

جامعة عمان الأهلية كلية الهندسة



الخطة الدراسية (2019-2020) لتخصص الهندسة المدنية (160 ساعة معتمدة)

أولاً: متطلبات الجامعة وهي بواقع (24) ساعة معتمدة
(1) المواد الإلزامية، 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 الأريونين

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

أ. المجموعة الأولى: وبواقع (6) ساعات معتمدة كحد أقصى

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	الاستثناء
A0161501	الثقافة الإسلامية	3	-	-
A0161601	قضايا معاصرة	3	-	-
A0161701	تاريخ الأردن وفلسطين	3	-	-
A0161901	إعلام وعلاقات عامة	3	-	-
A0411601	ثقافة قانونية وحقوق إنسان	3	طلبة كلية الحقوق	-
A0571401	الآثار والسياحة في الأردن	3	طلبة قسم التسويق	-

ب. المجموعة الثانية: وبواقع (6) ساعات معتمدة كحد أقصى

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 عددية	3	A0112101	-

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

ثالثاً: متطلبات التخصص: وهي بواقع (99) ساعة معتمدة
(أ) متطلبات التخصص الإلزامية: وهي بواقع (81) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0862301	جيولوجيا هندسية	3	A0161201	-
A0862302	علم المواد الهندسية	3	A0862301	-
A0862303	مساحة	3	A0111101	-
A0862304	مختبر مساحة	1	-	A0862303
A0862401	ستاتيكاً	3	A0111201	-
A0862402	مقاومة المواد	3	*A0862401	-
A0862403	ديناميكا	3	A0862401	-
A0862501	تكنولوجيا خرسانة	3	A0862301	-
A0862502	مختبر تكنولوجيا خرسانة	1	-	A0862501
A0863501	تحليل إنشائي (1)	3	A0862402	-
A0863502	تحليل إنشائي (2)	3	A0863501	-
A0863601	هيدروليكا	3	A0833603	-
A0863602	مختبر ميكانيكا موائع وهيدروليكا	1	-	A0863601
A0863701	هندسة النقل والمرور	3	A0862303 *A0832102	-
A0863702	مختبر هندسة النقل والمرور	1	-	A0863701
A0863703	تصميم مسارات الطرق	3	A0863701	-
A0863801	الهندسة الجيوتقنية	3	*A0862402	-
A0863802	مختبر الهندسة الجيوتقنية	1	-	A0863801
A0864301	رسم هندسي مدني	2	*A0831201 A0864501	-
A0864501	تصميم الخرسانة المسلحة (1)	3	A0863501 A0862501	-
A0864502	تصميم المنشآت المعدنية	3	A0863502	-
A0864601	الهيدرولوجيا الهندسية	3	A0863601	-
A0864602	هندسة المياه والبيئة والصرف الصحي	3	A0863601	-
A0864603	مختبر الهندسة البيئية والصرف الصحي	1	-	A0864602
A0864701	تصميم رصف الطرق	3	A0863701	-
A0864702	مختبر تصميم رصف الطرق	1	-	A0864701
A0864801	هندسة الأساسات	3	A0863801 A0864501	-
A0864901	مواصفات وتقود وحساب كميات	3	A0864501	-
A0864902	التدريب الميداني	3	A0812201 إنهاء 115 س.م بنجاح	-
A0865501	تصميم الخرسانة المسلحة (2)	3	*A0864501 A0863502	-
A0865901	إدارة المشاريع الإنشائية	3	A0864901	-
A0865902	مشروع تخرج (1)	1	*A0864902 إنهاء التدريب الميداني بنجاح	-
A0865903	مشروع تخرج (2)	2	A0865902	-

(ب) متطلبات التخصص المساندة: وهي بواقع (9) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0111302	كيمياء عامة عملي	1	-	A0111301
A0813101	رياضيات هندسية تطبيقية	2	A0833101	-
A0813201	الاقتصاد والإدارة الهندسية	3	A0111101	-
A0833603	ميكانيكا الموائع	3	*A0862401	-

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

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متطلب متزامن
A0865502	هندسة الجسور	3	A0864501	-
A0865503	تصميم المنشآت المقاومة للزلازل	3	A0865501	-
A0865504	خرسانة مسبقة الإجهاد	3	A0865501	-
A0865601	مصادر المياه	3	A0864601	-
A0865602	هندسة الري والتصرف والسدود	3	A0863601	-
A0865603	معالجة المخلفات السائلة والصلبة	3	A0864602	-
A0865701	تأهيل وصيانة الطرق	3	A0864701	-
A0865904	تطبيقات حاسوبية في الهندسة المدنية	3	A0865501 A0863703	-
A0865905	مواضيع مختارة في الهندسة المدنية	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

