

مقررات برنامج: الهندسة الميكانيكية (هندسة القوى الميكانيكية)

الفرقة الرابعة

متطلب سابق	إجباري / إختياري	عدد الساعات	Course name	إسم المقرر	كود القر
<b>الفصل الدراسي الأول</b>					
	إجباري	٦	Refrigeration & Air-conditioning	التبريد وتكييف الهواء	مق ٤١١
	إجباري	٦	Internal Combustion Engines	محركات الاحتراق الداخلي	مق ٤١٢
	إجباري	٦	Turbomachinery (a)*	آلات توربينية (أ)*	مق ٤١٣
		٤	Project**	مشروع**	مق ٤١٤
	إجباري	٤	Mechanical Vibrations	اهتزازات ميكانيكية	تمج ٤٣١
	إختياري	٤	Selection Subject (3)	مقرر إختياري تخصصي (٣)	مق ٤٤×
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>					
	إجباري	٦	Conventional Power Plants	محطات قوى تقليدية	مق ٤٢١
	إجباري	٦	Renewable Engines & Environmental Protection	طاقات متجددة وحماية البيئة	مق ٤٢٢
	إجباري	٤	Turbomachinery (b)*	آلات توربينية (ب)*	مق ٤٢٣
	إجباري	٤	Automatic Control	التحكم الآلي	مق ٤٢٤
	إجباري	٤	Project**	مشروع**	مق ٤١٤
		٤	Elective Course (4)	مقرر إختياري تخصصي (٤)	مق ٤٤×
	إختياري		Nuclear Engineering	الهندسة النووية	1
	إختياري		Environmental Pollution in Advanced	تلوث بيئة متقدم	2
	إختياري		Advanced Air Condition	تكييف الهواء المتقدم	3
	إختياري		Fires and Explosions	الحرائق والانفجارات	4
	إختياري		Hydraulic Power Stations	محطات قوى هيدروليكية	5
	إختياري		Refrigeration & Low Temperature Eng.	التبريد وهندسة درجات الحرارة المنخفض	6
	إختياري		Design of Pipe Networks	تصميم شبكات الانابيب	7
	إختياري		Water Purification	تحلية المياه	8
	إختياري		Computer Used in Control	استخدام الحاسب الالى فى التحكم	9
	إختياري		Effective Bi-Phase	السريان ثنائى الطور	10
	إختياري		Advanced Combustion	احتراق متقدم	11
	إختياري		Advanced Internal Combustion Engines	محركات الاحتراق الداخلى المتطور	12