

الخطط الدراسية للتحويل الي نظام الثلاث فصول دراسية

الكلية الهندسة البرنامج: بكالوريوس العلوم في الهندسة الميكانيكية
رقم الاصدار 1 2

اسم منسق البرنامج د.خليفة علي زهاني رقم الجوال للتواصل 0501337317

1. مكونات الخطة الدراسية:

النسبة المئوية	الساعات المعتمدة	عدد المقررات	إجباري / اختياري	مكونات الخطة الدراسية
14.82%	36	11 1	إجباري اختياري	متطلبات الجامعة
32.10%	78	17 0	إجباري اختياري	متطلبات الكلية
49.38%	120	27 2	إجباري اختياري	متطلبات البرنامج
2.47%	6	2		مشروع التخرج
0	0	1		التدريب الميداني / سنة الامتياز
1.23%	3	1	حر جامعة	أخرى
100%	243	62		الإجمالي

2. مقررات البرنامج:

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
-	9	برنامج اللغة الانجليزية المكثفة - 1	101نجل	المستوى 1
-	3	الثقافة الإسلامية - 1	101سلم	
-	4.5	رياضيات عامة	101رييض	
16.5		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
	3	مهارات الحاسب	101عال	المستوى 2
	3	المهارات اللغوية	101عرب	
	3	مهارات الاتصال	101نهج	
	6	فيزياء عامة	101فيز	
15		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
101نجل-6	9	برنامج اللغة الانجليزية المكثفة - 2	102نجل	المستوى 3
	6	كيمياء عامة	101كيم	
	3	مهارات التعلم والتفكير	101نفس	
18		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
المستوى 4	212 ربيض	تفاضل وتكامل - 1	4.5	101 ربيض-3
	211 فيز	فيزياء متقدمة	4.5	101 فيز-3 101 ربيض-3
	211 هعم	رسم هندسي	3	
	212 هعم	مقدمة في الهندسة	3	
	102 سلم	الثقافة الإسلامية - 2	3	
مجموع الساعات المعتمدة للمستوى			18	
المستوى 5	201 عرب	التحرير الكتابي	3	
	211 ربيض	الجبر والهندسة التحليلية	4.5	
	221 همك	الرسم الهندسي بمساعدة الحاسب	3	211 هعم-2
	103 سلم	الثقافة الإسلامية - 3	3	
	201 طبع	الصحة واللياقة	3	
مجموع الساعات المعتمدة للمستوى			16.5	
المستوى 6	221 ربيض	تفاضل وتكامل - 2	4.5	212 ربيض-3
	221 هعم	الميكانيكا الهندسية	4.5	
	221 همك	تكنولوجيا الإنتاج والورش	3	211 هعم-2
		اختياري جامعة	3	
مجموع الساعات المعتمدة للمستوى			15	
المستوى 7	104 سلم	الثقافة الإسلامية - 4	3	
	311 هصن	الأحصاء الهندسي	4.5	221 ربيض-3
		مقرر جامعة حر	3	
	313 كهر	الهندسة الكهربائية والإلكترونيات	4.5	211 فيز-3
	322 هعم	كتابة التقارير الفنية	1.5	102 نجل-6
مجموع الساعات المعتمدة للمستوى			16.5	
المستوى 8	311 ربيض	المعادلات التفاضلية	4.5	221 ربيض-3
	311 هعم	البرمجة باستخدام الحاسب	3	211 ربيض-3 221 ربيض-3
	321 همك	علم وهندسة المواد	4.5	101 فيز-3 101 كيم-4
	322 همك	ميكانيكا المواد	4.5	221 هعم-3

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي	16.5	
المستوي 9	323 ريبض	التحليل العددي	4.5	311 ريبض-3
	301 دار	ريادة الأعمال	3	
	323 همك	الديناميكا الحرارية الهندسية-1	4.5	101 فيز-3 212 ريبض-3
	324 همك	القياسات وأجهزة القياس	4.5	311 هسن-3 311 كهر-3 221 ريبض-3
		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي	16.5	
المستوي 10	411 همك	تصميم أجزاء الماكينات-1	4.5	322 همك-3 222 همك-2
	412 همك	نظرية الآلات	4.5	221 همم-3 322 همك-3
	413 همك	عمليات التصنيع-1	4.5	321 همك-3 322 همك-3 221 همك-2
	421 هسن	هندسة الموثوقية والصيانة	3	311 هسن-3
		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي	16.5	
المستوي 11	212 دار	العمل التطوعي	1.5	
	414 همك	الديناميكا الحرارية الهندسية-2	4.5	323 همك-3
	415 همك	ميكانيكا الموائع-1	4.5	101 فيز-3
	421 همك	تصميم أجزاء الماكينات-2	4.5	411 همك-3
		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي	15	
المستوي 12	413 هسن	الاقتصاد الهندسي	3	
	422 همك	محركات الاحتراق الداخلي	4.5	414 همك-3
	423 همك	عمليات التصنيع-2	4.5	413 همك-3
	424 همك	ميكانيكا الموائع-2	4.5	415 همك-3
	473 همك	التدريب الميداني	0	
	مجموع الساعات المعتمدة للمستوي	16.5		
المستوي 13	518 همك	مشروع التخرج-1	1.5	130 CH
	511 همك	انتقال الحرارة	4.5	101 فيز-3
	512 همك	ديناميكا النظم والاهتزازات الميكانيكية	4.5	412 همك-3 311 ريبض-3
		مقرر اختياري-1	4.5	

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
المستوى 14	513 همك	التحكم الألي	4.5	311رياض 311هعم
	521 همك	التبريد وتكييف الهواء	4.5	511 همك
	522 همك	محطات توليد الطاقة	4.5	511 همك
	425 هصن	ادارة المشاريع الهندسية	3	
	مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		15	
المستوى 15	529 همك	مشروع تخرج 2	4.5	518 همك-1
	523 همك	عمليات تصنيع متقدمة	3	423 همك-3
	524 همك	التصميم والتصنيع بمساعدة الحاسب	3	421 همك-3 423 همك-3
		مقرر اختياري -2	4.5	
	مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		15	

المتطلب ونوعه 1	عدد الساعات المعتمدة		معلومات المقرر		م	توزيع الاختياري
	الجديد (في نظام الثلاث فصول)	القديم (في نظام الفصلين)	رمز المقرر	اسم المقرر		
321 همك-3 س	4.5	3	514 همك-3	ترايبولوجي	1	إختياري-1
321 همك-3 س	4.5	3	515 همك-3	مقدمة في المواد النانوية	2	
411 همك-3 421 همك-3 س	4.5	3	516 همك-3	تصميم ماكينات القطع	3	
321 همك-3 س	4.5	3	517 همك-3	مبادئ وتطبيقات الفحص اللاإتلافي	4	
511 همك-3 س	4.5	3	525 همك-3	محطات التحلية	5	إختياري-2
414 همك-3 س	4.5	3	526 همك-3	ديناميك الغازات	6	
511 همك-3 321 رياض س	4.5	3	527 همك-3	مقدمة في ديناميكا الموائع التحسينية	7	
	4.5	3	528 همك-3	الصناعة وتلوث البيئة	8	