

الخطط الدراسية للتحويل الي نظام الثلاث فصول دراسية

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

اسم منسق البرنامج د/ محمود عبده رقم الجوال للتواصل 0557169163

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	30 3	إجباري اختياري	متطلبات البرنامج
2.47	6	2	اجباري	مشروع التخرج
0	0	0	اجباري	التدريب الميداني / سنة الامتياز
1.23	3	1	حر جامعة	أخرى
100	243	65		الإجمالي

2. مقررات البرنامج:

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
--	3	الثقافة الإسلامية 1	101-1 سلم	المستوى 1
--	9	برنامج اللغة الإنجليزية المكثفة - 1	101-6 نجل-	
--	4.5	رياضيات عامة	101-3 ريبض	
16.5		مجموع الساعات المعتمدة للمستوى		
--	3	مهارات الحاسب	101-1 عال	المستوى 2
--	3	المهارات اللغوية	101-2 عرب	
--	6	فيزياء عامة	101-4 فيز-	
--	3	مهارات الاتصال	101-1 نهج-	
15		مجموع الساعات المعتمدة للمستوى		
101-6 نجل-	9	برنامج اللغة الإنجليزية المكثفة - 2	102-6 نجل-	

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
--	6	كيمياء عامة	101كيم-4	المستوى 3
--	3	مهارات التعلم والتفكير	101نفس- 2-1	
18		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
101رياض-3	4.5	تفاضل وتكامل-1	212رياض 3-	المستوى 4
101فيز-4	4.5	فيزياء متقدمة	211فيز-3	
101رياض-1	3	رسم هندسي	211هم- 2	
--	3	مقدمة في الهندسة	212هم- 2	
--	3	الثقافة الإسلامية-2	102سلم-2 -1	
18		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
--	3	التحرير الكتابي	201عرب 2-	المستوى 5
--	4.5	الجبر والهندسة التحليلية	211رياض 3-	
211هم-2	3	الرسم الهندسي بمساعدة الحاسب	222همك- 2	
--	3	الثقافة الإسلامية-3	103سلم-2 -1	
--	3	الصحة واللياقة	201طبع- 2	
16.5		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
212رياض-3	4.5	تفاضل وتكامل-2	221رياض 3-	المستوى 6
--	4.5	الميكانيكا الهندسية	221هم- 3	
211هم-2	3	تكنولوجيا الإنتاج والورش	221همك- 2	
--	3	اختياري جامعة		
15		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
--	3	الثقافة الإسلامية-4	1-104 سلم-2	المستوى 7
212رياض-3	4.5	الإحصاء الهندسي	311هصن 3-	
--	3	مقرر حر جامعة		
101فيز-4 212رياض-3	3	الديناميكا الحرارية وميكانيكا الموائع	311همك- 2	
--	3	هندسة السلامة	322هصن 2-	
16.5		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
221رياض-3	4.5	المعادلات التفاضلية	311رياض 3-	المستوى 8
211رياض-3 221رياض-3	3	البرمجة باستخدام الحاسب	311همم- 2	
101فيز-4 101كيم-4	4.5	علم وهندسة المواد	321همك- 3	
221رياض-3 311هصن-3	3	إدارة العمليات الصناعية	321هصن 2-	
102نجل-6	1.5	كتابة التقارير الفنية	321همم- 1	
16.5		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
311رياض-3	4.5	التحليل العددي للمهندسين	321رياض 3-	المستوى 9
211فيز-3	4.5	الهندسة الكهربائية والالكترونيات	325كهر- 3	
--	3	ريادة الأعمال	1-301 دار-2	
همم 221-3	4.5	ميكانيكا المواد	322همك- 3	
16.5		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
--	3	الاقتصاد الهندسي	413هصن 2-	المستوى 10
101فيز-4	3	انتقال الحرارة	417همك- 2	
321هصن-2	3	مراقبة المخزون	412هصن 2-	

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
222 همك-2	4.5	التصميم الميكانيكي	414 هصن	المستوى 11
322 همك-3			3-	
311 هصن-3	3	تصميم وتحليل التجارب	424 هصن	
			2-	
16.5		مجموع الساعات المعتمدة للمستوى		
211 ريض-3	4.5	بحوث العمليات الصناعية-1	411 هصن	المستوى 11
311 همم-2			3-	
221 همك-2	4.5	عمليات التصنيع-1	415 هصن	
321 همك-3			3-	
322 همك-3				
221 ريض-3	3	القياسات وأجهزة القياس	416 هصن	المستوى 11
311 هصن-3			2-	
311 كهر-3				
412 هصن-2	3	هندسة الوثوقية والصيانة	421 هصن	
			2-	
15		مجموع الساعات المعتمدة للمستوى		
413 هصن-2	3	إدارة المشاريع الهندسية	425 هصن	المستوى 12
			2-	
411 هصن-3	4.5	بحوث العمليات الصناعية-2	422 هصن	
			3-	
415 هصن-3	4.5	عمليات التصنيع-2	426 هصن	المستوى 13
			3-	
311 هصن-3	4.5	هندسة الجودة	423 هصن	
			3-	
16.5		مجموع الساعات المعتمدة للمستوى		
--	3	مقرر اختياري-1		المستوى 13
195 ساعة معتمدة	1.5	مشروع التخرج-1	517 هصن	
			1-	
--	4.5	هندسة العوامل البشرية	511 هصن	
			3-	
414 هصن-3	4.5	استخدام الحاسب في التصميم والتصنيع	515 هصن	
426 هصن-3			3-	
--	1.5	العمل التطوعي	-1	
			212 دار-1	

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
-----	0	التدريب الميداني	473 هصن	
15		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
3-هصن-515	3	التصنيع المتكامل بالحاسوب	521 2-هصن	14
--	3	مقرر اختياري-2		
2-هصن-412	3	محاكاة ونمذجة النظم الصناعية	513 2-هصن	
3-هصن-426	4.5	تحليل وتصميم العمل	514 3-هصن	
3-هصن-515	3	نظم التصنيع	523 2-هصن	
16.5		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		
--	3	مقرر اختياري-3		15
1-هصن-517	4.5	مشروع التخرج-2	526 3-هصن	
3-ريض-311 2-عم-311	4.5	أنظمة التحكم التلقائي	512 3-هصن	
3-هصن-514	3	تخطيط وتصميم التسهيلات الهندسية	522 2-هصن	
15		مجموع الساعات المعتمدة للمستوي		

مقررات اختياري الجامعة:

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
--	3	الشباب وقيم المواطنة	-1 210 2-ترب-	6
--	3	تاريخ المملكة العربية السعودية	-1 201 2-ترب-	

مقررات اختياري البرنامج:

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
--	3	تصميم المنتج والابتكار	531 2-هصن	المستوى

المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
--	3	إدارة الجودة الشاملة	532هـصن 2-	13
--	3	تكنولوجيا المعلومات والشبكات	533هـصن 2-	
--	3	مناولة المواد والتعبئة	534هـصن 2-	المستوى 14
--	3	الصناعة والبيئة	535هـصن 2-	
--	3	مقدمة لتكنولوجيا النانو	536هـصن 2-	
--	3	أساليب التصنيع المتقدمة	537هـصن 2-	المستوى 15
--	3	تحليل تكاليف التصنيع	538هـصن 2-	
--	3	مراقبة الجودة الاحصائية	539هـصن 2-	
--	3	موضوعات خاصة في هندسة التصنيع	541هـصن 2-	