الخطة الدراسية المحدثة لبرنامج البكالوريوس في الهندسة المدنية

المستوى الأول (السنة التحضيرية)

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
140 ريض-2	مقدمة في الرياضيات	3	2	---
140 نجم-2	مهارات القراءة	4	2	- --
140 مهر-2	مهارات التعلم والتفكير والبحث	2	2	---
140 تقن-2	مهارات الحاسب 1	4	2	---
141 نجم-2	مهارات الكتابة	4	2	---
142 نجم-2	مهارات الاستماع والتحدث	4	2	---
143 نجم-2	التراكيب اللغوية (القواعد)	4	2	---
مجموع الساعات		25	14	---

المستوى الثاني (السنة التحضيرية)

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
150 تقن-1	مهارات الحاسب 2	2	1	---
145 ريض-1	حساب التفاضل والتكامل 1	5	4	---
150 نجم-3	لغة انجليزية عامة	10	3	---
150 دار-1	أخلاقيات المهنة	1	1	---
150 مهر-2	مهارات الاتصال	2	2	---
151 نجم-2	كتابة التقارير الفنية	6	2	---
مجموع الساعات		26	13	---

المستوى الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
101كيم-3	الكيمياء العامة	3 (3, 0, 0)	3	
104فيز-5	مبادئ الفيزياء العامة	5 (3, 2, 0)	4	
106ريض-3	المدخل لحساب التكامل	3 (3, 0, 0)	3	إكمال السنة التحضيرية
107ريض-3	الجبر والهندسة التحليلية	3 (3, 0, 0)	3	
107نجل-3	الكتابة الفنية للمهندسين	3 (3, 0, 0)	3	
111سلم-2	المدخل إلى الثقافة الإسلامية 1	2 (2, 0, 0)	2	
مجموع الساعات		19(17, 2, 0)	18	---

المستوى الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
112سلم-2	الثقافة الإسلامية (2)	2 (2, 0, 0)	2	
105فيز-4	الفيزياء المتقدمة	5(3, 2, 0)	4	104فيز-5
108نجل-2	مهارات الاتصال للمهندسين	2(2, 0, 0)	2	107نجل-3
201عرب-2	المهارات اللغوية	2 (2, 0, 0)	2	---
101هعم-3	إستاتيكا	4 (3, 0, 1)	3	104فيز-5
203ريض-3	التفاضل والتكامل المتقدم	3 (3, 0, 0)	3	106ريض-3
306هعم-2	الاقتصاد الهندسي	3 (2, 0, 1)	2	---
مجموع الساعات		21(17, 2, 2)	18	---

المستوى الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
241همد-3	مقاومة المواد	4 (1 ,0 ,3)	3	101ريض-3
204ريض- 3	المعادلات التفاضلية	3 (0 ,0 ,3)	3	106ريض-3
204 همد-3	برمجة الحاسب للمهندسين	4 (0 ,2 ,2)	3	---
261 همد-3	هندسة المساحة	5 (1 ,2 ,2)	3	203ريض-3
203همع-3	الرسم الهندسي	4 (0 ,2 ,2)	3	---
205همع-3	ديناميكا	4 (1 ,0 ,3)	3	101همع-3
مجموع الساعات		24(3 ,6 ,15)	18	---

المستوى السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
113سلم-2	الثقافة الإسلامية (3)	2 (0 ,0 ,2)	2	---
211همد-3	ميكانيكا الموائع	5 (1 ,2 ,2)	3	205همع-3
324إحص-3	الاحتمالات و الإحصاء الهندسية	3 (0 ,0 ,3)	3	---
221همد-2	الجيولوجيا الهندسية	3 (1 ,0 ,2)	2	241همد-3
251همد-3	تحليل إنشائي (1)	4 (1 ,0 ,3)	3	241همد-3
242 همد-3	تكنولوجيا الخرسانة	4 (1 ,0 ,3)	3	241همد-3
202عرب-2	التحرير العربي	2 (0 ,0 ,2)	2	---
مجموع الساعات		23 (4 ,2 ,17)	18	---

