



# جامعة عمان الأهلية

## كلية الهندسة

الخطة الدراسية 2014-2015 لتخصص الهندسة الكهربائية

(160 ساعة معتمدة)

أولاً: متطلبات الجامعة: وهي بواقع (27) ساعة معتمدة

(1) المواد الإجبارية: وهي بواقع (12) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الاستثناء
0121181	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية (1)	3	0171100	-
0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية (1)	3	0161100	-
0161200	العلوم العسكرية	3	-	غير الأردنيين
0161201	التربية الوطنية	3	-	-

(2) المواد الاختيارية: وهي بواقع (15) ساعة معتمدة

(أ) مجال العلوم الإنسانية: وهي بواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الاستثناء
0152102	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية (2)	3	0121181	-
0161300	الثقافة الإسلامية	3	-	-
0162102	مهارات الاتصال باللغة العربية (2)	3	0161101	-
0162301	تاريخ الأردن وفلسطين	3	-	-
0411100	حقوق الإنسان	3	-	طلبة الحقوق

(ب) مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية: وهي بواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الاستثناء
0132200	علم النفس والحياة	3	-	طلبة علم النفس
0143301	مهارات رياضية	3	-	-
0161301	الإسلام والحياة	3	-	-
0162302	الإعلام والعلاقات العامة	3	-	-
0561500	السياحة والآثار	3	-	طلبة الفندقية

(ج) مجال العلوم والتكنولوجيا والصحة: وهي بواقع (3) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الاستثناء
0161303	الرياضة والصحة	3	-	-
0162305	البيئة والسلامة العامة	3	-	-
0162306	العلم والحياة	3	-	-

خدمة المجتمع: وهي متطلب تخرج إجباري بواقع (10) ساعات خدمة

\* يجب على الطالب النجاح في هذا المتطلب السابق قبل تسجيل المادة

(ب) متطلبات التخصص المساندة: وهي بواقع (45) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
0812401	دوائر المنطق الرقمي	3	-	-
0812402	مختبر دوائر المنطق الرقمي	1	-	0812401
0813405	المعالجات الدقيقة	3	0812401	-
0814104	الرياضيات المتقطعة	3	0832104	-
0814407	الأنظمة المضمنة	3	0812401	-
0814415	مختبر المعالجات الدقيقة والأنظمة المضمنة	1	0813405	0814407
0822201	الكترنيات (1)	3	0872301*	-
0823101	الاحتمالات والعمليات العشوائية	3	0832107	-
0823203	الكترنيات (2)	3	0822201	-
0823206	مختبر الكترنيات	1	0822201	0823203
0823207	الكترنيات رقمية	3	0823203	-
0823208	مختبر الكترنيات رقمية	1	-	0823207
0823501	إشارات وأنظمة	3	0112102	-
0823502	اتصالات تشابيهية	3	0823501*	-
0824504	اتصالات رقمية	3	0823502	-
0824506	مختبر اتصالات	1	-	0824504
0825210	الكترنيات الاتصالات	3	0824504	-
0825510	أنظمة الاتصالات والتحكم في نظم القوى الكهربائية	3	0824504 0874310	-
0833108	تحليلات عددية عملي	1	0833105	-

(ج) متطلبات التخصص الاختيارية: وهي بواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
0824507	معالجة الإشارة الرقمية	3	0823501	-
0825212	موضوعات مختارة في الإلكترونيات	3	0823203	-
0874321	القيادة الكهربائية	3	0873305	0874209
0875319	أنظمة التوليد الموزع والشبكات الذكية	3	0875318	-
0875320	حماية الأنظمة الكهربائية	3	0874310	-
0875322	موضوعات مختارة في الهندسة الكهربائية	3	موافقة القسم	-

رابعاً: متطلبات استدرائية (للطلاب الذي لم يجتاز امتحان المستوى)

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق
0161100	لغة عربية استدرائي	3	-
0171100	لغة انجليزية استدرائي	3	-
0331200	مهارات حاسوب استدرائي	3	-

ثانياً: متطلبات الكلية: وهي بواقع (33) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
0111101	رياضيات (1)	3	-	-
0111202	فيزياء عامة (1)	3	-	-
0111203	فيزياء عامة (2)	3	0111202	-
0111204	فيزياء عامة عملي	1	-	0111202
0112102	رياضيات (2)	3	0111101	-
0811201	مهارات حاسوب (الهندسة)	3	0331200	-
0812101	كتابة فنية	1	0121181	-
0812102	أخلاقيات مهنة الهندسة	1	0121181	-
0832103	رياضيات هندسية (1)	3	0112102*	-
0832104	رياضيات هندسية (2)	3	0112102	-
0832107	احصاء هندسي	3	0111101	-
0833105	تحليلات عددية	3	0832104	-
0871101	مشاغل هندسية	1	-	-
0871102	رسم هندسي	2	-	-

ثالثاً: متطلبات التخصص: وهي بواقع (100) ساعة معتمدة

(أ) متطلبات التخصص الإجبارية: وهي بواقع (49) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب متزامن
0872301	دوائر كهربائية (1)	3	0111202	-
0872302	دوائر كهربائية (2)	3	0872301*	-
0872303	مختبر دوائر كهربائية	1	0872301	0872302
0872304	كهرومغناطيسية	3	0111203	-
0873305	آلات كهربائية	3	0872302	-
0873308	أجهزة وقياسات	3	0822201	-
0873309	مختبر أجهزة وقياسات	1	-	0873308
0874106	الاقتصاد والإدارة الهندسية	3	0111101	-
0874209	الكترونات القوى	3	0823501	0823501
0874210	مختبر الكترونات القوى	1	-	0874209
0874306	مختبر آلات كهربائية	1	0873305	-
0874310	أنظمة القوى الكهربائية (1)	3	0873305	-
0874312	أنظمة التحكم	3	0823501	-
0874314	تصميم الإثارة والتركيبات الكهربائية	3	0874310	-
0874316	أنظمة القوى الكهربائية (2)	3	0874310*	-
0874317	مختبر أنظمة القوى الكهربائية	1	0874310	0874316
0874901	التدريب الميداني	3	إنهاء 110 س.م بنجاح	-
0875313	مختبر أنظمة التحكم	1	-	0874312
0875315	مختبر تصميم الإثارة والتركيبات الكهربائية	1	-	0874314
0875318	أنظمة الطاقة المتجددة	3	0874310 0874209	-
0875902	مشروع تخرج (1)	1	إنهاء 120 س.م بنجاح	-
0875903	مشروع تخرج (2)	2	0875902	-