

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

الكلية		القسم		الدرجة		مسمى البرنامج	
الهندسة		الهندسة الكيميائية		بكالوريوس			
الخطة المطورة				الخطة قبل التطوير			
رمز المقرر	رقم المقرر	المقرر	عدد الساعات	رمز المقرر	رقم المقرر	المقرر المكافئ	عدد الساعات
UNI	1000	مقرر جامعة إختياري-1 من الحزمة (1)	2	UNI	1000	مقرر جامعة إختياري-1 من الحزمة (1)	2
UNI	1001	مقرر جامعة إختياري-2 من الحزمة (1)	2	UNI	1001	مقرر جامعة إختياري-2 من الحزمة (1)	2
نجل	1120	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	3	نجل	1120	الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية	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
هعم	1103	الرسم والتصميم الهندسي	3	هعم	1103	الرسم والتصميم الهندسي	4
UNI	1002	مقرر جامعة إختياري-3 من الحزمة (2)	2	UNI	1002	مقرر جامعة إختياري-3 من الحزمة (2)	2
UNI	1003	مقرر جامعة إختياري-4 من الحزمة (2)	2	UNI	1003	مقرر جامعة إختياري-4 من الحزمة (2)	2
FRC	1001	مقرر إختياري حر-1	2	FRC	1001	مقرر إختياري حر-1	2
فيز	1118	فيزياء 2	3	فيز	1118	فيزياء 2	4
فيز	1120	مختبر فيزياء 2	1	فيز	1120	مختبر فيزياء 2	1
رياض	1115	حساب التفاضل والتكامل 1	3	رياض	1115	حساب التفاضل والتكامل 1	5
كيم	1104	كيمياء عامة	3	كيم	1104	كيمياء عامة	4
كيم	1105	مختبر كيمياء عامة	1	كيم	1105	مختبر كيمياء عامة	1
هعم	1101	التقارير الهندسية	0				
كيم	1301	الكيمياء العضوية	3	كيم	1301	الكيمياء العضوية	4
هعم	1108	البرمجة للمهندسين	3	عال	1108	برمجة الحاسب الألى	4
رياض	1116	حساب التفاضل والتكامل 2	3	رياض	1116	حساب التفاضل والتكامل 2	5
احص	1215	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	3	احص	1215	الاحتمالات والإحصاء للمهندسين	4
هكم	1211	أسس الهندسة الكيميائية 1	3	هكم	1211	أسس الهندسة الكيميائية 1	5
هكم	1241	علم وهندسة المواد	2	هكم	1241	علم وهندسة المواد	4

