



خطة الترم الأول ٢٠-٢١
برنامج هندسة الميكاترونيات

مواد المستوى صفر

الفصل الدراسي الأول - الترم الأول

	الساعات المعتمدة	توزيع الساعات			اسم المقرر	كود المقرر
		معمل	تمارين	محاضرات		
	٢	٣	--	١	الرسم الهندسي باستخدام الحاسب (١)	٤٠١٠١
	٣	--	٢	٢	الرياضيات الهندسية (١)	٤٠٥٠١
	٣	٣	--	٢	الفيزياء الهندسية (١)	٤٠٥٠٢
	٣	--	٢	٢	الميكانيكا الهندسية (١)	٤٠١٠٢
	٣	٣	--	٢	تكنولوجيا الإنتاج (١)	٤٠١٠٥
	٢	--	--	٢	لغة إنجليزية فنية	٤٠١٤٤
	١٦	٩	٤	١١	إجمالي	

مواد المستوى ١

الفصل الدراسي الثالث - الترم الأول

	الساعات المعتمدة	توزيع الساعات			اسم المقرر	كود المقرر
		معمل	تمارين	محاضرات		
	٢	٣	--	١	الرسم الميكانيكي باستخدام الحاسب	٤٠١٠٧
	٣	--	٢	٢	الميكانيكا الهندسية (٣)	٤٠١٠٨
	٣	١.٥	١	٢	ديناميكا حرارية	٤٠١٠٩
	٣	--	٢	٢	الرياضيات الهندسية (٣)	٤٠٥٠٦
	٣	١.٥	١	٢	دوائر كهربية و إلكترونية	٤٠٢٠٣
	٣	١.٥	١	٢	مقدمة لعلوم الحاسب و البرمجة	٤٠٢٠١
	١٧	٧.٥	٧	١١	إجمالي	

مواد المستوى ٢

الفصل الدراسي الخامس - الترم الأول

	الساعات المعتمدة	توزيع الساعات			اسم المقرر	كود المقرر
		معمل	تمارين	محاضرات		
	٣	٣	--	٢	التصميم الميكانيكي بمساعدة الحاسب (١)	٤٠١١٤
	٣	--	٢	٢	نظم التحكم الآلي	٤٠٢٠٥
	٣	٣	--	٢	تكنولوجيا الإنتاج (٢)	٤٠١١٧
	٣	١.٥	١	٢	هندسة الميكاترونيات	٤٠١١٨
	٣	١.٥	١	٢	هياكل البيانات و الخوارزميات	٤٠٢٠٢
	٣	--	٢	٢	نظرية ماكينات	٤٠١١٦
	١٨	٩	٦	١٢	إجمالي	

مواد المستوى ٣

الفصل الدراسي السابع - الترم الأول

الساعات المعتمدة	توزيع الساعات			اسم المقرر	كود المقرر
	معمل	تمارين	محاضرات		
٣	٣	٢	١	مقرر تخصصي (١) تطبيقات المستشعرات الصناعية	٤٠٢١٠
٣	-	٢	٢	مقرر تخصصي (٢) ميكانيزمات ميكاترونية للأتمتة الصناعية	٤٠١٥٠
٣	١.٥	١	٢	إلكترونيات القوى	٤٠٢١٨
٣	٣	--	٢	المنظومات الهوائية والهيدروليكية	٤٠١٣٤
٣	--	٢	٢	الأتمتة الصناعية	٤٠١٣١
٣	١.٥	١	٢	الموائمات والحوامك الدقيقة	٤٠٢٠٩
١٨				إجمالي	

مواد المستوى ٤

الفصل الدراسي التاسع - الترم الأول

الساعات المعتمدة	توزيع الساعات			اسم المقرر	كود المقرر
	معمل	تمارين	محاضرات		
٣	١.٥	١	٢	الرؤية باستخدام الحاسب	٤٠٢١٦
٢	٣	--	١	أنظمة الميكاترونيات (٢)	٤٠١٣٥
٢	--	--	٢	إدارة مشروعات	٤٠١٣٦
٣	٣	-	٢	مقرر تخصصي (٥) التحكم المتقدم باستخدام الحاكومات المنطقية المبرمجة	٤٠٢١١
٣	٣	-	٢	مقرر تخصصي (٦) الماكينات الرقمية ذات التحكم العددي	٤٠١٣٩
٢	--	--	٢	متطلب جامعة إختباري (٣) مهارات العرض و التواصل	٤٠١٤٥
٢	--	٤	--	مشروع (أ)	٤٠***
٢	--	--	٢	متطلب جامعة إختباري (٤) دراسات بيئية	٤٠١٤٧
١٩				إجمالي	