

## الخطة الدراسية تفصيلي

## كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة ميكانيكية) تخصص (هندسة ميكانيكية) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

الثاني - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
211رياض	تفاضل وتكامل 1	3	0	0	3
102سلم	ثقافة إسلامية 2	2	0	0	2
101فيز	فيزياء عامة	3	2	0	4
102نجل	لغة انجليزية 2	18	6	0	6
المجموع					
15					

الرابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
319رياض	تفاضل وتكامل 3	3	0	0	3
103سلم	ثقافة إسلامية 3	2	0	0	2
206كيم	كيمياء 2	2	0	2	3
111همد	استاتيكا	2	0	2	3
132همك	التصميم الهندسي	2	2	0	3
133همك	ديناميكا	2	0	2	3
المجموع					
17					

السادس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
354احص	احصاء واحتمالات	3	0	0	3
104سلم	ثقافة إسلامية 4	2	0	0	2
212همك	الديناميكا الحرارية 2	2	2	0	3
252همك	تشكيل المعادن	2	2	0	3
262همك	الاختبارات الميكانيكية للمواد	0	3	0	1
263همك	ميكانيكا المواد	2	0	1	2
271همك	نظرية الماكينات	2	2	0	3
المجموع					
17					

الثامن - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
410رياض	طرق عديدة	3	0	0	3
346هصن	إقتصاد هندسي	2	0	0	2
461هكم	هندسة البيئة	2	0	0	2
314همك	انتقال الحرارة	2	2	0	3
315همك	القياسات الميكانيكية	1	2	0	2
336همك	تصميم الماكينات 2	3	1	0	3
373همك	الإهتزازات الميكانيكية	2	1	0	2
المجموع					
17					

التاسع - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
421همك	ديناميكا الغازات	2	0	2	3
422همك	تبريد وتكييف الهواء	2	0	2	3
454همك	تصميم عدد القطع و معدات التشكيل	2	0	2	3
465همك	اختيار المواد في التصميم و التصنيع	2	0	2	3
475همك	ميكاترونكس	2	0	2	3
المجموع					

الأول - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
101حال	مقدمة في الحاسب الآلي	2	1	1	3
101رياض	رياضيات عامة	3	0	0	3
101سلم	ثقافة إسلامية 1	2	0	0	2
101نجل	لغة انجليزية 1	18	6	0	6
المجموع					
14					

الثالث - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
228رياض	تفاضل وتكامل 2	3	0	0	3
101عرب	مهارات لغوية	2	0	0	2
203فيز	فيزياء 2	2	2	1	3
106كيم	كيمياء عامة	3	2	0	4
111هكه	أساسيات الهندسة الكهربائية	2	2	1	3
131همك	الرسم الهندسي	0	5	0	2
المجموع					
17					

الخامس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
222حال	لغة برمجة	2	2	0	3
336رياض	المعادلات التفاضلية	3	0	0	3
102عرب	التحرير العربي	2	0	0	2
211همك	الديناميكا الحرارية 1	3	0	0	3
234همك	الرسم الميكانيكي	1	3	0	2
251همك	هندسة الإنتاج والورش	2	3	0	3
261همك	علم المواد	2	2	0	3
المجموع					
19					

السابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
357نجل	الكتابة الفنية	3	0	0	3
346هكه	هندسة المنظومات الكهروميكانيكية	2	2	0	3
313همك	ميكانيكا الموائع	2	2	0	3
335همك	تصميم الماكينات 1	2	2	1	3
364همك	هندسة المواد	2	2	0	2
372همك	ديناميكا المنظومات	2	2	1	3
المجموع					
17					

التاسع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
428هصن	الإدارة الصناعية و ضبط الجودة	2	0	0	2
453همك	نظريات القطع و تشغيل المعادن	2	2	0	3
474همك	التحكم الآلي	2	2	0	3
498همك	مشروع التخرج 1	0	3	0	1
313همك					
335همك					
372همك					
المجموع					
9					

