



# جامعة عمان الأهلية كلية الهندسة

الخطة الدراسية (2019-2020) لتخصص هندسة الإلكترونيات  
والاتصالات (160 ساعة معتمدة)

أولاً: متطلبات الجامعة وهي بواقع (24) ساعة معتمدة  
(1) المواد الإجبارية، وهي بواقع (12) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	الاستثناء
A0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	A0161100	-
A0161201	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	3	A0161200	-
A0161301	التربية الوطنية	3	-	-
A0161401	العلوم العسكرية	3	-	غير الأردنيين

(2) المواد الاختيارية (12) ساعة يختارها الطالب من أي من المواد التالية:

أ. المجموعة الأولى: وبواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	الاستثناء
A0161501	الثقافة الإسلامية	3	-	-
A0161601	قضايا معاصرة	3	-	-
A0161701	تاريخ الأردن وفلسطين	3	-	-
A0161703	الأنثروبولوجيا والسياحة في الأردن	3	طلبة قسم التسويق	-
A0161901	إعلام وعلاقات عامة	3	-	-
A0411601	ثقافة قانونية وحقوق إنسان	3	طلبة كلية الحقوق	-

ب. المجموعة الثانية: وبواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	الاستثناء
A0161602	مهارات التفكير الناقد	3	-	-
A0161603	مهارات رياضية	3	-	-
A0161801	البيئة والسلامة العامة	3	-	-
A0181100	الرياضة والصحة	3	طلبة قسم التربية البدنية والصحية	-
A0612303	صحة المجتمع	3	طلبة كلية التمريض	-
A0871103	مبادئ الطاقة المتجددة	3	طلبة قسم الهندسة الكهربائية	-

ثانياً: متطلبات الكلية: وهي بواقع (37) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0111101	رياضيات (1)	3	-	-
A0111102	رياضيات (2)	3	A0111101	-
A0111201	فيزياء عامة (1)	3	-	-
A0111202	فيزياء عامة (2)	3	A0111201	-
A0111203	فيزياء عامة عملي	1	-	A0111201
A0111301	كيمياء عامة	3	-	-
A0112101	الجبر الخطي	3	A0111102	-
A0811201	مهارات حاسوب (الهندسة)	3	A0331700	-
A0811202	مشاغل هندسية	1	-	-
A0812201	مهارات الاتصال وإخلاقيات المهنة	3	A0161201	-
A0831201	رسم هندسي	2	-	-
A0832101	معادلات تفاضلية	3	*A0111102	-
A0832102	إحصاء هندسي	3	A0111101	-
A0833101	تحليلات عديدة	3	A0112101	-

خدمة المجتمع، وهي متطلب تخرج إجباري بواقع (10) ساعات خدمية.  
\* يجب على الطالب النجاح في هذا المتطلب السابق قبل تسجيل المادة.

ثالثاً: متطلبات التخصص: وهي بواقع (99) ساعة معتمدة  
(أ) متطلبات التخصص الإجبارية: وهي بواقع (55) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0822501	الكثرونيات (1)	3	A0111202	-
A0823101	الإحصالات والعمليات العشوائية	3	A0832102	-
A0823401	إشارات وأنظمة	3	A0872302	-
A0823403	اتصالات تشابيهية	3	*A0823401	-
A0823404	مختبر اتصالات تشابيهية	1	-	A0823403
A0823501	الكثرونيات (2)	3	*A0822501	-
A0823502	مختبر الكثرونيات	1	-	A0823501
A0823503	الكثرونيات رقمية	3	A0823501	-
A0823504	مختبر الكثرونيات رقمية	1	-	A0823503
A0824301	اتصالات الألياف الضوئية	3	A0824401	-
A0824302	اتصالات لاسلكية	3	A0824401	-
A0824303	الهوائيات وانتشار الموجات	3	A0872501	-
A0824401	اتصالات رقمية	3	*A0823403	-
A0824402	مختبر اتصالات رقمية	1	-	A0824401
A0824403	معالجة الإشارات الرقمية	3	*A0823401	-
A0824601	التدريب الميداني	3	إنهاء 115 ساعة معتمدة بنجاح	-
A0825401	شبكات الاتصالات والحاسوب	3	A0823401	-
A0825402	أنظمة الاتصالات الخلوية	3	A0824302	-
A0825501	الكثرونيات الاتصالات	3	A0824401	-
A0825502	إلكترونيات الاتصالات الضوئية	3	A0824301	-
A0825601	مشروع تخرج (1)	1	إنهاء التدريب الميداني *A0824601	-
A0825602	مشروع تخرج (2)	2	A0825601	-

(ب) متطلبات التخصص المساندة: وهي بواقع (35) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0812101	الرياضيات المتقطعة	3	A0111101	-
A0812401	دوائر المنطق الرقمي	3	A0111101	-
A0812402	مختبر دوائر المنطق الرقمي	1	-	A0812401
A0813201	الاقتصاد والإدارة الهندسية	3	A0111101	-
A0814401	الأنظمة المضمنة	3	A0812401	-
A0814402	مختبر الأنظمة المضمنة	1	-	A0814401
A0872301	دوائر كهربائية (1)	3	A0111202	-
A0872302	دوائر كهربائية (2)	3	*A0872301	-
A0872304	مختبر دوائر كهربائية	1	A0872301	A0872302
A0872501	كهرومغناطيسية	3	*A0111202	-
A0873501	الآلات والنقوى الكهربائية	3	A0872302	-
A0873502	مختبر الآلات والنقوى الكهربائية	1	-	A0873501
A0874301	الكثرونيات القوى	3	A0823501	-
A0874302	مختبر الكثرونيات القوى	1	-	A0874301
A0874501	أنظمة التحكم	3	A0823401	-

(ج) متطلبات التخصص الاختيارية: وهي بواقع (9) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0815201	إدارة مشاريع هندسية	3	A0814401	-
A0824404	المحاكاة للإلكترونيات والاتصالات	3	A0823503	-
A0825301	أنظمة الاتصالات الحديثة	3	A0825401	-
A0825302	هندسة الميكروبريف	3	A0872501	-
A0825303	هندسة الرادار	3	A0824401	-
A0825403	نظرية المعلومات والترميز	3	A0824401	-
A0825603	موضوعات مختارة في الاتصالات	3	موافقة القسم	-
A0825604	موضوعات مختارة في الإلكترونيات	3	موافقة القسم	-
A0875603	موضوعات مختارة في الهندسة الكهربائية	3	موافقة القسم	-

رابعاً: متطلبات استداكية (للطالب الذي لم يجتاز امتحان المستوى)

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0161100	لغة عربية استداكية	3	-	-
A0161200	لغة إنجليزية استداكية	3	-	-
A0331700	مهارات حاسوب استداكية	3	-	-



EP-32-07-F001, Rev. b  
Ref.: 10/15/2016 - 2017  
Date: 13/12/2016

