

المقررات الدراسية / كلية الهندسة / جامعة الموصل

المستوى الرابع للعام الدراسي 2024-2025

قسم هندسة الميكاترونكس

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الاول)

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

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الثاني)

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