

المقررات الدراسية / كلية الهندسة / جامعة الموصل

المستوى الرابع للعام الدراسي 2024-2025

قسم هندسة الميكاترونكس

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الأول)

الملحوظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب (اجباري – اختياري)	اسم المتطلب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
اجباري للقسم	ENGE429	-	2	-	2	Public Safety	السلامة العامة	اختياري	متطلبات الكلية متطلبات القسم
	ROTI400	Theory of Machine	3	2	2	Robotics	روبوت	اجباري	
	DMEL401	Design of Machine Elements I	3	-	3	Design of Machine Elements II	تصميم اجزاء المكائن	اجباري	
	MOCS402	Control Systems	3	2	2	Modern Control Systems	نظم سيطرة حديثة	اجباري	
	ENGP403	-	2	-	2	Graduate project I	مشروع تخرج 1	اجباري	
	STME461	-	3	-	3	Special topics in Mechatronics	مواضيع خاصة في الميكاترونكس	اختياري 1	
يختار الطالب مادة واحدة	CNCM462		3	-	3	CNC Machine	المكائن المسيطرة عليها عدديا		
	BMSY463	-	3	-	3	Building Management System	بناء نظام اداري	اختياري 2	
	PCID464	Microcontroller system design	3	2	2	PC Interface and Data Acquisition	الربط البيني و اكتساب البيانات		
			19	4	17	مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الأول			

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الثاني)

الملحوظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر	نوع المتطلب (اجباري – اختياري)	اسم المتطلب	
						باللغة الانكليزية			
After	UOMC401	-	2	-	2	English Language	اللغة الانكليزية بعد المتوسط	متطلبات جامعة	
	ENGC425		2	-	2	Engineering Management	ادارة هندسية	متطلبات الكلية	
	MTSD450	Control systems	3	2	2	Mechatronics Systems Design	تصميم نظام ميكاترونكس	متطلبات القسم	اجباري
	INAU451	Robotics	3	2	2	Industrial Automation	انتمة		اجباري
	ENGP452	Engineering Projects I	2	-	2	Graduate projectII	مشروع تخرج 2		اجباري
	ARIN453	-	2	-	2	Artificial intelligent	ذكاء صناعي		اجباري
يختار الطالب مادة واحدة	MROB465	Robotics	3	-	3	Mobile Robot	الروبوت المتنقل		اختياري
	ICON464	Control	3	-	3	Intelligent Control	السيطرة الذكية		
			17	4	15	مجموع ساعات وحدات الفصل الدراسي الثاني			