



وحدة ضمان الجودة
Higher Institute of Engineering & Technology - King Mariout

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لتخصص هندسة الاتصالات والإلكترونيات (لائحة قديمة)

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
PHM 113	رياضيات (3)	PHM012	3	2	2	-	4
PHM 123	فيزياء (3)	PHM022	3	2	-	3	5
PHM 133	ميكانيكا (3)	PHM032	3	2	2	-	4
EPE 111	دوائر كهربية (1)	PHM022	3	2	-	3	5
CVE 130	هندسة مدنية	-	3	2	2	-	4
HUM 103	كتابة تقارير فنية	-	3	2	2	-	4
							26
							6
							8
							12
							18

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
PHM 114	رياضيات (4)	PHM113	3	2	2	-	4
CSE 112	برمجة حاسبات	CSE011	3	2	-	3	5
ECE 111	هندسة الكترونية	PHM022	3	2	2	-	4
EPE 112	دوائر كهربية (2)	EPE111	3	2	-	3	5
EPE 131	قياسات وأجهزة قياس كهربية	EPE111	3	2	-	3	5
HUM 104	الاقتصاد الهندسي	-	2	2	1	-	3
							26
							9
							5
							12
							17

المستوى الثاني

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لتخصص
هندسة الاتصالات والإلكترونيات (لائحة قديمة)

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
PHM 215	رياضيات (5)	PHM114	3	2	2	–	4
MCE 211	هندسة ميكانيكية	PHM022	3	2	2	–	4
CSE 211	دوائر منطقية	-	3	2	2	–	4
ECE 212	دوائر الكترونية (1)	ECE111	3	2	–	3	5
EPE 221	اختبارات كهربية (1)	EPE131	2	1	–	3	4
EPE 232	مجالات كهربية ومغناطيسية	PHM022	3	2	2	–	4
			17	11	8	6	25

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
PHM 216	رياضيات (6)	PHM215	3	2	2	–	4
CSE 231	تنظيم حاسبات (1)	CSE211	3	2	2	–	4
CSE 232	ديناميكا نظم ومكونات تحكم	CSE211	3	2	2	–	4
ECE 221	معالجة إشارات	-	3	2	2	–	4
EPE 222	اختبارات كهربية (2)	EPE 221	2	1	–	3	4
EPE 241	تحويل طاقة	-	3	2	2	–	4
			17	11	10	3	24

المستوى الثالث



وحدة ضمان الجودة
Higher Institute of Engineering & Technology - King Mariout

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لتخصص هندسة الاتصالات والإلكترونيات (لائحة قديمة)

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
ECE 322	نظم اتصالات (1)	-	3	2	2	-	4
ECE 331	اختبارات وقياسات الكترونية (1)	-	3	2	-	3	5
ECE 341	نبائط إلكترونية	ECE111	4	3	2	-	5
ECE 342	دوائر رقمية	CSE211	3	2	2	-	4
ECE 351	تموجات كهرومغناطيسية	ECE212	4	3	2	-	5
HUM 305	الإدارة والتسويق	-	2	2	1	-	3
			19	14	9	3	26

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
ECE 323	نظم اتصالات (2)	ECE322	3	2	2	-	4
ECE 332	اختبارات وقياسات الكترونية (2)	ECE331	3	2	-	3	5
ECE 343	الالكترونيات ضوئية	ECE341	4	3	2	-	5
ECE 333	دوائر الكترونية (2)	ECE211	3	2	-	3	5
ECE 31x	اختياري تخصصي (1)	-	3	2	2	-	4
HUM 306	دراسة جدوى وإدارة مشروعات	-	2	2	1	-	3
			18	13	7	6	26

المستوى الرابع

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لتخصص هندسة الاتصالات والإلكترونيات (لائحة قديمة)

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
ECE 433	اختبارات وقياسات الكترونية(3)	ECE332	2	1	–	3	4
ECE 445	هندسة الكترونية ميكرومترية	ECE341	3	2	2	–	4
ECE 425	نظم اتصالات (3)	ECE323	3	2	2	–	4
ECE 452	دوائر متكاملة	ECE341	3	2	2	–	4
ECE 42x	اختياري تخصصي (2)	-	3	2	2	–	4
HUM407	تشريعات وعقود	-	3	2	2	–	4
ECE 491	مشروع التخرج (1)	-	2	1	2	–	3
			19	12	12	3	27

يسجل الطالب المشروع (1) بعد اجتيازه بنجاح لتسعون ساعه معتمده من المقررات التخصصية والمشروع مستمر طوال العام الدراسي.