## الخطة الدراسية تفصيلي

كلية (كلية الهندسة ) قسم ( هندسة ميكانيكية ) تخصص ( هندسة ميكانيكية ) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

العاشر - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
423همك	الالات التوربينية	2	0	1	2
424همك	أنظمة الشبكات الهيدروليكية	2	0	1	2
425همك	محطات القوى الحرارية	2	0	1	2
426همك	التحكم في قدرة الموانع	2	0	1	2
427همك	محطات القوى والتحلية	2	0	1	2
444همك	تريبولوجيا	2	0	1	2
446همك	مقدمة في تقنية النانو	2	0	1	2
455همك	التصميم و التصنيع باستخدام الحاسب	2	0	1	2
456همك	تصميم المثبتات و المرشحات المدعم بالحاسب	2	0	1	2
466همك	هندسة التآكل	2	0	1	2
467همك	تقنيات اللحام المتقدمة	2	0	1	2
476همك	الروبوت	2	0	1	2
477همك	تقنية الأتمتة	2	0	1	2
المجموع					

العاشر - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
416همك	محركات الاحتراق الداخلي	2	2	0	3
417همك	الطاقات المتجددة	2	3	0	3
499همك	مشروع التخرج 2	0	7	0	3
المجموع					
9					

وحدة دراسية 158 الإجمالي :

## الخطة الدراسية تفصيلي

## كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة صناعية) تخصص (هندسة صناعية) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

الثاني - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
211رياض	تفاضل وتكامل 1	3	0	0	3
102اسلم	ثقافة إسلامية 2	2	0	0	2
101فيز	فيزياء عامة	3	2	0	4
102نجل	لغة انجليزية 2	18	6	0	6
المجموع					
15					

الرابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
319رياض	تفاضل وتكامل 3	3	0	0	3
103اسلم	ثقافة إسلامية 3	2	0	0	2
206كيم	كيمياء 2	2	0	2	3
131هصن	نظم المعلومات الصناعية	2	0	0	2
132همك	التصميم الهندسي	2	0	2	3
137همك	ميكانيكا هندسية	2	0	1	2
268همك	هندسة المواد	2	2	1	3
المجموع					
18					

السادس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
354احص	احصاء واحتمالات	3	0	0	3
104اسلم	ثقافة إسلامية 4	2	0	0	2
357نجل	الكتابة الفنية	3	0	0	3
211هصن	بحوث عمليات 1	2	2	1	3
232هصن	دراسة العمل	2	2	1	3
251هصن	عمليات تصنيع 1	2	2	1	3
المجموع					
17					

الثامن - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
410رياض	طرق عديدة	3	0	0	3
313هصن	المحاكاة و النمذجة	1	1	2	2
323هصن	التحكم في الجودة	2	2	1	3
335هصن	الموثوقية الهندسية والصيانة	1	1	2	2
336هصن	هندسة العوامل البشرية	2	2	1	3
346هصن	اقتصاد هندسي	2	0	0	2
461هكم	هندسة البيئة	2	0	0	2
المجموع					
17					

التاسع - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
441هصن	تحليل و تصميم النظم الصناعية	2	2	1	3
461هصن	أنظمة التحكم الآلي	2	2	1	3
المجموع					

الأول - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
101حال	مقدمة في الحاسب الآلي	2	1	1	3
101رياض	رياضيات عامة	3	0	0	3
101اسلم	ثقافة إسلامية 1	2	0	0	2
101نجل	لغة انجليزية 1	18	6	0	6
المجموع					
14					

الثالث - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
228رياض	تفاضل وتكامل 2	3	0	0	3
101عرب	مهارات لغوية	2	0	0	2
203فيز	فيزياء 2	2	2	1	3
106كيم	كيمياء عامة	3	2	0	4
111هكه	أساسيات الهندسة الكهربائية	2	2	1	3
131همك	الرسم الهندسي	0	5	0	2
المجموع					
17					

الخامس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
222حال	لغة برمجة	2	2	0	3
336رياض	المعادلات التفاضلية	3	0	0	3
102عرب	التحرير العربي	2	0	0	2
211همك	الديناميكا الحرارية 1	3	0	0	3
234همك	الرسم الميكانيكي	1	3	0	2
251همك	هندسة الإنتاج والورش	2	3	0	3
المجموع					
16					

السابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
312هصن	بحوث عمليات 2	2	2	1	3
321هصن	تخطيط ومراقبة الانتاج	2	2	0	3
322هصن	إدارة المخزون	2	2	1	3
333هصن	ادارة المشروعات	1	1	2	2
334هصن	تحليل التكاليف	2	0	1	2
352هصن	عمليات تصنيع 2	2	2	1	3
335همك	تصميم الماكينات 1	2	2	1	3
المجموع					
19					

التاسع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
414هصن	تصميم التجارب	2	2	1	2
453هصن	التصنيع بمساعدة الحاسب	2	2	1	3
454هصن	الروبوتات الصناعية	2	2	1	3
496هصن	التدريب الصيفي	0	0	2	2
498هصن	مشروع التخرج 1	1	1	0	3
357نجل-3					
322هصن-3					
352هصن-3					
المجموع					
11					

## الخطة الدراسية تفصيلي

كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة صناعية) تخصص (هندسة صناعية) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

العاشر - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
442هـصن	أنظمة التموين و سلاسل الامداد	1	2	1	2
3-هـصن-441					
443هـصن	تصميم قواعد البيانات	1	2	1	2
3-هـصن-441					
444هـصن	إدارة الجودة الشاملة	1	2	1	2
3-هـصن-441					
445هـصن	قياسات الإنتاجية	1	2	1	2
3-هـصن-441					
446هـصن	أنظمة إدارة الموارد البشرية	1	2	1	2
3-هـصن-441					
462هـصن	التصنيع المتكامل بالحاسب	1	2	1	2
3-هـصن-352					
463هـصن	تحليل وتصميم المنتجات	1	2	1	2
3-هـصن-461					
464هـصن	أنظمة التصنيع المرن	1	2	1	2
3-هـصن-461					
465هـصن	عمليات التشغيل المتقدمة	1	2	1	2
3-هـصن-461					
466هـصن	تصميم الأنظمة الميكاترونية	1	2	1	2
3-هـصن-461					
المجموع					

العاشر - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
437هـصن	تطبيقات الحاسب في الهندسة الصناعية	1	3	0	2
3-هـصن-222					
438هـصن	السلامة الصناعية والصحة	2	0	0	2
3-هـصن-321					
439هـصن	تخطيط المنشآت	1	1	2	2
3-هـصن-498					
499هـصن	مشروع التخرج 2	0	7	0	3
المجموع					
9					

وحدة دراسية 164 الإجمالي :

## الخطة الدراسية تفصيلي

## كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة كهربائية) تخصص (هندسة كهربائية) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

الثاني - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
211رياض	تفاضل وتكامل 1	3	0	0	3
102اسلم	ثقافة إسلامية 2	2	0	0	2
101فيز	فيزياء عامة	3	2	0	4
102نجل	لغة انجليزية 2	18	6	0	6
المجموع					
15					

الرابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
319رياض	تفاضل وتكامل 3	3	0	0	3
103اسلم	ثقافة إسلامية 3	2	0	0	2
206كيم	كيمياء 2	2	0	2	3
112هكه	دوائر كهربائية 1	1	2	1	2
118همك	هندسة حراريات	3	1	0	3
132همك	التصميم الهندسي	2	0	2	3
137همك	ميكانيكا هندسية	2	0	2	2
المجموع					
18					

السادس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
354احص	احصاء واحتمالات	3	0	0	3
104اسلم	ثقافة إسلامية 4	2	0	0	2
346حصن	إقتصاد هندسي	2	0	0	2
215هكه	قياسات	2	2	1	3
216هكه	التركيبات الكهربائية	1	2	1	2
251هكه	ألات كهربائية 1	2	2	1	3
272هكه	التصميم الرقمي	1	2	1	2
المجموع					
17					

