

البرامج الدراسية لقسم الهندسة المدنية

الفرقة الأولى الهندسة المدنية :

رقم كودي	المقرر	مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمي للدرجات		
			أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
121	هند <u>الفصل الدراسي الاول</u> نظرية إنشاءات (1-أ)	3	30	-	70
122	رسم مدني(أ)	3	40	-	60
123	خواص ومقاومة مواد(1-أ)	3	25	15	60
124	مساحة (1-أ)	3	25	15	60
125	جيولوجيا هندسية	3	40	20	90
101	هندسة اليه وكهربائية	3	50	-	100
111	مقرر إنساني وثقافي (1-أ)*	2	10	-	40
	المجموع	-	-	-	750
121	هند <u>الفصل الدراسي الثاني</u> نظرية إنشاءات (1- ب)	3	30	-	70
122	رسم مدني(ب)	3	40	-	60

100	60	15	25	3	خواص ومقاومة مواد(1-ب)	123 همد
100	60	15	25	3	مساحة (1-ب)	124 همد
150	100	-	50	3	رياضيات 1	عرض 101
150	100	-	50	3	إنشاء معماري	101 هعم
50	40	-	10	2	مقرر إنساني وثقافي (1-ب)*	112 إنس
750	-	-	-	-	المجموع	

* لا تحسب ضمن مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (أ)* : يختار من بين مجموعة اللغات

إنس 111 أ – الانجليزية

أنس 111 ب – الفرنسية

إنس 111 ج – العربية

إنس 111 د – الألمانية

مقرر إنساني وثقافي(ب)* : يختار من بين مجموعة التاريخ

إنس 112 - تاريخ فرعوني

إنس 112 ب – تاريخ إسلامي

إنس 113 ج – تاريخ مصر الاقتصادي

المقرر أوب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهائية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.

الفرقة الثانية الهندسة المدنية :

رقم كودي	المقرر	مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمي للدرجات		
			أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
همد 221	<u>الفصل الدراسي الاول</u> نظرية إنشاءات (2-أ)	3	30	-	70
همد 222	تصميم منشآت خرسانية (1-أ)	3	30	-	70
همد 223	هندسة الري والصرف (أ)	3	30	-	70
همد 224	مساحة (طوبوغرافية) (2-أ)	3	25	15	60
همد 225	خواص و مقاومة مواد (2)	3	30	20	100
همد 226	هيدروليكا (1)	3	30	20	100
إنس 211	مقرر إنساني وثقافي (2-أ)	2	10	-	40
	المجموع	-		-	750
همد 221	<u>الفصل الدراسي الثاني</u> نظرية إنشاءات (2-ب)	3	30	-	70

100	70	-	30	3	تصميم منشآت خرسانية (1-ب)	222 همد
100	70	-	30	3	هندسة الري والصرف (ب)	223 همد
100	60	15	25	3	مساحة (تصويرية واستشعار عن بعد) (2-ب)	224 همد
150	100	-	50	3	ميكانيكا (2)	227 همد
150	100	-	50	3	رياضيات (2)	عرض 201
50	40	-	10	2	مقرر إنساني وثقافي (2-ب)*	212 إنس
750		-		-	المجموع	

* لا يحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي (٢ - أ)

إنس ٢١١ أ – الفلسفة

إنس ٢١١ ب – جغرافية العالم العربي

إنس ٢١١ ج - الموارد الطبيعية

مقرر إنساني وثقافي (٢ - ب)

إنس ٢١٢ أ – موسيقى

إنس ٢١٢ ب - رسم ونحت

إنس ٢١٢ ج - تربية رياضية

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية

الفرقة الثالثة الهندسة المدنية :

رقم كودي	المقرر	مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمي للدرجات		
			أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
321	همد <u>الفصل الدراسي الأول</u> نظرية إنشاءات (3)	3	45	-	80
322	همد تصميم منشآت معدنية(أ)	3	30	-	70
323	همد تصميم منشآت خرسانية (2-أ)	3	30	-	70
324	همد هندسة إمداد المياه	3	25	-	50
325	همد جيوديسيا	3	30	20	100
326	همد ميكانيكا التربة والأساسات (2)	3	50	-	100

311	إنس	مقرر إنساني وثقافي (3-أ)	2	10	-	40	50
		المجموع			-		750
322	همد	الفصل الدراسي الثاني نظرية منشآت معدنية (ب)	3	30	-	70	100
323	همد	تصميم منشآت خرسانية (2-ب)	3	30	-	70	100
327	همد	تصميم منشآت الري (1)	3	50	-	100	150
328	همد	هيدروليكا(2)	3	30	20	100	150
329	همد	تخطيط النقل والمرور	3	45	-	80	125
331	همد	مقرر اختياري(1)	2	25	-	50	75
312	إنس	مقرر إنساني وثقافي (3-ب)	2	10	-	40	50
		المجموع					750

