

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

| الكلية  | القسم            | الدرجة      | مسمى البرنامج    |
|---------|------------------|-------------|------------------|
| الهندسة | الهندسة الصناعية | البكالوريوس | الهندسة الصناعية |

| الخطة المطورة |            |                                     |             | الخطة قبل التطوير |            |                                   |             |
|---------------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-----------------------------------|-------------|
| رمز المقرر    | رقم المقرر | المقرر                              | عدد الساعات | رمز المقرر        | رقم المقرر | المقرر المكافئ                    | عدد الساعات |
| همك           | 1111       | علم وهندسة المواد                   | 3           | همك               | 1211       | علم وهندسة المواد                 | 4           |
| صنع           | 1201       | مقدمة في الهندسة الصناعية           | 0           | همم               | 1100       | مقدمة في الهندسة                  | 1           |
| صنع           | 1301       | حلول كمية لتطبيقات الهندسة الصناعية | 3           | ريض               | 1346       | التحليل العددي                    | 4           |
| صنع           | 1211       | تصميم التجارب الهندسية              | 3           | صنع               | 1211       | تصميم التجارب الهندسية            | 4           |
| صنع           | 1314       | مختبر أساليب التصنيع                | 1           | صنع               | 1214       | مختبر أساليب التصنيع              | 1           |
| صنع           | 1315       | أساليب التصنيع                      | 3           | صنع               | 1213       | أساليب التصنيع                    | 4           |
| صنع           | 1322       | تصميم المنشآت ومناولة المواد        | 3           | صنع               | 1322       | تصميم المنشآت ومناولة المواد      | 4           |
| صنع           | 1323       | ضبط الجودة                          | 3           | صنع               | 1223       | ضبط الجودة                        | 4           |
| صنع           | 1325       | إدارة هندسية                        | 3           | صنع               | 1221       | إدارة هندسية                      | 4           |
| صنع           | 1331       | تخطيط الإنتاج والتحكم في المخزون    | 3           | صنع               | 1331       | تخطيط الإنتاج والتحكم في المخزون  | 4           |
| صنع           | 1335       | بحوث عمليات 1                       | 3           | صنع               | 1231       | بحوث عمليات 1                     | 4           |
| صنع           | 1336       | بحوث العمليات 2                     | 3           | صنع               | 1334       | بحوث العمليات 2                   | 4           |
| صنع           | 1411       | تصميم وإجراءات العمل                | 3           | صنع               | 1411       | تصميم وإجراءات العمل              | 4           |
| صنع           | 1412       | الموثوقية والصيانة                  | 3           | صنع               | 1412       | الموثوقية والصيانة                | 4           |
| صنع           | 1415       | الأتمتة والتصنيع المتكامل بالحاسب   | 3           | صنع               | 1303       | الأتمتة والتصنيع المتكامل بالحاسب | 5           |
| صنع           | 1416       | الأورجonomia الصناعية               | 3           | صنع               | 1312       | هندسة العوامل الإنسانية           | 4           |
| صنع           | 1417       | المحاكاة والنمذجة والتحليل          | 3           | صنع               | 1311       | المحاكاة والنمذجة                 | 4           |
| صنع           | 1428       | أنظمة الإنتاج                       | 3           | صنع               | 1428       | أنظمة الإنتاج                     | 4           |
| صنع           | 1431       | الخدمات اللوجستية وسلاسل الإمداد    | 3           | صنع               | 1431       | سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية  | 4           |
| صنع           | 1493       | مشروع تخرج-1                        | 3           | صنع               | 1493       | مشروع تخرج-1                      | 4           |
| صنع           | 1543       | نظم المعلومات                       | 3           | صنع               | 1443       | نظم المعلومات                     | 4           |
| صنع           | 1566       | السلامة الصناعية والبيئية           | 3           | صنع               | 1466       | السلامة الصناعية والبيئية         | 4           |
| صنع           | 15X1       | مقرر إختياري تخصصي-1                | 3           | صنع               | 14X1       | مقرر إختياري تخصصي-1              | 4           |
| صنع           | 15X2       | مقرر إختياري تخصصي-2                | 3           | صنع               | 14X2       | مقرر إختياري تخصصي-2              | 4           |
| صنع           | 1593       | مشروع تخرج-2                        | 3           | صنع               | 1494       | مشروع تخرج-2                      | 4           |
| همم           | 1599       | التدريب التعاوني                    | 4           | همم               | 1599       | التدريب الهندسي                   | 0           |