

Level	Course Code	Course Title	Required or Elective	Pre-Requisite Courses	Credit Hours	Type of requirements (Institution, College, or Program)
Level 1	EM27121	Advanced Engineering Statistics	-	-	3	Program
	إدھ27121	الإحصاء الهندسي المتقدم				
	EM27111	Operations & Supply Chain Management	-	-	3	Program
	إدھ27111	إدارة العمليات وسلاسل الإمداد				
	EM27112	Industrial Systems	-	-	3	Program
	إدھ27112	النظم الصناعية				
	EM27131	Project Planning and Scheduling	-	-	3	Program
	إدھ27131	تخطيط وجدولة المشاريع				
Level 2	EM27124	Advanced Modelling and Simulation	-	-	3	Program
	إدھ27124	النمذجة والمحاكاة المتقدمة				
	EM27122	Information Systems and Technology Management	-	-	3	Program
	إدھ27122	نظم المعلومات وإدارة التكنولوجيا				
	EM27116	New Product Development	-	-	3	Program
	إدھ11672	تطوير المنتجات المستحدثة				
	EM27123	Advanced Engineering Economics	-	-	3	Program
	إدھ27123	الاقتصاد الهندسي المتقدم				
Level 3	EM27213	Industrial Quality Management	-	-	3	Program
	إدھ27213	إدارة الجودة الصناعية				
	EM27214	Inventory Control-Advanced	-	-	3	Program
	إدھ27214	مراقبة المخزون – متقدم				
	EM27241	Scientific Research Methods-Advanced	-	-	2	Program
	إدھ27241	طرق البحث العلمي -متقدم				
	EM272xX	Elective Course -1	-	-	2	Program
	إدھ272xX	مقرر اختياري -1				
Level 4	EM27225	Innovation and Entrepreneurship	-	-	3	Program
	إدھ27225	الابتكار وريادة الأعمال				
	EM272xX	Elective Course -2	-	-	2	Program
	إدھ272xX	مقرر اختياري -2				
	EM27242	Research Project	-	-	3	Program
	إدھ27242	المشروع البحثي				

PROGRAM ELECTIVE COURSES

Elective Course -1	EM27226 إدھہ 26722	Strategic Management and Analysis استراتيجية الإدارة والتحليل	-	-	2	—
	EM27233 إدھہ 33722	Organizational Behavior السلوك المؤسسي	-	-	2	—
	EM27234 إدھہ 34722	Law and Contract Strategy القانون واستراتيجية التعاقد	-	-	2	—
Elective Course -2	EM27215 إدھہ 15722	Business Forecasting التنبؤ في الأعمال	-	-	2	—
	EM27232 إدھہ 32722	Feasibility study and financial Appraisal دراسات الجدوى والتقييم المالي	-	-	2	—
	EM27243 إدھہ 34722	Advanced Operations Research بحوث العمليات المتقدم	-		2	—