* لا يحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

المقرر الانساني والثقافي(أ) * يختار من بين المواد الاتية

أنس ٣١١ أ – مقدمة العلوم السياسية

أنس ٣١١ ب – قوانين وتشريعات عمالية

أنس ٣١١ ج – مهنة ومجتمع

المقرر الإنساني والثقافي (ب) * يختار من بين مجموعة المواد الآتية :

أنس ٣١٢ ب – إدارة أعمال

أنس ٣١٢ ج – تكاليف ودراسة جدوى

أنس ٣١٢ أ – محاسبة

همد ٣٣١ – مقرر اختياري (١)

أ – مواد الهندسة الإنشائية

همد ٣٣١ ١- تكنولوجيا التشييد والمواد الهندسية

همد ٣٣١ ٢- ترميم وصيانة وتقوية المنشآت الخرسانية

همد ٣٣١ ٣- ديناميكا المنشآت وهندسة الزلازل

همد ٣٣١ ٤- التأسيس علي التربة ذات المشاكل

ب- مواد الري والهيدروليكا

همد ٣٣١ ٥- تصميم نظم الري المتطورة

همد ٣٣١ ٦- هيدروليكا تطبيقية

همد ٣٣١ ٧- هندسة التحكم في المياه وإدارة مواردها

ج- مواد الأشغال العامة

همد ٣٣١ ٨- تطبيقات المساحة التصويرية والاستشعار عن بعد في إنتاج الخرائط :

أ- المساحة التصويرية

ب- الاستشعار عن بعد

همد ٣٣١ ٩- تخطيط وتصميم البنية الأساسية للنقل

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية

الفرقة الرابعة الهندسة المدنية :

رقم كودي	المقرر	مدة الامتحان التحريري بالساعة	النهايات العظمي للدرجات		
			أعمال السنة	عملي أو شفهي	نهاية الفصل الدراسي
همد 421	<u>الفصل الدراسي الأول</u> تصميم منشآت خرسانية(3)	4	50	-	100
همد 422	تصميم منشآت الري(2-أ)	3	30	-	70
همد 423	هندسة الطرق والمطارات	3	50	-	100
همد 424	هندسة صحية وبلديات	3	50	-	100
همد 425	تطبيقات الحاسب الآلي في الهندسة المدنية	3	30	-	70
همد 426	الوقاية من أخطار المهنة	2	10	-	40
	المجموع	-	-	-	700
همد 422	<u>الفصل الدراسي الثاني</u>	3	30	-	70

					تصميم منشآت الري (2-ب)	
150	100	-	50	4	تصميم كباري معدنية	همد 427
100	70	-	30	3	إدارة مشروعات التشييد	همد 428
150	100	-	50	3	هندسة السكك الحديدية	همد 429
75	50	-	25	3	هندسة الموانئ والملاحة الداخلية	همد 1+429
75	50	-	25	3	مقرر اختياري (2)	همد 431
150	100 (مناقشة)		50	-	المشروع	همد 2+429
800	-	-	-	-	المجموع	

همد ٤٣١ – مقرر اختياري (٢)

أ- مواد الهندسة الانشائية

همد ٤٣١ ١- منشآت خرسانية متقدمة

همد ٤٣١ ٢- منشآت معدنية متقدمة

همد ٤٣١ ٣- الكباري الخرسانية

همد ٤٣١ ٤- مقاومة مواد متقدمة

همد ٤٣١ ٥- نظرية وتحليل إنشاءات متقدمة

همد ٤٣١ ٦- منشآت خرسانية سابقة الإجهاد أو سابقة التجهيز

همد ٤٣١ ٧- أساسات متقدمة

همد ٤٣١ ٨- الاساسات العميقة والخاصة

ب- مواد الري والهيدروليكا

همد ٤٣١ ٩- تصميم منشآت الري الكبرى

همد ٤٣١ ١٠- طرق وأساليب تنفيذ مشروعات الري

همد ٤٣١ ١١- الهيدرولوجي

همد ٤٣١ ١٢- هيدرولوجيا المياه الجوفية

همد ٤٣١ ١٣- هيدرولوجيا الأنهار والمجاري المكشوفة

همد ٤٣١ ١٤- قياسات أرصاد الري وأعمال الموازنة

ج - مواد الأشغال العامة

همد ٤٣١ ١٥- هندسة التحكم في التلوث البيئي

همد ٤٣١ ١٦- صيانة شبكات النقل

همد ٤٣١ ١٧- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وتحديث الخرائط الرقمية

همد ٤٣١ ١٩- المخلفات الصلبة

همد ٤٣١ ٢٠- هندسة المطارات

همد ٤٣١ ١٨- تطبيقات الإحداثيات الأرضية (GPS) في أعمال المساحة الجيوديسية

المقرر أ و ب مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنه في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.