الثامن - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
410رياض	طرق عديدة	3	0	0	3
323هكه	أنظمة القدرة 1	2	2	1	3
343هكه	الربوتات	1	2	1	2
353هكه	الالكترونيات قوى	2	2	1	3
354هكه	ألات كهربائية 3	2	2	1	3
375هكه	اتصالات	1	2	1	2
المجموع					
16					

التاسع - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
429هكه	استخدام الطاقة الكهربائية	2	2	1	3
444هكه	تحكم آلي متقدم	2	2	1	3
456هكه	ألات كهربائية متقدمة	2	2	1	3
المجموع					

الأول - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
101حال	مقدمة في الحاسب الآلي	2	1	1	3
101رياض	رياضيات عامة	3	0	0	3
101اسلم	ثقافة إسلامية 1	2	0	0	2
101نجل	لغة انجليزية 1	18	6	0	6
المجموع					
14					

الثالث - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
228رياض	تفاضل وتكامل 2	3	0	0	3
101عرب	مهارات لغوية	2	0	0	2
203فيز	فيزياء 2	2	2	1	3
106كيم	كيمياء عامة	3	2	0	4
111هكه	أساسيات الهندسة الكهربائية	2	2	1	3
131همك	الرسم الهندسي	0	5	0	2
المجموع					
17					

الخامس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
222حال	لغة برمجة	2	2	0	3
336رياض	المعادلات التفاضلية	3	0	0	3
102عرب	التحرير العربي	2	0	0	2
213هكه	دوائر كهربائية 2	1	2	1	2
214هكه	حقل كهرومغناطيسي	1	2	1	2
221هكه	الحماية من الكهرباء	1	2	1	2
271هكه	الالكترونيات	2	2	1	3
المجموع					
17					

السابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
357نجل	الكتابة الفنية	3	0	0	3
322هكه	توليد و توزيع القدرة	2	2	1	3
341هكه	تحكم آلي	2	2	1	3
342هكه	المعالج الدقيق	1	2	1	2
352هكه	ألات كهربائية 2	2	2	1	3
373هكه	مقرر تطبيقي خاص	0	6	0	2
374هكه	معالجة إشارات	1	2	1	2
المجموع					
18					

التاسع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
424هكه	أنظمة القدرة 2	2	2	1	3
425هكه	القواطع الأوتوماتيكية و الحماية لنظم القدرة الكهربائية	2	2	1	3
426هكه	هندسة الجهد العالي	2	2	1	3
496هكه	التدريب الصيفي	2	0	0	2
498هكه	مشروع التخرج 1	0	3	0	1
المجموع					
12					

## الخطة الدراسية تفصيلي

كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة كهربائية) تخصص (هندسة كهربائية) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

العاشر - اختياري						
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س	السابق
431هـك	تطبيقات هندسة الجهد العالي	1	2	1	2	3هـك-429
426هـك						3هـك-426
432هـك	حماية أنظمة القدرة	1	2	1	2	3هـك-424
429هـك						3هـك-429
433هـك	تخطيط أنظمة القدرة	1	2	1	2	3هـك-429
434هـك	أنظمة القدرة المتقدمة	1	2	1	2	3هـك-429
445هـك	مقرر خاص في التحكم	1	2	1	2	3هـك-444
446هـك	التحكم في الكترونيايات القوى	1	2	1	2	3هـك-353
444هـك						3هـك-444
447هـك	التحكم بالكمبيوتر	1	2	1	2	3هـك-444
448هـك	مكونات التحكم	1	2	1	2	3هـك-444
457هـك	آلات الجر الكهربائية	1	2	1	2	3هـك-456
458هـك	تصميم الكترونيايات القوى	1	2	1	2	3هـك-353
456هـك						3هـك-456
459هـك	تطبيقات الكترونيايات القوى	1	2	1	2	3هـك-353
456هـك						3هـك-456
461هـك	تصميم الآلات الكهربائية	1	2	1	2	3هـك-456
المجموع						

العاشر - اجباري						
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س	السابق
427هـك	التشغيل الاقتصادي لأنظمة القدرة	2	0	0	2	3هـك-322
428هـك	الطاقات المتجددة	1	2	1	2	3هـك-322
455هـك	محاكاة الآلات	1	3	0	2	3هـك-342
499هـك	مشروع التخرج 2	0	7	0	3	1هـك-498
المجموع					9	

وحدة دراسية 162 الإجمالي :

## الخطة الدراسية تفصيلي

## كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة مدنية) تخصص (هندسة مدنية) - البكالوريوس (الطبعة 4)

الثاني - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
211رياض	تفاضل وتكامل 1	3	0	0	3
102سلم	ثقافة إسلامية 2	2	0	0	2
101فيز	فيزياء عامة	3	2	0	4
102نجل	لغة انجليزية 2	18	6	0	6
المجموع					
15					

الرابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
319رياض	تفاضل وتكامل 3	3	0	0	3
103سلم	ثقافة إسلامية 3	2	0	0	2
206كيم	كيمياء 2	2	0	2	3
111همد	استاتيكا	2	0	2	3
132همك	التصميم الهندسي	2	2	0	3
133همك	ديناميكا	2	0	2	3
المجموع					
17					

السادس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
354احص	احصاء واحتمالات	3	0	0	3
104سلم	ثقافة إسلامية 4	2	0	0	2
214همد	مواد التشييد	2	2	1	3
215همد	تحليل إنشآت 1	2	0	2	3
231همد	هندسة تقنية أرضية 1	2	1	0	2
261همد	ميكروبيولوجيا البيئة	3	0	0	3
281همد	المساحة 1	1	1	2	2
المجموع					
18					

الثامن - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
410رياض	طرق عددية	3	0	0	3
346هصن	إقتصاد هندسي	2	0	0	2
318همد	خرسانة مسلحة 2	2	0	2	3
342همد	هندسة النقل 2	3	1	0	3
371همد	هندسة التشييد	2	2	0	3
المجموع					
14					

الأول - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
101حال	مقدمة في الحاسب الآلي	2	1	1	3
101رياض	رياضيات عامة	3	0	0	3
101سلم	ثقافة إسلامية 1	2	0	0	2
101نجل	لغة انجليزية 1	18	6	0	6
المجموع					
14					

الثالث - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
228رياض	تفاضل وتكامل 2	3	0	0	3
101عرب	مهارات لغوية	2	0	0	2
203فيز	فيزياء 2	2	2	1	3
106كيم	كيمياء عامة	3	2	0	4
111هكه	أساسيات الهندسة الكهربائية	2	2	1	3
131همك	الرسم الهندسي	0	5	0	2
المجموع					
17					

الخامس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
222حال	لغة برمجة	2	2	0	3
336رياض	المعادلات التفاضلية	3	0	0	3
102عرب	التحرير العربي	2	0	0	2
212همد	الرسم المدني	1	3	0	2
213همد	مقاومة المواد	2	1	2	3
251همد	ميكانيكا الموائع	3	2	1	4
211همك	الديناميكا الحرارية 1	3	0	0	3
المجموع					
20					

السابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
357نجل	الكتابة الفنية	3	0	0	3
316همد	تصميم المنشآت الحديدية	2	0	2	3
317همد	خرسانة مسلحة 1	2	0	2	3
332همد	هندسة تقنية أرضية 2	2	3	0	3
341همد	هندسة النقل 1	3	1	0	3
382همد	المساحة 2	1	2	1	2
المجموع					
17					

## الخطة الدراسية تفصيلي

## كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة مدنية) تخصص (هندسة مدنية) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

التاسع - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
421همد	تحليل إنشاءات 2	3	0	0	3
436همد	تنشيط التربة	3	0	0	3
446همد	تقييم الرصف	3	0	0	3
456همد	المياه الجوفية	3	0	0	3
466همد	معالجة المياه والصرف	3	0	0	3
486همد	ضبط القياسات المساحية	3	0	0	3
المجموع					