المستوى السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
312همد-3	هيدروليكا	5 (1 ,2 ,2)	3	211 همد-3
352همد-3	خرسانة مسلحة (1)	4 (1 ,0 ,3)	3	251 همد-3
322همد-4	الهندسة الجيوتقنية	6 (1 ,2 ,3)	4	221 همد-2
342 همد-3	خواص واختبارات المواد الانشائية	5 (1 ,2 ,2)	3	242 همد-3
353همد-3	تحليل إنشائي (2)	4 (1 ,0 ,3)	3	251 همد-3
114سلم-2	الثقافة الإسلامية (4)	2 (0 ,0 ,2)	2	---
مجموع الساعات		26 (5 ,6 ,15)	18	---

المستوى الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
313همد-2	هيدرولوجيا	3 (1 ,0 ,2)	2	312همد-3
371همد-3	الامداد بالمياه ونظم الصرف الصحي	5 (1 ,2 ,2)	3	312همد-3
354همد-3	خرسانة مسلحه (2)	4 (1 ,0 ,3)	3	352 همد-3
331همد-3	هندسة النقل والمرور	4 (1 ,0 ,3)	3	261 همد-3
323همد-3	هندسة الأساسات	4 (1 ,0 ,3)	3	322همد-4
254ريض-3	الطرق العددية	3 (0 ,0 ,3)	3	204ريض- 3
مجموع الساعات		23 (5 ,2 ,16)	17	---

المستوى التاسع

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
352عمر-3	الأنظمة والدوائر الكهربائية للمباني	(0 ,0 ,3)3	3	------
481همد-3	هندسة وإدارة التشييد	(1 ,0 ,3)4	3	306همع-2
432همد-3	هندسة الطرق	(1 ,2 ,2)5	3	331همد-3
455همد-3	منشآت معدنية	(1 ,0 ,3)4	3	353همد-3
491همد-2	مشروع التخرج (1)	(0 ,2 ,1)3	2	إكمال 100 ساعة معتمدة
***همد-3	• مقرر اختياري (1)	(1 ,0 ,3)4	3	
مجموع الساعات		(4 ,4 ,15)23	17	---

المستوى العاشر

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
492همد-2	مشروع التخرج (2)	(0 ,2 ,1)3	2	491همد-2
414همد-2	تخطيط وإدارة الموارد المائية	(1 ,0 ,3)4	3	313همد-2
482همد-3	عقود ومواصفات	(1 ,0 ,3)4	3	481همد-3
472همد-3	هندسة البيئة	(1 ,0 ,3)4	3	471همد-3
***همد-3	مقرر اختياري (2)	(1 ,0 ,3)4	3	
مجموع الساعات		(4 ,2 ,13)19	14	

المستوى الحادي عشر

رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
490همد-0	**التدريب الميداني**	---	**0**	إكمال 100 ساعة معتمدة

* (اجمالي الساعات المعتمدة = **138**)
* (اجمالي الساعات المعتمدة للبرنامج والسنة التحضيرية = 165)

المقررات الاختيارية للمستوى التاسع

تس	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	415همد-3	تصميم المنشئات الهيدروليكية	4(3, 0, 1)	3	312همد-3
2	424همد-3	تحسين المواد الجيوتقنية	4(3, 0, 1)	3	322همد-4
3	462همد-3	تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في الهندسة المدنية	5(2, 2, 1)	3	261همد-3
4	456همد-3	تحليل وتصميم المباني	4(3, 0, 1)	3	354همد-3
5	483همد-3	تقديرات تكلفة التشييد	4(3, 0, 1)	3	
				15	

المقررات الاختيارية للمستوى العاشر

تس	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المتواصلة (مح, مع, تمر)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	473همد-3	تقييم الأثر البيئي وإدارة النظم البيئية	4(3, 0, 1)	3	313همد-2
2	425همد-3	مواضيع مختارة في الهندسة الجيوتقنية	4(3, 0, 1)	3	322همد-4
3	433همد-3	تخطيط النقل	4(3, 0, 1)	3	331همد-3
4	457همد-3	مواضيع مختارة في الهندسة الانشائية	4(3, 0, 1)	3	354همد-3
5	484همد-3	مواضيع مختارة في هندسة التشييد	4(3, 0, 1)	3	481همد-3
				15	