

جامعة الموصل / كلية الهندسة

المقررات الدراسية / المستوى الدراسي الرابع / الفصل الاول للعام الدراسي 2024-2025

قسم هندسة الحاسوب

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	اختياري	السلامة العامة	Public Safety	2	-	2	-	ENGE429	اجباري لطلبة القسم
متطلبات القسم	اجباري	مشروع تخرج I	Graduation Project I	2	-	2	جميع متطلبات المستوى الثالث		
	اجباري	انظمة السيطرة	Control Systems	3	2	4	الاشارات والأنظمة	COSY403	
	اجباري	انظمة الزمن الحقيقي	Real Time Systems	2	2	3	الانظمة المطمورة	RETS404	
	اجباري	الرسم بالحاسوب	Computer Graphics	2	-	2	-	COGR405	
	اجباري	ذكاء صناعي	Artificial Intelligence	2	-	2		ARIN409	
	اختياري	الشبكات اللاسلكية	Wireless Network	2	-	2	-	WINE406	يختار الطالب مقرر واحد فقط ، عدد الوحدات المطلوبة =2 وحدة
		معمارية حاسوب متطورة	Advanced Computer Architecture					ACAR408	
	اختياري	اتصالات ضوئية	Optical Communication	2	-	2	-	OPCO407	يختار الطالب مقرر واحد فقط ، عدد الوحدات المطلوبة =2 وحدة
		هندسة القياسات الحيوية	Biometric Engineering					BIEN411	
		مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الأول			17	4	19		

جامعة الموصل / كلية الهندسة

المقررات الدراسية / المستوى الدراسي الرابع / الفصل الثاني للعام الدراسي 2024-2025

قسم هندسة الحاسوب

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 الجامعة	اجباري	اللغة الانكليزية – ما بعد المتوسط	English language – Upper Intermediate	2	-	2			
	اجباري	اخلاقيات المهنة	Professional Ethics	2	-	2	-	UOMC104	
متطلبات القسم	اجباري	مشروع تخرج II	Graduation Project II	2	-	2	مشروع تخرج I	GRPR450	
	اجباري	سيطرة رقمية	Digital Control	3	2	4	أنظمة السيطرة	DICO452	
	اجباري	هندسة البرمجيات	Software Engineering	2	-	2	-	SOEN451	
	اختياري	أمنية الشبكات	Network Security	2	-	2	-	NESE453	يختار الطالب مقرر واحد فقط ، عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة
		معالجات الأغراض الخاصة	Special Purpose Processors					SPPR456	
	اختياري	تطبيق الشبكة وإدارتها	Network Application & Management	2	-	2	-	NAMA455	يختار الطالب مقرر واحد فقط ، عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة
		الأنظمة الموزعة	Distributed System					DISY457	
	اختياري	الشبكات الصناعية	Industrial Network	2	-	2	-	INNE454	يختار الطالب مقرر واحد فقط ، عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة
		الهوائيات والانتشار	Antenna and Propagation					ANPR458	
		سيطرة ذكية	Intelligent Control					INCO459	
مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الثاني									
				17	2	18			