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
ECE 435	اختبارات وقياسات الكترونية(4)	ECE433	2	1	–	3	4
ECE 453	شبكات الاتصالات	ECE323	3	2	2	–	4
ECE 454	هوائيات	ECE351	3	2	2	–	4
ECE 43x	اختياري تخصصي (3)	-	3	2	2	–	4
ECE 44x	اختياري تخصصي (4)	-	3	2	2	–	4
HUM408	الأثر البيئي للمشروعات	-	2	2	1	–	3
ECE 499	مشروع التخرج (2)	ECE491	3	–	6	–	6
			19	11	15	3	29

المستوى الخامس



الجدول الاسترشادي للخطة الدراسية لتخصص هندسة الاتصالات والإلكترونيات (لائحة جديدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملى	اجمالى الساعات
BAS111	رياضيات (3)	BAS012	3	2	2	-	4
EPE111	الدوائر الكهربائية (1)	BAS022	3	2	-	3	5
CSE111	الحاسبات والبرمجة	HUM022	3	2	2	2	6
ECE131	الهندسة الإلكترونية	BAS022	3	2	2	-	4
EPE113	الأجهزة و القياسات الكهربائية	BAS022	3	2	-	2	4
HUM131	قوانين و أخلاقيات المهن الهندسية	-	2	2	-	-	2
			17	12	6	7	25
رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملى	اجمالى الساعات
BAS112	رياضيات (4)	BAS112	3	2	2	-	4
CSE126	الدوائر المنطقية (1)	HUM022	3	2	-	3	5
EPE112	الدوائر الكهربائية (2)	EPE111	3	2	2	2	6
ECE132	نبائط إلكترونية	ECE131	3	2	2	-	4
CVE104	الهندسة المدنية	-	2	1	2	-	3
BAS112	إحصاء ونظرية الاحتمالات	BAS012	2	2	2	-	4
			16	11	10	5	26

الجدول الاسترشادي للخطة الدراسية لتخصص
هندسة الاتصالات والإلكترونيات (لائحة جديدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
BAS211	رياضيات (5)	BAS112	3	2	2	-	4
ECE 233	اختبارات و قياسات الكترونية (1)	-	3	2	-	3	5
EPE215	أسس تحويل الطاقة	-	3	2	2	-	4
ECE251	نظم ومعالجة إشارات	-	3	2	2	2	6
EPE217	المجالات الكهرومغناطيسية	BAS022	3	2	2	-	4
HUM243	مهارات البحث و التحليل	-	2	2	1	-	3
			17	11	9	5	26
رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
EPE252	القوى الكهربائية (1)	EPE111	3	2	2	-	4
ECE234	اختبارات و قياسات الكترونية (2)	ECE233	3	2	-	3	5
ECE236	الدوائر الإلكترونية (1)	ECE131	3	2	-	3	5
BAS232	الهندسة الميكانيكية	-	2	1	2	-	3
ECE222	معالجة الإشارات الرقمية	-	3	2	2	-	4
BAS252	إعداد التقارير الفنية	-	2	2	1	-	3
			16	11	7	6	24



الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لتخصص هندسة الاتصالات والإلكترونيات (لائحة جديدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
ECE361	الموجات الكهرومغناطيسية	ECE242	3	2	2	-	4
ECE331	هندسة الكترونية ميكرومترية	ECE132	3	2	2	-	4
ECE335	الدوائر الكترونية (2)	ECE 235	3	2	-	3	5
ECE343	نظم الاتصالات (1)	-	3	2	2	-	4
ECE341	نظرية الإتصالات (1)	ECE321	3	2	2	-	4
HUM361	قضايا الطاقة و المياه و تغير المناخ	-	2	2	-	-	2
			17	12	8	3	23
رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
ECE344	نظم الاتصالات (2)	ECE343	3	2	2	-	4
ECE342	نظرية الإتصالات (2)	ECE341	3	2	2	-	4
ECE328	نظم التحكم (1)	EPE113	3	2	2	-	4
ECE31X	مقرر اختياري تخصصي (1)	-	3	2	2	-	4
ECE32X	مقرر اختياري تخصصي (2)	-	3	2	2	-	4
BAS372	الإقتصاد الهندسي	-	2	2	1	-	3
			17	12	11	-	23

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لتخصص
هندسة الاتصالات والإلكترونيات (لائحة جديدة)

رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
ECE491	مشروع التخرج (1)	≥ 124 Hrs + متطلبات القسم	2	1	2	2	5
ECE427	الدوائر المتكاملة (1)	ECE 132	3	2	-	3	5
ECE43X	مقرر اختياري تخصصي (3)	-	3	2	2	-	4
ECE461	هوائيات انتشار الموجات	ECE361	4	2	2	2	6
ECE445	نظم الاتصالات (3)	ECE344	3	2	2	-	4
ECE437	دوائر الكترونية ميكرومترية	EPE 216	3	2	-	3	5
			18	11	8	10	29
رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق	ساعات معتمدة	محاضرة	تمرين	عملي	اجمالي الساعات
ECE492	مشروع التخرج (2)	ECE491	4	2	2	4	8
ECE44X	مقرر اختياري تخصصي (4)	-	3	2	2	-	4
ECE45X	مقرر اختياري تخصصي (5)	-	3	2	2	-	4
ECE458	الدوائر المتكاملة (2)	ECE351	3	2	-	3	5
الاجمالي			13	8	6	7	21

يسجل الطالب المشروع (1) بعد اجتيازه بنجاح لمائة واربع وعشرون ساعة معتمده من المقررات التخصصية