

# Mechatronics Systems Engineering Program

الخطة الدراسية للفصل الثاني (الربيعي) ٢٠٢٢-٢٠٢٣

ود المقرر	اسم المقرر	المتطلبات السابقة	توزيع الساعات			القائم بالتدريس
			محاضرة	تمرين	معمل	
الساعات المعتمدة	محاضرة	تمرين	معمل	الساعات المعتمدة	تمرين	
مستوى صفر لائحة ٢٠٢٢ (جديدة)						
MSE012	الرسم الهندسي باستخدام الحاسب (٢)	MSE 011 - الرسم الهندسي باستخدام الحاسب (١)	١	--	٣	د محمود مصباح
PHM012	الرياضيات الهندسية (٢)	---	٢	٢	--	د/ منال
PHM022	الفيزياء الهندسية (٢)	---	٢	١	٣	د. احمد سعيد
MDP061	تكنولوجيا الإنتاج	---	٢	١	٣	د. حسن ابو ريشة
MPE042	الميكانيكا الهندسية (٢)	MPE041 - الميكانيكا الهندسية (١)	٢	٢	--	أ.د/ ماهر ابو السعود
HUM011	لغة انجليزية فنية	---	٢	--	٢	أ.د/ ماهر ابو السعود
HUM041	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	---	١	١	--	أ.م.د/ فوزي شعبان
مستوى صفر لائحة ٢٠١٥ (قديمة)						
٤٠١٠٣	الرسم الهندسي باستخدام الحاسب (٢)	٤٠١٠١ - الرسم الهندسي باستخدام الحاسب (١)				د محمود مصباح
٤٠٥٠٤	الرياضيات الهندسية (٢)	---				د/ منال
٤٠٥٠٥	الفيزياء الهندسية (٢)	---				د. احمد سعيد
٤٠١٠٥	تكنولوجيا الإنتاج	---				د. حسن ابو ريشة
٤٠١٦	الميكانيكا الهندسية (٢)	٤٠١٠٢ الميكانيكا الهندسية (١)				أ.د/ ماهر ابو السعود
٤٠١٤٤	لغة انجليزية فنية	---				أ.د/ ماهر ابو السعود
٤٠١٠٤	تاريخ الهندسة	---				أ.م.د/ فوزي شعبان
مستوى ١ لائحة ٢٠١٥						
٤٠٢٠٤	تصميم دوائر رقمية والمعالجات الدقيقة	٤٠٥٠٦ الرياضيات الهندسية (٣) ٤٠٥٠٥ الفيزياء الهندسية (٢) ٤٠٢٠٣ دوائر كهربية و إلكترونية	٢	١	١.٥	د وسام فكري
٤٠١١١	تحليل إجهادات	٤٠١٠٨ الميكانيكا الهندسية (٣)	٢	٢	--	د/ محمود مصباح
٤٠١١٢	ميكانيكا الموائع	٤٠٥٠٢ الفيزياء الهندسية (١) ٤٠٥٠٦ الرياضيات الهندسية (٣)	٢	١	١.٥	د. فضل عيسى
٤٠١١٣	مقاومة واختبار المواد	٤٠٥٠٢ الفيزياء الهندسية (١)	٢	--	٣	د/ محمود مصباح
٤٠٥٠٧	الرياضيات الهندسية (٤)	---	٢	٢	--	أ.د. عرفة.م.د. منال
٤٠٥٠٨	الفيزياء الهندسية (٣)	---	١.٥	--	١.٥	د. احمد سعيد
	متطلب جامعة اختياري (١)		٢	--	٢	
مستوى ٢ لائحة ٢٠١٥						
٤٠١١٩	التصميم الميكانيكي بمساعدة الحاسب (٢)	٤٠١١٤ التصميم الميكانيكي بمساعدة الحاسب (١)	٢	--	٣	د. طاهر عطية
٤٠٢٠٥	نظم التحكم الرقمي	٤٠٢٠٥ نظم التحكم الآلي	٢	٢	--	أ.د. عبد الفتاح هليل
٤٠٢٠٧	محركات كهربية وآلات خاصة	٤٠٢٠٣ دوائر كهربية و إلكترونية ٤٠١٠٨ الميكانيكا الهندسية (٣)	٢	١	١.٥	أ.م.د. محمد عبد الونيس
٤٠٢٠٨	الحساسات وأجهزة القياس	٤٠٢٠٣ دوائر كهربية و إلكترونية	٢	١	١.٥	أ.د/ رجب السحيمي
٤٠١١٥	نظرية الاهتزازات	٤٠٥٠٦ الرياضيات الهندسية (٣) ٤٠١٠٨ الميكانيكا الهندسية (٣) ٤٠٥٠٨ الفيزياء الهندسية (٣)	٢	٢	--	د. ماجد
٤٠١١٠	كتابة تقارير فنية	---	٢	--	٢	د. فيصل باز

