

كلية الهندسة التخصص: الهندسة المدنية/ البكالوريوس - عدد ساعات
الخطة 162- الإصدار 2021/2020

الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متزامن
0923702	هندسة الطرق	2	0922303	-
0923801	ميكانيكا تربة	3	0922305	-
0924301	تطبيقات الحاسوب في الهندسة	2	0923503	-
0924501	تصميم الخرسانة المسلحة 2	3	0923503	-
0924502	منشآت معدنية 1	3	0923501	-
0924601	الهندسة البنينة وهندسة الصرف الصحي	3	0923601	-
0924602	الهندسة البنينة وهندسة الصرف الصحي (عملي)	1	-	0924601
0924603	هندسة امداد المياه	2	0923601	-
0924701	هندسة المرور	2	0923702	-
0924702	رصفة طرق ومدرجات	2	0923702 + 0923801	-
0924703	مواد الطرق / عملي	1	-	0924702
0923802	مختبر ميكانيكا تربة	1	0923801	-
0924802	هندسة الاساسات	3	0923503 + 0923801	-
0924901	عقود ومواصفات وحساب الكميات	3	0923503	-
0925201	اقتصاد هندسي	2	-	-
0925501	منشآت معدنية 2	3	0924502	-
0925502	هندسة الجسور	2	0923503	-
0925901	ادارة المشاريع الاتشائية	3	0924901	-
0925902	مشروع تخرج 1	1	ساعة 120	-
0925903	مشروع تخرج 2	2	0925902	-
0925904	التدريب الميداني الهندسي	3	ساعة 115	-
متطلبات التخصص الاختيارية وهي بواقع 9 ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:				
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	متزامن
0925503	تصميم المنشآت الخرسانية الخاصة	3	0924501	-
0925504	هندسة زلزالية	3	0924501	-
0925505	خرسانة مسبقة الاجهاد	3	0924501	-
0925601	هندسة المياه العادمة	3	0924601	-
0925602	هندسة منشآت مائية	3	0924603	-
0925603	تقييم الاثر البيئي	3	0924601	-
0925905	اساليب الاتشاء	3	0924901	-
0925906	ادارة مشاريع متقدمة	3	0924901	-
0925907	تقدير كلفة التشيد	3	0924901	-
0925908	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية	3	ساعة 100	-

متطلبات الكلية: متطلبات الكلية الإيجابية (30) ساعة معتمدة				
الرقم	اسم المادة	س	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
0161701	رياضيات (1)	3	-	-
0161702	رياضيات (2)	3	0161701	-
0161801	فيزياء عامة (1)	3	-	-
0161802	فيزياء عامة (1) عملي	1	0161801	-
0161803	فيزياء عامة (2)	3	0161801	-
0161804	فيزياء عامة عملي (2)	1	0161803	-
0161901	كيمياء عامة	3	-	-
0161902	كيمياء عامة (عملي)	1	0161901	-
0922101	احتمالات واحصاء هندسي	3	0161701	-
0922102	تحليل وسيط	3	0161702	-
0922103	رياضيات هندسية	3	0161702	-
0953101	تقنيات عددية	3	0922201	-

متطلبات التخصص الإيجابية وهي بواقع (99) ساعة معتمدة				
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق	المتطلب متزامن
0921201	مشاغل هندسية (1)	1	-	-
0921202	مشاغل هندسية (2)	1	0921201	-
0921203	رسم هندسي	2	-	-
0922201	برمجة هندسية	3	0922103	-
0922301	تكنولوجيا مواد البناء	3	-	-
0922302	تكنولوجيا مواد البناء (عملي)	1	0922301	-
0922303	مساحة	3	0161701	-
0922304	مساحة (عملي)	1	0922303	-
0922305	جيولوجيا هندسية	2	0161901	-
0922306	رسم هندسي مدني	2	-	-
0922401	استاتيكا	3	0161801	-
0922402	ميكانيكا موانع	3	0922401	-
0923402	مختبر ميكانيكا موانع	1	0922402	-
0922403	مقاومة مواد	3	0922401	-
0923201	مهارات الإتصال واخلاقيات المهنة الهندسية	3	-	-
0923401	ديناميكا	3	0922401	-
0923501	تحليل انشائي (1)	3	0922403	-
0923502	تحليل انشائي (2)	3	0923501	-
0923503	تصميم الخرسانة المسلحة (1)	3	0922403 + 0923501	-
0923601	هيدروليك	3	0922402	-
0923602	هيدرولوجيا	3	0923601	-
0923701	هندسة النقل	2	0922303	-

متطلبات الجامعة (24) ساعة			
1. متطلبات الجامعة الإيجابية (12) ساعة معتمدة			
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق
0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	0161100
0161201	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	3	0161200
0161301	التربية الوطنية	3	-
0161302	العلوم العسكرية	3	-

2. متطلبات الجامعة الاختيارية (المجموعة الأولى) (6) ساعات يختارها الطالب من المواد التالية:			
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق
0161102	الكتابة الوظيفية	3	-
0161401	مهارات حياتية	3	-
0161501	الثقافة الاسلامية	3	-
0161502	قضايا معاصرة	3	-
0161503	القدس (القضية الفلسطينية)	3	-
0161504	القانون في حياتنا	3	-

3. متطلبات الجامعة الاختيارية (المجموعة الثانية) (6) ساعات يختارها الطالب من المواد التالية:			
الرقم	اسم المادة	س.م.	متطلب سابق
0161303	المسؤولية المجتمعية	3	-
0161402	مهارات التفكير العلمي	3	-
0161403	مقدمة في القيادة والريادة	3	-
0161404	مهارات الحاسوب	3	0161400
0161601	الانسان والبيئة	3	-
0161602	الامن والسلامة	3	-