

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 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 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 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 الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	نماذج الحلول المثلى غير 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 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 الحاسب الآلي	IE 623	هـ ص ٦٢٣
٣	إدارة نظم قواعد بيانات 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