



برنامج الهندسة المدنية

المستوى الأول:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
111-ENG-4	مهارات اللغة الإنجليزية(1)	4		إلزامي
112-ENG-4	مهارات اللغة الإنجليزية(2)	4		إلزامي
121-MAT-3	مقدمة في الرياضيات	3		إلزامي
100-CSC-2	تطبيقات الحاسب	2		إلزامي
141-PHY-3	فيزياء	3		إلزامي
مجوع الساعات				16

المستوى الثاني:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
113-ENG-3	اللغة الإنجليزية العامة	3		إلزامي
115-ENG-3	اللغة الإنجليزية للتخصصات الهندسية	3	112-ENG-4	إلزامي
151-SKL-2	مهارات الحياة الجامعية	2		إلزامي
122-MAT-4	مقدمة في حساب التفاضل والتكامل	4	121-MAT-3	إلزامي
101-CSC-3	مبادئ البرمجة	3		إلزامي
121-GEC-3	الرسم الهندسي	3		إلزامي
مجوع الساعات				18

المستوى الثالث:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
101-CHM-3	كيمياء	3		إلزامي
106-MAT-3	مقدمة في حساب التفاضل والتكامل	3		إلزامي
211-TQF-2	الثقافة الإسلامية(1)	2		إلزامي
101-GEC-3	علم السكون	3		إلزامي
105-PHY-3	الفيزياء المتقدمة	3		إلزامي
102-NAT-2	الهوية الوطنية	2		إلزامي
101-CIS-2	المهارات الرقمية	2		إلزامي
مجوع الساعات				18



المستوى الرابع:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
204-MAT-3	المعادلات التفاضلية	3	106-MAT-3	إلزامي
203-MAT-3	حساب التفاضل والتكامل المتقدم	3	106-MAT-3	إلزامي
101-ARB-2	مهارات اللغة العربية	2		إلزامي
324-STA-3	الاحتمالات والإحصاء الهندسي	3		إلزامي
212-TQF-2	الثقافة الإسلامية (2)	2		إلزامي
204-GEC-3	برمجة الحاسب للمهندسين	3		إلزامي
16				مجوع الساعات

المستوى الخامس:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
231-CE-2	جيولوجيا هندسية	2		إلزامي
122-ARC-2	تطبيقات الحاسب في التصميم (1)	2		إلزامي
221-CE-3	مقاومة المواد	3	101-GEC-3	إلزامي
281-CE-3	هندسة المساحة	3	203-MAT-3	إلزامي
205-GEC-3	الديناميكا (علم الحركة)	3	101-GEC-3	إلزامي
251-CE-3	ميكانيكا الموائع	3	105-PHY-3	إلزامي
16				مجوع الساعات

المستوى السادس:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
222-CE-3	خواص واختبارات المواد الإنشائية	3	121-CE-3	إلزامي
211-CE-3	تحليل المنشآت (1)	3	121-CE-3	إلزامي
232-CE-4	الهندسة الجيوتقنية	4	131-CE-2	إلزامي
252-CE-3	علم السوائل	3	251-CE-3	إلزامي
254-MAT-3	الطرق العددية	3	204-MAT-3	إلزامي
16				مجوع الساعات

(نقطة خروج): يحق للطالب الذي أنهى 90 ساعة دراسية (متضمنة خطة المسار الهندسي (34 ساعة) وخطة برنامج الهندسة المدنية 56 ساعة) الحصول على دبلوم متوسط في علوم الهندسة المدنية



المستوى السابع:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
308-GEC-3	الاقتصاد الهندسي	3		إلزامي
312-CE-3	الخرسانة المسلحة(1)	3	211-CE-3	إلزامي
341-CE-3	هندسة النقل والمرور	3	281-CE-3	إلزامي
353-CE-3	إدارة الموارد المائية وعلم المياه	3	252-CE-3	إلزامي
361-CE-3	نظم إمداد المياه والصرف الصحي	3	252-CE-3	إلزامي
XXX-XXX-2	مادة اختيارية (متطلب جامعي)	2		اختياري
17				مجوع الساعات

المستوى الثامن:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
371-CE-3	هندسة وإدارة الإنشاءات	3	308-GEC-3	إلزامي
313-CE-3	تحليل المنشآت(2)	3	211-CE-3	إلزامي
333-CE-3	هندسة الأساسات	3	232-CE-4	إلزامي
314-CE-3	الخرسانة المسلحة(2)	3	312-CE-3	إلزامي
3**-CE-3	مساق اختياري المجموعة الأولى	3		اختياري
391-CE-2	مشروع التخرج 1	2	Completion 120 credit hours	إلزامي
17				مجوع الساعات

المستوى التاسع:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
416-CE-3	المنشآت الفولاذية	3	313-CE-3	إلزامي
473-CE-3	العقود والموصفات	3	371-CE-3	إلزامي
443-CE-3	هندسة الطرق السريعة	3	341-CE-3	إلزامي
463-CE-3	الهندسة البيئية	3	361-CE-3	إلزامي
4**-CE-3	مساق اختياري المجموعة الثانية	3		اختياري
492-CE-2	مشروع التخرج 2	2	391-CE-2	إلزامي
17				مجوع الساعات



المستوى العاشر:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
490-ELE-3	تدريب تعاوني	3	اجتياز جميع مقررات العطة	إلزامي
				3
مجموع الساعات				

مجموع الساعات: 154 ساعة

قائمة المقررات الاختيارية

مقرر اختياري (المجموعة الأولى)				
رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
354-CE-3	تصميم المنشآت الهيدروليكية	3	252-CE-3	اختياري
334-CE-3	تحسين المواد الجيوتقنية	3	232-CE-4	اختياري
382-CE-3	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في الهندسة المدنية	3	281-CE-3	اختياري
342-CE-3	تخطيط النقل	3	341-CE-3	اختياري
315-CE-3	تحليل وتصميم المباني	3	314-CE-3	اختياري
372-CE-3	تقدير تكاليف الإنشاء	3	308-GEC-3	اختياري
362-CE-3	التقييم البيئي وإدارة النظم البيئية	3	361-CE-3	اختياري
مقرر اختياري (المجموعة الثانية)				
464-CE-3	مواضيع مختارة في هندسة المياه والبيئة	3	361-CE-3	اختياري
435-CE-3	مواضيع مختارة في الهندسة الجيوتقنية	3	232-CE-4	اختياري
444-CE-3	مواضيع مختارة في هندسة النقل	3	341-CE-3	اختياري
417-CE-3	مواضيع مختارة في هندسة المنشآت	3	314-CE-3	اختياري
474-CE-3	مواضيع مختارة في هندسة الإنشاءات	3	371-CE-3	اختياري
مقرر اختياري (المجموعة الثالثة)				
122-cur-2	الثقافة البيئية	2	-	اختياري
102-CIS-2	مهارات رقمية متقدمة	2	-	اختياري
334-PSY-2	المنطق والتفكير النقدي	2	-	اختياري
110-BUS-2	مبادئ التخطيط	2	-	اختياري
116-LAW-2	قيم النزاهة	2	-	اختياري
261-BUS-2	ريادة الأعمال	2	-	اختياري
261-HST-2	تاريخ المملكة العربية السعودية	2	-	اختياري