التاسع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
433همد	هندسة أساسات	2	0	2	3
443همد	هندسة الرصف	2	1	1	3
452همد	هيدرولوجيا وهندسة موارد المياه	3	0	1	3
496همد	التدريب الصيفي	2	0	0	2
498همد	مشروع التخرج 1	0	3	0	1
261همد-3					
316همد-3					
317همد-3					
332همد-3					
341همد-3					
382همد-2					
المجموع					
12					

العاشر - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
422همد	تحليل إنشاءات 3	2	0	1	2
423همد	تصميم المنشآت الحديدية	2	2	1	3
424همد	تصميم معدنية متقدمه	2	0	1	2
425همد	أعادة تأهيل المنشآت	2	0	1	2
426همد	ديناميكا الإنشاءات	2	0	1	2
437همد	ديناميكا التربة	2	0	1	2
438همد	الأساسات المتقدمه	2	0	1	2
447همد	تشبيد وصيانة الطرق	2	0	1	2
448همد	سلامه المرور	2	0	1	2
457همد	هندسة الموانئ والشواطئ	2	0	1	2
458همد	إدارة الموارد المائية	2	0	1	2
467همد	محطات معالجة المياه والصرف	2	0	1	2
468همد	إدارة النفايات الصلبة	2	0	1	2
476همد	طرق متقدمة للتشييد	2	0	1	2
421همد-3					
477همد	تخطيط التشبيد	3	0	0	3
421همد-3					
487همد	الجيوديسيا والجيوماتكس	2	0	1	2
488همد	الاستشعار عن بعد	2	0	1	2
المجموع					

العاشر - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
462همد	هندسة صحية	2	0	2	3
472همد	إدارة التشبيد	2	0	2	3
499همد	مشروع التخرج 2	0	7	0	3
498همد-1					
المجموع					
9					

وحدة دراسية 162 الإجمالي :



## الخطة الدراسية تفصيلي

## كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة كيميائية) تخصص (هندسة كيميائية) - البكالوريوس (الطبعة 4)

الثاني - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
211رياض	تفاضل وتكامل 1	3	0	0	3
102اسلم	ثقافة إسلامية 2	2	0	0	2
101فيز	فيزياء عامة	3	2	0	4
102نجل	لغة انجليزية 2	18	6	0	6
المجموع					
15					

الرابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
319رياض	تفاضل وتكامل 3	3	0	0	3
103اسلم	ثقافة إسلامية 3	2	0	0	2
206كيم	كيمياء 2	2	0	2	3
111هكم	كيمياء فيزيائية	2	0	1	2
112هكم	كيمياء عضوية	2	3	0	3
132هكم	التصميم الهندسي	2	2	0	3
137هكم	ميكانيكا هندسية	2	0	1	2
المجموع					
18					

السادس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
354احص	احصاء واحتمالات	3	0	0	3
104اسلم	ثقافة إسلامية 4	2	0	0	2
214هكم	صناعات كيميائية	3	2	1	4
215هكم	علم المواد	2	2	0	3
216هكم	الديناميكا الحرارية في الهندسة الكيميائية 1	2	2	0	3
232هكم	انتقال الحرارة	2	2	0	3
المجموع					
18					

الثامن - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
410رياض	طرق عددية	3	0	0	3
334هكم	معمل الهندسة الكيميائية	1	4	0	3
335هكم	عمليات الفصل	2	2	0	3
342هكم	النمذجة والمحاكاة	2	2	0	3
351هكم	حركية وتصميم المفاعلات	2	0	1	3
المجموع					
15					

الأول - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
101حال	مقدمة في الحاسب الآلي	2	1	1	3
101رياض	رياضيات عامة	3	0	0	3
101اسلم	ثقافة إسلامية 1	2	0	0	2
101نجل	لغة انجليزية 1	18	6	0	6
المجموع					
14					

الثالث - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
228رياض	تفاضل وتكامل 2	3	0	0	3
101عرب	مهارات لغوية	2	0	0	2
203فيز	فيزياء 2	2	2	1	3
106كيم	كيمياء عامة	3	2	0	4
111هكم	أساسيات الهندسة الكهربائية	2	2	1	3
131هكم	الرسم الهندسي	0	5	0	2
المجموع					
17					

الخامس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
222حال	لغة برمجة	2	2	0	3
336رياض	المعادلات التفاضلية	3	0	0	3
102عرب	التحرير العربي	2	0	0	2
213هكم	مقدمة في الهندسة الكيميائية	3	0	0	3
231هكم	انتقال كمية الحركة	2	2	1	3
251هكم	هندسة الإنتاج والورش	2	2	0	3
المجموع					
17					

السابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
357نجل	الكتابة الفنية	3	0	0	3
346هصن	إقتصاد هندسي	2	0	0	2
317هكم	عمليات السلامة في الصناعات الكيميائية	2	2	0	3
318هكم	الديناميكا الحرارية في الهندسة الكيميائية 2	2	2	1	3
333هكم	انتقال كتلة	3	2	1	4
341هكم	تطبيقات الحاسب الآلي	1	4	0	3
المجموع					
18					

## الخطة الدراسية تفصيلي

## كلية (كلية الهندسة) قسم ( هندسة كيميائية ) تخصص ( هندسة كيميائية ) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

التاسع - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
437هـم	عمليات الفصل المتقدمة	3	0	1	3
444هـم	الطرق الرياضية في الهندسة الكيميائية	3	0	1	3
463هـم	التحكم في ملوثات المياه ومعالجتها	3	0	1	3
المجموع					

التاسع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
443هـم	ديناميكية العمليات والتحكم	2	2	0	3
461هـم	هندسة البيئة	2	0	0	2
462هـم	هندسة التآكل	2	0	0	2
496هـم	التدريب الصيفي	2	0	0	2
498هـم	مشروع التخرج 1	0	3	0	1
317هـم					
318هـم					
333هـم					
341هـم					
المجموع					
11					

العاشر - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
453هـم	تصميم المبادلات الحرارية	2	0	1	2
454هـم	المحفزات وعمليات التحفيز	2	0	1	2
455هـم	هندسة الكيمياء الحيوية	2	0	1	2
456هـم	هندسة البوليمرات	2	0	1	2
464هـم	تحلية المياه	2	0	1	2
465هـم	ادارة المخلفات الصلبة والخطرة	2	0	1	2
466هـم	تحليل وتقييم المخاطر في الهندسة الكيميائية	2	0	1	2
467هـم	التحكم في تلوث الهواء	2	0	1	2
472هـم	تكنولوجيا الطاقة	2	0	1	2
473هـم	تكرير النفط	2	0	1	2
474هـم	تكنولوجيا التبريد	2	0	1	2
475هـم	هندسة الغاز الطبيعي	2	0	1	2
المجموع					

العاشر - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
452هـم	اقتصاديات وتصميم المصانع	2	0	1	3
351هـم					
471هـم	هندسة البتروكيماويات	3	2	1	4
334هـم					
335هـم					
499هـم	مشروع التخرج 2	0	7	0	3
المجموع					
10					

وحدة دراسية 163 الإجمالي :

## الخطة الدراسية تفصيلي

## كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة معمارية) تخصص (هندسة معمارية) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

الثاني - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
211رياض	تفاضل وتكامل 1	3	0	0	3
102اسلم	ثقافة إسلامية 2	2	0	0	2
101فيز	فيزياء عامة	3	2	0	4
102نجل	لغة انجليزية 2	18	6	0	6
المجموع					
15					

الرابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
319رياض	تفاضل وتكامل 3	3	0	0	3
103اسلم	ثقافة إسلامية 3	2	0	0	2
206كيم	كيمياء 2	2	0	2	3
111همد	استاتيكا	2	0	2	3
111همع	أساسيات التصميم والرسم	1	1	4	3
141همع	تشبيد مباني 1	1	1	2	2
132همك	التصميم الهندسي	2	2	0	3
المجموع					
19					

