحكمات الدقيقة (حاس 3412) التقابل مع الحاسب
 ■ تدريب ميداني صيفي 2 بالمواقع المتخصصة خارج الكلية لمدة أربعة أسابيع بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني للفرقة الثالثة ترصد نتيجته في الفصل الدراسي الأول للفرقة الرابعة.

جدول رقم (13)
خطة الدراسة للفرقة الرابعة - قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات

الفصل الدراسي الأول											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات	مجموع	أعمال	عملي	تحريري				
إلك 4401	شبكات الحاسب	3	1	1	5	30	20	100	3	150	3
إلك 4402	تصميم النظم الرقمية	2	1	-	3	30	20	100	3	150	2
-----	مقرر إختياري (3)	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
-----	مقرر إختياري (4)	2	1	1	4	30	-	70	3	100	2
إلك 4411	النظم المدمجة	2	1	-	3	30	20	100	3	150	2
	تدريب ميداني									100	
-----	مشروع التخرج	-	4	-	4	--	--	--			2
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		11	9	2	22	عدد الساعات المعتمدة			13		
الفصل الدراسي الثاني											
كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			توزيع الدرجات			عدد ساعات الامتحان التحريري	مجموع درجات المقرر	الساعات المعتمدة	
		محاضرة	تطبيقات	مجموع	أعمال	عملي	تحريري				
إلك 4412	شبكات الاتصالات	3	1	1	5	30	20	100	3	150	3
إلك 4413	الاتصالات السيارة	2	1	1	4	30	-	70	3	100	2
-----	مقرر إختياري (5)	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
-----	مقرر إختياري (6)	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
إلك 4424	نظرية المعلومات	2	1	-	3	30	-	70	3	100	2
إلك 4425	مشروع التخرج	-	4	-	4	100	-	100 (المناقشة)		200	2
إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		11	9	2	22	عدد الساعات المعتمدة			13		
					المجموع الكلي للدرجات			1500			

قائمة مقرر إختياري (3): (إلك 4403) شبكات الاتصالات اللاسلكية وتخطيطها (إلك 4404) الإلكترونيات الطبية (حاس 4405) تعليم الآلة (حاس 4406) نظم التحكم الرقمي
قائمة مقرر إختياري (4): (إلك 4407) تصميم الدوائر فائقة التكامل (إلك 4408) تقنيات تسامح الخطأ (إلك 4409) اتصالات الأقمار الصناعية (حاس 4410) النمذجة والمحاكاة
قائمة مقرر إختياري (5): (إلك 4414) النظم الميكانيكية الكهربائية الميكروية (إلك 4415) أمن المعلومات والشبكات (إلك 4416) الأنظمة الفوتونية الميكروية (إلك 4417) الصوتيات (إلك 4418) نظم الرادار
قائمة مقرر إختياري (6): (إلك 4419) إلكترونيات النانو (إلك 4420) الهوائيات الذكية (إلك 4421) الشبكة الذكية والطاقة الجديدة والمتجددة
(إلك 4422) موضوعات مختارة في الاتصالات (إلك 4423) موضوعات مختارة في الإلكترونيات - - يستمر إعداد مشروع التخرج لطلاب الفرقة الرابعة بواقع 36 ساعة أسبوعيا لمدة أربعة أسابيع وذلك بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني.

قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات

