

المقررات الدراسية / كلية الهندسة / جامعة الموصل

المستوى الثالث للعام الدراسي 2024-2025

قسم هندسة الميكاترونكس

المستوى الدراسي الثالث ( 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 الجامعة	اجباري	اللغة الانكليزية - المتوسط	English language - Intermediate	2	-	2	-	-	
متطلبات الكلية	اختياري	تحليلات عددية	Numerical analysis	2	-	2	Calculus I,II	ENGE320	اجباري لطلبة القسم
متطلبات القسم	اجباري	نظرية المكنائ	Theory of Machine	2	-	2	Engineering Mechanics II(Dynamics)	THMH300	
	اجباري	مختبر الميكانيك الهندسي	Mechanical Eng. Lab.	-	2	1	Engineering Mechanics II (Dynamics) + Fluid Mechanics	MLAB301	
	اجباري	النمذجة والمحاكاة	Modeling and Simulation	1	2	2	Signal & Systems	MODS302	
	اجباري	قياسات واجهزة	Measurements and Instrumentation	2	2	3	Electronic Principles	MEIN303	
	اجباري	معالجات ولغة التجميع	Microprocessors & Assembly Language	2	2	3	Digital Logic	MICA304	
	اختياري	معالجة اشارة	Signal processing	3	-	3	Signal & systems	SPRO361	يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 3 وحدة
	اختياري	معالجة صورة	Image processing	3	-	3	-	IMPR362	
مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الأول				14	8	18			

**المستوى الدراسي الثالث ( الفصل الثاني )**

اسم المتطلب	نوع المتطلب (اجباري – اختياري)	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	المعهد ان وجد	رمز المقرر	الملاحظات
		باللغة العربية	باللغة الإنكليزية						
متطلبات القسم	اجباري	تصميم اجزاء المكائن	Design of Machine Elements I	3	-	3	Engineering Mechanics II(Dynamics)	DMEL350	
	اجباري	الالكترونيات القدرة والمسوقات	Power Electronics & Drive	2	2	3	Electronic Principles	PELD351	
	اجباري	نظم سيطرة	Control Systems	2	2	3	Modeling and Simulation	CONS352	
	اجباري	تصميم نظم المسيطرات الدقيقة	Microcontroller system design	2	2	3	Microprocessors & Assembly Language	MCSD353	
	اجباري	اليات واهتزازات	(Mechanism & Vibration)	2	-	2	Engineering Mechanics II(Dynamics)	MEVI354	
	اجباري	نظم هوائية وهيدروليكية	Hydraulic and Pneumatic Systems	2	-	2	Fluid Mechanics	HPNS355	
	اختياري	نمذجة الاجسام الصلبة	Solid Modelling	3	-	3	-	SMOD363	يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 3 وحدة
		شبكات صناعية	Industrial LAN	3	-	3	-	ILAN364	
		هندسة اتصالات	Communication Engineering	3	-	3	-	COEN365	
	مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الثاني			16	6	19			