

مقررات برنامج: الهندسة الميكانيكية (هندسة التصميم الميكانيكي والانتاج)

الفرقة الثالثة

متطلب سابق	إجباري / إختياري	عدد الساعات	Course name	إسم المقرر	كود القرر
<b>الفصل الدراسي الأول</b>					
	إجباري	٦	Metal Forming	تشكيل المعادن	تمج ٣١١
	إجباري	٤	Machine Design	تصميم الماكينات	تمج ٣١٢
	إجباري	٤	Computer Application in Design & Production	تطبيقات الحاسب فى الانتاج والتصميم	تمج ٣١٣
		٦	Elective Course (1)*	إختياري تخصصى (١) *	تمج ٣××
		٦	Elective Course (2)*	إختياري تخصصى (٢) *	تمج ٣××
	إختياري		Integrated Design	التصميم المتكامل	1
	إختياري		Computerized Design	التصميم بالحاسب الالى	2
	إختياري		Planning and Analysis of Manufacturing Systems	تخطيط وتحليل منظومات التصنيع	3
	إختياري		Plastics and Materials Combined	اللدائن والمواد المؤتلفة	4
	إختياري		Plan and Control Projects	تخطيط وضبط المشروعات	5
	إختياري		Management Information Systems	نظم ادارة المعلومات	6
	إختياري		Modeling and Analysis of Manufacturing Systems	نمذجة وتحليل منظومات التصنيع	7
	إجباري	٤	Hydraulic Machinery	آلات هيدروليكية	مكق ٣٩١
<b>الفصل الدراسي الثانى</b>					
	إجباري	٧	Metal Cutting	قطع المعادن	تمج ٣٢١
	إجباري	٥	Dynamics of Systems & Mechanical Vibrations	ديناميكا المنظومات و الإهتزازات الميكانيكية	تمج ٣٢٢
	إختياري	٤	Special Research Subject (1)	مادة بحث تخصصى (١)	تمج ٣٢٣
		٦	Elective Course (3)*	إختياري تخصصى (٣) *	تمج ٣××
		٦	Elective Course (4)*	إختياري تخصصى (٤) *	تمج ٣××
	إختياري		Topics Design Elective	موضوعات اختياريه فى التصميم	1
	إختياري		Selection of Raw Materials & Processes for Design	اختيار الخامات والعمليات للتصميم	2
	إختياري		The use of Industrial Micro-Elements in the Design	استخدام العناصر الصناعية الصغر فى التصميم	3
	إختياري		Surface Treatment and Thermal	المعالجة السطحية والحرارية	4

## الفرقة الثالثة

متطلب سابق	إجباري / إختياري	عدد الساعات	Course name	إسم المقرر	كود القرر
	إختياري		Job Design and Alargeotomia	تصميم العمل والارجوتوميا	5
	إختياري		Reliability Engineering and Statistics	الوثوقية والاحصاء الهندسى	6
	إختياري		Design of Materials Handling Equipment	تصميم معدات مناولة المواد	7
		٢	Elective Course (Humanities)	إختياري انسانيات ( ٣ )	عام ٣٩×
	إختياري		Thinking Engineering	التفكير الهندسى	1
	إختياري		Industrial Relations	العلاقات الصناعية	2