

المتطلبات الدراسية للدرجة العلمية

المتطلبات الدراسية:

الحصول على درجة الماجستير بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي في (الهندسة الصناعية/
تخصص الإدارة الهندسية) يتطلب إكمال دراسة عدد (42) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

أ- المقررات الإجبارية 39 وحدة دراسية
ب- المشروع البحثي 3 وحدة دراسية

List of Courses for the Suggested Degree

Course No.	Course Title	Credits			Prerequisite
		Th.	Pr.	Total	
A. Program Compulsory Courses:					
IEEM 660	Information Systems and Technology Management	3		3	
IEEM 661	Strategic Management and Analysis	3		3	
IEEM 662	Quality Engineering	3		3	
IEEM 663	Business Process Reengineering	3		3	
IEEM 664	Electronic Business & Industrial Strategies	3		3	
IEEM 665	Expert Systems	3		3	
IEEM 666	Industrial Environmental Audits & Impact Assessment	3		3	
IEEM 667	Hi-Tech Entrepreneurship	3		3	
IEEM 668	New Product Development	3		3	
IEEM 669	Operations & Supply Chain Management	3		3	
IEEM 670	Project Planning and Scheduling	3		3	
IEEM 680	Economic & Financial Analysis for Engineers	3		3	
IEEM 681	Business Forecasting	3		3	
B. Research Project					
IEEM 698	Research Project			3	

قائمة بمقررات الدرجة العلمية المقترحة

المتطلب السابق	الوحدات الدراسية			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	معتمد	عملي	نظري		
أ- المقررات الإلزامية:					
	3		3	إدارة نظم المعلومات و التقنية	660 هـ ص إ هـ
	3		3	الإدارة والتحليل الاستراتيجي	661 هـ ص إ هـ
	3		3	هندسة الجودة	662 هـ ص إ هـ
	3		3	إعادة هندسة العمليات	663 هـ ص إ هـ
	3		3	التجارة الإلكترونية والإستراتيجيات الصناعية	664 هـ ص إ هـ
	3		3	النظم الخبيرة	665 هـ ص إ هـ
	3		3	المراجعات البيئية الصناعية و تقييم الأثار البيئية	666 هـ ص إ هـ
	3		3	استحداث مشروعات عالية التقنية	667 هـ ص إ هـ
	3		3	تطوير المنتجات الجديدة	668 هـ ص إ هـ
	3		3	إدارة العمليات و خطوط الإمداد	669 هـ ص إ هـ
	3		3	تخطيط وجدولة المشاريع	670 هـ ص إ هـ
	3		3	التحليل الاقتصادي و المالي للمهندسين	680 هـ ص إ هـ
	3		3	التوقعات في الأعمال	681 هـ ص إ هـ
ب- مشروع البحث:					
	3			المشروع البحثي	698 هـ ص إ هـ