

## قسم الهندسة الصناعية

### ماجستير العلوم في الهندسة الصناعية

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم  
(الهندسة الصناعية):

للحصول على درجة الماجستير في الهندسة الصناعية يجب أن يكمل  
الطالب ما لا يقل عن (٣٦) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الماجستير.

- (١٦) وحدة معتمدة للمقررات الإجبارية. (٨) وحدات معتمدة لرسالة الماجستير.
- (١٢) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية.

أ- المقررات الدراسية الإجبارية (١٦) وحدة معتمدة:

| الوحدات<br>الدراسية | اسم المقرر                          | رمز ورقم المقرر |          |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------|----------|
|                     |                                     | English         | عربي     |
| ٣                   | محاكاة النظم                        | IE 622          | هـ ص ٦٢٢ |
| ٣                   | نماذج التوقعات                      | IE 636          | هـ ص ٦٣٦ |
| ٣                   | تصميم العمل و المواصفات<br>القياسية | IE 641          | هـ ص ٦٤١ |
| ٣                   | مهام التنفيذيين                     | IE 652          | هـ ص ٦٥٢ |
| ١                   | حلقات بحث ١                         | IE 690          | هـ ص ٦٩٠ |
| ٣                   | مهارات البحث العلمي في<br>الهندسة   | IE 694          | هـ ص ٦٩٤ |

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٢) وحدة معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (١٢)  
وحدة معتمدة من المقررات الاختيارية التالية :

| الوحدات<br>الدراسية | اسم المقرر                             | رمز ورقم المقرر |          |
|---------------------|--|-----------------|----------|
|                     |  | English         | عربي     |
| ٣                   | نماذج الحلول المثلى غير<br>الخطية      | IE 611          | هـ ص ٦١١ |
| ٣                   | نماذج الجدولة الصناعية                 | IE 612          | هـ ص ٦١٢ |
| ٣                   | تحليل الشبكات                          | IE 613          | هـ ص ٦١٣ |
| ٣                   | البرمجة الديناميكية و<br>الاحتمالية    | IE 614          | هـ ص ٦١٤ |
| ٣                   | تحليل القرارات متقدم                   | IE 615          | هـ ص ٦١٥ |
| ٣                   | نظم المعلومات متقدم                    | IE 621          | هـ ص ٦٢١ |
| ٣                   | نظم التصنيع المدمجة مع<br>الحاسب الآلي | IE 623          | هـ ص ٦٢٣ |
| ٣                   | إدارة نظم قواعد بيانات<br>المشروعات    | IE 624          | هـ ص ٦٢٤ |
| ٣                   | نظم الخبرة                             | IE 625          | هـ ص ٦٢٥ |
| ٣                   | التجارة الإلكترونية                    | IE 626          | هـ ص ٦٢٦ |



## كلية الهندسة

| الوحدات الدراسية | اسم المقرر                      | رمز ورقم المقرر |          |
|------------------|---------------------------------|-----------------|----------|
|                  |                                 | English         | عربي     |
| ٣                | مواضيع خاصة في الهندسة الصناعية | IE 697          | هـ ص ٦٩٧ |

### ج-الرسالة (٨) وحدات معتمدة:

| الوحدات الدراسية | اسم المقرر      | رمز ورقم المقرر |          |
|------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                  |                 | English         | عربي     |
| ٨                | رسالة الماجستير | IE 699          | هـ ص ٦٩٩ |

| الوحدات الدراسية | اسم المقرر                        | رمز ورقم المقرر |          |
|------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|
|                  |                                   | English         | عربي     |
| ٣                | الذكاء الاصطناعي و المنطق الضبابي | IE 627          | هـ ص ٦٢٧ |
| ٣                | إدارة الجودة الشاملة              | IE 631          | هـ ص ٦٣١ |
| ٣                | تصميم التجارب                     | IE 632          | هـ ص ٦٣٢ |
| ٣                | الهندسة الاعتمادية                | IE 633          | هـ ص ٦٣٣ |
| ٣                | النظم الصناعية الاحتمالية         | IE 634          | هـ ص ٦٣٤ |
| ٣                | نظم صفوف الانتظار                 | IE 635          | هـ ص ٦٣٥ |
| ٣                | دراسات الآلة والإنسان متقدم       | IE 642          | هـ ص ٦٤٢ |
| ٣                | نظم السلامة الصناعية              | IE 643          | هـ ص ٦٤٣ |
| ٣                | التحكم والتقييم في بيئة العمل     | IE 644          | هـ ص ٦٤٤ |
| ٣                | مراجعات البيئة الصناعية           | IE 645          | هـ ص ٦٤٥ |
| ٣                | أنظمة الإنتاج والمخزون            | IE 651          | هـ ص ٦٥١ |
| ٣                | إدارة المشروعات                   | IE 653          | هـ ص ٦٥٣ |
| ٣                | الإقتصاد الهندسي متقدم            | IE 654          | هـ ص ٦٥٤ |
| ٣                | دراسات الجدوى الاقتصادية          | IE 655          | هـ ص ٦٥٥ |
| ٣                | دراسات مستقلة                     | IE 696          | هـ ص ٦٩٦ |