



جامعة العلوم التطبيقية الخاصة

كلية الهندسة و التكنولوجيا

قسم الهندسة الكهربائية

الخطة الإستراتيجية

الهندسة الكهربائية/الاتصالات وهندسة الحاسوب

مُتطلبات التخرج (160 ساعة معتمدة)



Engineering
Accreditation
Commission

يُعمل بهذه الخطة اعتباراً من الفصل الأول للعام الدراسي 2022/2021

سنة أولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
رقم المادة	إسم المادة	رقم المادة	رقم المادة	إسم المادة	الساعات المُعتمدة
1501110	تفاضل وتكامل (1)	0810112	تفاضل وتكامل (2)	3	3
1501120	الفيزياء العامة (1)	1501220	الفيزياء العامة (2)	3	3
1501121	الفيزياء العامة عملي (1)	1501221	الفيزياء العامة عملي (2)	1	1
0802107	مشاغل هندسية	0810201	مهارات حاسوب (2)*	3	3
0805107	رسم هندسي	1501130	الكيمياء العامة	3	3
-	متطلب جامعة إجباري	-	متطلب جامعة إجباري	3	3
-	متطلب جامعة إختياري	-	متطلب جامعة إختياري	3	3
مجموع الساعات الكلية			مجموع الساعات الكلية		
15			16		

سنة ثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
رقم المادة	إسم المادة	رقم المادة	رقم المادة	إسم المادة	الساعات المُعتمدة
0810250	البرمجة الكينونية	0809212	دوائر كهربائية (2)	3	3
0810251	مختبر البرمجة الكينونية	0810271	تصميم الدوائر المنطقية	3	3
0810203	رياضيات هندسية متقدمة (1)	0810215	إلكترونيات	3	3
0809204	الرياضيات المنقطعة والجبر الخطي	0810220	تحليلات هندسية	3	3
0809211	دوائر كهربائية (1)	0805203	الكتابة الفنية و أخلاقيات المهنة	2	2
0809201	تطبيقات الطاقة المتجددة والاستدامة	0810202	مختبر تطبيقات هندسية	1	1
-	متطلب جامعة إجباري	0809213	مختبر دوائر كهربائية	1	1
مجموع الساعات الكلية			مجموع الساعات الكلية		
16			16		

سنة ثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
رقم المادة	إسم المادة	رقم المادة	رقم المادة	إسم المادة	الساعات المُعتمدة
0810222	كهرومغناطيسية	0803323	الاقتصاد والإدارة الهندسية	3	3
0810340	تحليل الإشارات والأنظمة	0810367	المعالجات الدقيقة ومعمارية الحاسوب	3	3
0810344	الإحتمالات والمتغيرات العشوائية	0810302	تحليل عددي	3	3
0810411	الإلكترونيات الرقمية	0810370	الاتصالات	3	3
0810312	مختبر إلكترونيات	0809325	آلات وقوى كهربائية	3	3
0810272	مختبر تصميم الدوائر المنطقية	0810412	مختبر الإلكترونيات الرقمية	1	1
-	متطلب جامعة إجباري	-	متطلب جامعة إجباري	3	3
مجموع الساعات الكلية			مجموع الساعات الكلية		
17			16		

سنة رابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
رقم المادة	إسم المادة	رقم المادة	رقم المادة	إسم المادة	الساعات المُعتمدة
0810443	الاتصالات الرقمية	0810470	الهوائيات وانتشار الموجات	3	3
0810480	الأنظمة المضمنة	0810510	أنظمة الحماية والتشفير	3	3
0809451	تحكم الي	0810490	الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة	3	3
0810475	شبكات الاتصالات والحاسوب	0810481	مختبر الأنظمة المضمنة	1	1
0810371	مختبر الاتصالات	0810444	مختبر الاتصالات الرقمية	1	1
0810368	مختبر المعالجات الدقيقة ومعمارية الحاسوب	-	متطلب قسم إختياري	3	3
-	متطلب جامعة إجباري	-	متطلب جامعة إجباري	3	3
مجموع الساعات الكلية			مجموع الساعات الكلية		
17			17		

(0810589) التدريب الهندسي*: 3 ساعات معتمدة

سنة خامسة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
رقم المادة	إسم المادة	رقم المادة	رقم المادة	إسم المادة	الساعات المُعتمدة
0810532	الاتصالات الاسلكية والمتنقلة	0810545	إلكترونيات الاتصالات	3	3
0810547	إتصالات الألياف الضوئية	0809452	مختبر تحكم الي	1	1
0810471	مختبر الهوائيات وانتشار الموجات	0810476	مختبر شبكات الاتصالات والحاسوب	1	1
-	متطلب قسم إختياري	0810587	مشروع تخرج (2)	2	2
-	متطلب جامعة إختياري	0810562	أنظمة التشغيل وأمنها	3	3
0810585	مشروع تخرج (1)*	-	متطلب قسم إختياري	3	3
مجموع الساعات الكلية			مجموع الساعات الكلية		
14			13		

** موافقة القسم

* اجتياز إمتحان المستوى