				0	مقدمة في الهندسة الكيميائية	1200	هكم
2	مقرر إختياري حر-2	1002	FRC	2	مقرر إختياري حر-2	1002	FRC
5	حساب التفاضل والتكامل 3	1207	ريض	3	حساب التفاضل والتكامل 3	1207	ريض
1	مختبر الكيمياء العضوية	1302	كيم	1	مختبر الكيمياء العضوية	1302	كيم
4	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	1228	ريض	3	الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية	1228	ريض
5	إستاتيكا	1201	هعم	3	إستاتيكا	1201	هعم
4	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 1	1221	هكم	3	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 1	1221	هكم
4	أسس الهندسة الكيميائية 2	1212	هكم	2	أسس الهندسة الكيميائية 2	1212	هكم
2	مقرر جامعة إختياري-5 من الحزمة (3)	1004	UNI	2	مقرر جامعة إختياري-5 من الحزمة (3)	1004	UNI
2	مقرر إختياري حر-3	1003	FRC	2	مقرر إختياري حر-3	1003	FRC
4	طرق الرياضيات للمهندسين	1236	ريض	3	طرق الرياضيات للمهندسين	1236	ريض
4	ميكانيكا الموائع	1222	هكم	3	ميكانيكا الموائع	1222	هكم
4	انتقال الحرارة 1	1322	هكم	3	انتقال الحرارة 1	1322	هكم
4	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 2	1321	هكم	3	الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية 2	1321	هكم
2	مقرر جامعة إختياري-6 من الحزمة (3)	1005	UNI	2	مقرر جامعة إختياري-6 من الحزمة (3)	1005	UNI
4	التحليل العددي	1346	ريض	3	التحليل العددي	1346	ريض
4	إقتصاد هندسي	1403	هعم	3	إقتصاد هندسي	1403	هعم
4	انتقال الحرارة 2	1323	هكم	3	انتقال الحرارة 2	1323	هكم
2	مختبر ميكانيكا الموائع و انتقال الحرارة	1327	هكم	1	مختبر ميكانيكا الموائع و انتقال الحرارة	1327	هكم
4	انتقال المادة	1326	هكم	3	انتقال المادة	1326	هكم
4	هندسة التفاعلات الكيميائية	1311	هكم	3	هندسة التفاعلات الكيميائية	1311	هكم
2	مقرر جامعة إختياري-7 من الحزمة (4)	1006	UNI	2	مقرر جامعة إختياري-7 من الحزمة (4)	1006	UNI
2	مقرر جامعة إختياري-8 من الحزمة (4)	1007	UNI	2	مقرر جامعة إختياري-8 من الحزمة (4)	1007	UNI
5	العمليات المشتركة	1325	هكم	3	العمليات المشتركة	1325	هكم
5	عمليات الفصل	1328	هكم	3	عمليات الفصل	1328	هكم
2	مختبر عمليات الفصل والعمليات المشتركة	1421	هكم	2	مختبر عمليات الفصل والعمليات المشتركة	1421	هكم
4	هندسة الكيمياء الحيوية	1481	هكم	3	هندسة الكيمياء الحيوية	1481	هكم
2	أخلاقيات المهنة للمهندسين	1402	هعم	2	أخلاقيات المهنة للمهندسين	1402	هعم
2	مقرر جامعة إختياري-9 من الحزمة (5)	1008	UNI	2	مقرر جامعة إختياري-9 من الحزمة (5)	1008	UNI

2	مقرر جامعة إختياري-10 من الحزمة (5)	1009	UNI	2	مقرر جامعة إختياري-10 من الحزمة (5)	1009	UNI
2	مشروع تخرج 1	1493	هكم	3	مشروع تخرج 1	1591	هكم
4	تكرير البترول	1454	هكم				
4	التحكم في العمليات الصناعية	1431	هكم	3	التحكم في العمليات الصناعية	1431	هكم
2	مختبر هندسة التفاعلات والتحكم في العمليات الصناعية	1432	هكم	1	مختبر هندسة التفاعلات والتحكم في العمليات الصناعية	1432	هكم
5	تصميم العمليات والمصانع الكيميائية	1461	هكم	3	تصميم العمليات والمصانع الكيميائية	1461	هكم
4	بناء ونمذجة العمليات الكيميائية	1462	هكم	3	بناء ونمذجة العمليات الكيميائية	1462	هكم
4	الببتروكيماويات	1451	هكم	3	الببتروكيماويات	1451	هكم
3	مشروع تخرج 2	1494	هكم	3	مشروع تخرج 2	1592	هكم
4	مقرر إختياري تخصصي-1	15xx	هكم	3	مقرر إختياري تخصصي-1	15xx	هكم
4	مقرر إختياري تخصصي-2	15xx	هكم	3	مقرر إختياري تخصصي-2	15xx	هكم
4	مقرر إختياري تخصصي-3	15xx	هكم	3	مقرر إختياري تخصصي-3	15xx	هكم
4	هندسة السلامة والبيئة	1463	هكم	1	هندسة السلامة والبيئة	1463	هكم
3	مشروع تخرج 3	1495	هكم				
0	التدريب الهندسي	1599	معم	4	التدريب الهندسي	1599	معم