

نموذج (9-2) نموذج المقررات المكافئة بين الخطة الدراسية الجديدة والخطة الدراسية القديمة

الكلية	القسم	الدرجة	مسمى البرنامج
الهندسة	الهندسة الميكانيكية	البكالوريوس	الهندسة الميكانيكية

الخطة المطورة				الخطة قبل التطوير			
رمز المقرر	رقم المقرر	المقرر	عدد ساعات	رمز المقرر	رقم المقرر	المقرر المكافئ	عدد ساعات
نجل	1120	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	3	نجل	1120	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	4
همم	1103	الرسم والتصميم الهندسي	3	همم	1103	الرسم والتصميم الهندسي	4
رياض	1122	مبادئ الرياضيات	3	رياض	1122	مبادئ الرياضيات	5
فيز	1117	فيزياء 1	3	فيز	1117	فيزياء 1	4
فيز	1119	مختبر فيزياء 1	1	فيز	1119	مختبر فيزياء 1	1
كيم	1104	كيمياء عامة	3	كيم	1104	كيمياء عامة	4
كيم	1105	مختبر كيمياء عامة	1	كيم	1105	مختبر كيمياء عامة	1
رياض	1115	حساب التفاضل و التكامل 1	3	رياض	1115	حساب التفاضل و التكامل 1	5
فيز	1118	فيزياء 2	3	فيز	1118	فيزياء 2	4
فيز	1120	مختبر فيزياء 2	1	فيز	1120	مختبر فيزياء 2	1
همم	1101	التقارير الهندسية	0			مقرر جديد	
همم	1108	البرمجة للمهندسين	3			مقرر جديد	
		مقرر ملغي		عال	1108	برمجة الحاسب الآلي	4
رياض	1116	حساب التفاضل والتكامل 2	3	رياض	1116	حساب التفاضل والتكامل 2	5
همك	1101	مقدمة في الهندسة الميكانيكية	0			مقرر جديد	
همك	1111	علم وهندسة المواد	3	همك	1211	علم وهندسة المواد	4
احص	1215	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	3	احص	1215	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	4
همم	1201	إستاتيك	3	همم	1201	إستاتيك	5
همم	1305	مبادئ الهندسة الكهربائية	3	همم	1305	مبادئ الهندسة الكهربائية	4
رياض	1207	حساب التفاضل والتكامل 3	3	رياض	1207	حساب التفاضل والتكامل 3	5
رياض	1228	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	3	رياض	1228	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	4
همك	1121	ديناميكا حرارية 1	3	همك	1221	ديناميكا حرارية 1	4
همم	1202	ديناميكا	3	همم	1202	ديناميكا	5
رياض	1236	طرق الرياضيات للمهندسين	3	رياض	1236	طرق الرياضيات للمهندسين	4
همك	1213	مختبر ميكانيكا المواد	1	همك	1213	مختبر ميكانيكا المواد	1

4	ميكانيكا المواد	1216	همك	3	ميكانيكا المواد	1216	همك
5	ميكانيكا الموائع	1222	همك	3	ميكانيكا الموائع	1222	همك
1	مختبر الديناميكا الحرارية والموائع	1223	همك	1	مختبر الديناميكا الحرارية والموائع	1223	همك
4	ديناميكا حرارية-2	1323	همك	3	ديناميكا حرارية-2	1224	همك
	مقرر جديد			3	مقدمة في التحليل بالعناصر المحددة	1202	همك
4	التحليل العددي	1346	ريض		مقرر ملغي		
4	التحليل العددي	1346	ريض	3	مقدمة في التحليل بالعناصر المحددة	1202	همك
5	انتقال الحرارة	1324	همك	3	انتقال الحرارة	1324	همك
4	ميكانيكا الآلات	1331	همك	3	ميكانيكا الآلات	1231	همك
4	الاهتزازات الميكانيكية	1333	همك	3	الاهتزازات الميكانيكية	1233	همك
5	تصميم الآلات-1	1365	همك	3	تصميم الآلات-1	1365	همك
4	اقتصاد هندسي	1403	هعم	3	اقتصاد هندسي	1403	هعم
1	مختبر انتقال الحرارة	1325	همك	1	مختبر انتقال الحرارة	1325	همك
4	التحكم الآلي	1334	همك	2	التحكم الآلي	1334	همك
5	تقنية التصنيع	1363	همك	3	تقنية التصنيع	1363	همك
1	مختبر تقنية التصنيع	1364	همك	1	مختبر تقنية التصنيع	1364	همك
4	تصميم الآلات-2	1465	همك	3	تصميم الآلات-2	1465	همك
4	إدارة مشاريع	1401	هعم	3	إدارة مشاريع	1401	هعم
5	ديناميكا النظم والنمذجة	1436	همك	3	ديناميكا النظم والنمذجة	1436	همك
5	نظم التبريد والتكييف	1451	همك	3	نظم التبريد والتكييف	1451	همك
2	مشروع تخرج-1	1493	همك	3	مشروع تخرج-1	1491	همك
4	مقرر إختياري تخصصي-1	14X1	همك	3	مقرر إختياري تخصصي-1	14X1	همك
2	أخلاقيات المهنة للمهندسين	1402	هعم	2	أخلاقيات المهنة للمهندسين	1402	هعم
4	آلات الإحتراق الداخلي	1441	همك	3	آلات الإحتراق الداخلي	1441	همك
4	السلامة الصناعية والبيئية	1466	همك	1	السلامة الصناعية والبيئية	1466	همك
3	مشروع تخرج-2	1494	همك	3	مشروع تخرج-2	1492	همك
3	مشروع تخرج-3	1495	همك		مقرر ملغي		
4	مقرر إختياري تخصصي-2	14X2	همك	3	مقرر إختياري تخصصي-2	14X2	همك
4	مقرر إختياري تخصصي-3	14X3	همك	3	مقرر إختياري تخصصي-3	14X3	همك
0	تدريب هندسي	1599	هعم	4	التدريب التعاوني	1599	هعم