

المقررات الدراسية / كلية الهندسة / جامعة الموصل

المستوى الثالث للعام الدراسي 2025-2024

قسم هندسة الميكاترونكس

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الأول)

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

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