



جامعة جرش
كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

الخطة الدراسية للعام 2019 – 2020
مجموع ساعات الخطة 160 ساعة معتمدة

أولاً - متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

1. متطلبات الجامعة الإلزامية (15 ساعة معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0000101	علوم عسكرية	3	---
0000110	مهارات اتصال باللغة العربية/1	3	0101099 *
0000112	مهارات اتصال باللغة الانجليزية/1	3	0102099 *
0000113	التربية الوطنية	3	---
0000120	ثقافة إسلامية	3	---
0000105	العمل التطوعي في خدمة المجتمع المدني	0	---

2. متطلبات الجامعة الاختيارية (12 ساعة معتمدة)

يختار الطالب 12 ساعة معتمدة من مساقات الجامعة الاختيارية

ثانياً - متطلبات الكلية الإلزامية (29 ساعة معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0303101	تفاضل وتكامل (1)	3	---
0303102	تفاضل وتكامل (2)	3	0303101
0303204	معادلات تفاضلية عادية (1)	3	0303102
0303321	تحليل عددي (1)	3	0303102
0304101	فيزياء عامة (1)	3	---
0304102	فيزياء عامة (2)	3	0304101
0304103	فيزياء عامة عملي (1)	1	0304101
1001130	أساسيات البرمجة	3	1001099
0901201	المشاغل الهندسية	2	0304101
0901202	الرسم الهندسي	2	1001099
0901207	مهارات الاتصال/كلية الهندسة	2	0000112
0901523	أخلاقيات المهنة	1	0901502

ثالثاً - متطلبات التخصص (104 ساعة معتمدة)

1. متطلبات التخصص الإلزامية (95 ساعة معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0301101	كيمياء عامة (1)	3	---
0303241	الجبر الخطي (1)	3	---
0901203	استاتيكا	3	0304101+0303241
0901204	ديناميكا	3	0901203
0901205	مقاومة المواد	3	0901203
0901206	الاحتمالات والإحصاء لطلبة الهندسة	3	0303101
0901300	علم المواد	3	0301101+0901205
0901301	حسابات هندسية	3	0303321
0901302	الاقتصاد الهندسي	2	0901206
0901303	الجيولوجيا الهندسية	3	0301101
0901306	تحليل إنشائي (1)	3	0901205
0901307	المساحة	3	0901206
0901308	مختبر المساحة	1	0901307 *
0901310	ميكانيكا الموائع	3	0901203
0901314	مواد الإنشاء وتكنولوجيا الخرسانة	3	0901300
0901315	مختبر مواد الإنشاء وتكنولوجيا الخرسانة	1	0901314 *
0901316	الهيدروليكا والهيدرولوجيا	3	0901310
0901317	مختبر الهيدروليكا والهيدرولوجيا	1	0901316 *
0901402	تحليل إنشائي (2)	3	0901306
0901403	خرسانة مسلحة (1)	3	0901314+0901306
0901404	تصميم منشآت معدنية	3	0901402
0901408	هندسة البيئة	3	0301101+0901316
0901409	مختبر هندسة البيئة	1	0901408 *
0901413	هندسة الطرق والمرور	3	0901204+0901307
0901414	مواد وتصميم الرصف	3	0901314+0901413
0901415	مختبر مواد وتصميم الرصف	1	0901414 *
0901416	ميكانيكا التربة	3	0901205+0901303
0901417	مختبر ميكانيكا التربة	1	0901416 *
0901418	هندسة الأساسات/خطة جديدة	3	0901403+0901416
0901419	رسم هندسي مني	2	0901403+0901202
0901420	التدريب الهندسي الميداني	3	إتمام 115 س
0901502	المواصفات والعقود	3	0901307+0901403
0901503	خرسانة مسلحة (2)	3	0901403
0901524	تصميم أنظمة البيئة	3	0901408
0901525	إدارة المشاريع الهندسية	3	0901502
0901507	مشروع تخرج (1)	1	إكمال التدريب الهندسي
0901508	مشروع تخرج (2)	3	0901526

2. متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعات معتمدة)

يختار الطالب 9 ساعات معتمدة من المساقات التالية:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0901534	إنشاء المباني/خطة جديدة	3	0901402
0901511	الخرسانة مسبقة الإجهاد	3	0901503
0901512	تحليل إنشائي بالمصفوفات	3	0901402
0901513	هندسة الجسور	3	0901404+0901503
0901309	هندسة النقل	3	0901413
0901515	صيانة الطرق	3	0901414
0901517	هندسة المطارات والسكك الحديدية	3	0901413+0901414
0901528	مواضيع مختارة في هندسة المواصلات	3	0901413
0901518	مصادر المياه	3	0901316
0901519	هندسة الري والصرف	3	0901316
0901529	معالجة المخلفات السائلة والصلبة	3	0901408
0901520	المنشآت الساتدة للتربة	3	0901418
0901521	ميكانيكا الصخور	3	0901416
0901522	الأساسات على التربة المنفخخة	3	0901418
0901510	هندسة السدود	3	0901316+0901418
0901509	أنظمة المعلومات الجغرافية	3	0901307
0901531	الاستشعار عن بعد	3	0901307
0901532	مساحة متقدمة	3	0901307
0901506	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	3	موافقة القسم
0901533	مواضيع مختارة في الهندسة المدنية	3	موافقة القسم

(*) يجوز التسجيل في المختبرات متزامنة مع متطلباتها السابق.

الحد الأدنى لمدة التدريب الميداني 280 ساعة عملية ويكون الطالب متوقفاً للتدريب في مؤسسة ذات علاقة بالتخصص.

على الطالب أن يتقدم في بداية الفصل الذي قبل فيه في الجامعة لامتحان مستوى لغة عربية، ولغة إنجليزية، وحاسوب، وفي حالة حصوله على علامة (50) فأكثر في أي منها يعفى من دراسة مادة استدراكية لتلك المادة التي نجح فيها، وفي حالة عدم تقدم الطالب للامتحان في أي منها، أو لم يحقق النجاح في أي منها، عليه تسجيل ودراسة مادة استدراكية لتلك التي لم يتقدم للامتحان فيها. ويعتبر النجاح في المواد الاستدراكية من متطلبات التخرج.

رئيس قسم الهندسة المدنية

2019/8/26 م

متطلبات الجامعة الاختيارية (12 ساعة معتمدة)

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0000114	التفكير والإبداع	3	
0000116	الكتابة والتعبير	3	
0000118	القدس (القضية الفلسطينية)	3	
0000122	حقوق الإنسان	3	
0000124	قضايا قانونية معاصرة	3	
0000126	مقدمة في الاقتصاد	3	
0000128	نقل المعرفة	3	
0000130	مقدمة في علم النفس	3	
0000132	أخلاقيات والسلوك	3	
0000136	علم البيئة والزراعة	3	
0000138	التغير المناخي وسياسة الاستدامة	3	
0000139	الغذاء في حياتنا	3	
0000140	أساسيات في مهارات الحاسوب	3	
0000142	مدخل إلى الحاسوب والإنترنت	3	
0000144	أساسيات في اللغة العربية	3	
0000145	الإسلام وقضايا العصر	3	