## Mechatronics Systems Engineering Program

الخطة الدراسية للفصل الثاني (الربيعي) ٢٠٢٢-٢٠٢٣

مستوى ٣ لائحة ٢٠١٥								
م. رجب خفاجي	د. طاهر	3	٣	--	٢	٤٠١٠٨ الميكانيكا الهندسية (٣)	النمذجة والمحاكاة بمساعدة الحاسب	٤٠١٣٠
						٤٠١٠٩ ديناميكا حرارية		
						٤٠١١٢ ميكانيكا الموائع		
						٤٠٥٠٨ الفيزياء الهندسية (٣)		
						٤٠٢٠١ مقدمة لعلوم الحاسب و البرمجة		
م. رجب خفاجي	د.مسعد	3	٣	٢	١	٤٠١٣١ الأتمتة الصناعية	مقرر تخصصي (٣) تطبيقات الأتمتة الصناعية	٤٠١٢٨
م. رجب خفاجي	د. محمد يونس	3	٣	٢	١	٤٠١٣١ الأتمتة الصناعية،	مقرر تخصصي (٤) التطبيقات الكهرونيوماتية المتقدمة	٤٠١٣٣
						٤٠١٣٤ المنظومات الهوائية والهيدروليكية		
----	د. احمد حسين سعيد	2	--	--	٢	٤٠١١٧ تكنولوجيا انتاج (٢) ٤٠١١٨ هندسة الميكاترونيات	نظم تصنيع متقدمة	٤٠١٢٩
----		2	--	--	٢		متطلب جامعة اختياري (٢)	
م. طارق يحيى	ا.م.د محمد الطيب	2	٣	--	١	٤٠٢٠٩ الموائمات والحوامك الدقيقة	أنظمة الميكاترونيات (١)	٤٠١٢١
						٤٠١١٨ هندسة الميكاترونيات		
						٤٠٢٠٨ الحساسات وأجهزة القياس		
مستوى ٤ لائحة ٢٠١٥								
د. ابو ريشة	د. حسن ابو ريشة	٣	١.٥	١	٢	٤٠١٢٩ نظم تصنيع متقدمة	هندسة صناعية	٤٠١٤٥
---	د فيصل باز	٢	--	--	٢	----	اقتصاد هندسي	٤٠١٤٧
م. محمد هاشم	ا.م.د محمد الطيب	٣	٣	-	٢	٤٠١١٧ تكنولوجيا انتاج (٢)	مقرر تخصصي (٧) المكينات الرقمية ذات التحكم العددي	٤٠١٣٩
						٤٠٢١٠ تطبيقات المستشعرات الصناعية		
						٤٠٢١١ التحكم المتقدم باستخدام الحاكمات المنطقية المبرمجة		
م. منة الذهبى	ا.د. عبد الفتاح هليل	٣	--	٢	٢	٤٠٥٠٧ الرياضيات الهندسية (٤)	الذكاء الاصطناعي	٤٠٢١٧
						٤٠٢٠١ مقدمة لعلوم الحاسب والبرمجة		
		٢	--	٤	--	مشروع (أ)	مشروع (ب)	٤٠***