السادس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
354احص	احصاء واحتمالات	3	0	0	3
104اسلم	ثقافة إسلامية 4	2	0	0	2
234همد	مقاومة المواد	2	1	2	3
213همع	تصميم معماري 1	0	1	5	3
233همع	الطاقة في المباني	1	1	2	2
234همع	نظم التحكم البيئي	2	0	1	2
243همع	تشبيد مباني 3	1	1	2	2
المجموع					
17					

الثامن - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
410رياض	طرق عديدة	3	0	0	3
346هصن	إقتصاد هندسي	2	0	0	2
317همد	خرسانة مسلحة 1	2	0	2	3
315همع	تصميم معماري 3	0	1	5	3
345همع	رسومات وتصميمات تنفيذية 2	1	1	4	3
353همع	النظم الميكانيكية وتبريد وتكييف الهواء في المباني	2	2	1	3
المجموع					
17					

الأول - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
101حال	مقدمة في الحاسب الآلي	2	1	1	3
101رياض	رياضيات عامة	3	0	0	3
101اسلم	ثقافة إسلامية 1	2	0	0	2
101نجل	لغة انجليزية 1	18	6	0	6
المجموع					
14					

الثالث - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
228رياض	تفاضل وتكامل 2	3	0	0	3
101عرب	مهارات لغوية	2	0	0	2
203فيز	فيزياء 2	2	2	1	3
106كيم	كيمياء عامة	3	2	0	4
111هكه	أساسيات الهندسة الكهربائية	2	2	1	3
131همك	الرسم الهندسي	0	5	0	2
المجموع					
17					

الخامس - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
222حال	لغة برمجة	2	2	0	3
336رياض	المعادلات التفاضلية	3	0	0	3
102عرب	التحرير العربي	2	0	0	2
131همع	تطبيقات الحاسب الآلي في العمارة 1	1	1	2	2
212همع	مقدمة في التصميم المعماري	1	1	4	3
232همع	نظريات وتطور العمارة	1	1	2	2
242همع	تشبيد مباني 2	1	1	2	2
المجموع					
17					

السابع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
357نجل	الكتابة الفنية	3	0	0	3
215همد	تحليل إنشآت 1	2	0	2	3
281همد	المساحة 1	1	2	1	2
314همع	تصميم معماري 2	0	1	5	3
344همع	رسومات وتصميمات تنفيذية 1	1	1	3	2
351همع	الصوتيات والإضاءة في المباني	2	0	1	2
352همع	ادارة مشروعات	2	0	1	2
المجموع					
18					

## الخطة الدراسية تفصيلي

كلية (كلية الهندسة) قسم (هندسة معمارية) تخصص (هندسة معمارية) - البكالوريوس ( الطبعة 4 )

التاسع - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
417همع	تطبيقات الحاسب في التصميم المعماري	2	0	1	3
455همع	طرق التشييد الحديثة	2	0	2	3
المجموع					

التاسع - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
416همع	تصميم معماري 4	0	1	5	3
446همع	رسومات تشغيل الموقع	1	1	4	3
454همع	صناعة البناء	2	0	1	2
496همع	التدريب الصيفي	2	0	0	3
498همع	مشروع التخرج 1	0	3	0	1
357نجل-3					
234همع-2					
314همع-3					
344همع-3					
المجموع					
11					

العاشر - اختياري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
418همع	النظريات المعاصرة في العمارة	1	1	2	2
419همع	تنسيق المواقع	1	1	2	2
421همع	التصميم البصري	1	1	2	2
422همع	الحلول المستدامة للإسكان	1	1	2	2
456همع	الضوضاء في المباني	1	1	2	2
457همع	المباني الذكية	1	1	2	2
458همع	اقتصاديات البناء	1	1	2	2
459همع	الهندسة الصحية	1	1	2	2
المجموع					

العاشر - اجباري					
رمز المقرر	اسم المقرر	ن	ع	ت	س
434همد	تربة وأساسات	2	0	2	3
455همع	كميات ومواصفات	2	0	1	2
499همع	مشروع التخرج 2	0	7	0	3
317همد-3					
344همع-3					
498همع-1					
المجموع					
8					

وحدة دراسية 163 الإجمالي :