

المستوى	م	رمز المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نوع المقرر إجباري / اختياري	الساعات المعتمدة	ساعات التواصل	عدد ساعات الاتصال					المتطلبات السابقة	الاختبار النهائي يوجد / لا يوجد	
								نظري	عملي	دروس سريرية	تدريب سريري	تمارين			مشروع
الأول	1	ELS1101	انجليزي 1	English (1)	إجباري	3	15	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	2	MATH1101	مقدمة في الرياضيات	Introduction to Mathematics	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	3	CDI101	مهارات الاتصال	Communication Skills	إجباري	2	2	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	4	PHYS1101	أساسيات فيزياء	Fundamentals of Physics	إجباري	3	4	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	5	CSC1102	حل المشكلات بالحوسبة	Problem Solving in Computing	إجباري	3	4	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	6	EDUF1102	مهارات التفكير الناقد وتطبيقاته المعاصرة	Critical Thinking Skills and Its Modern Applications	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
المجموع															
الثاني	1	ELS1102	انجليزي 2	English (2)	إجباري	3	15	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	2	MATH1102	حساب التفاضل	Differential Calculus	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	3	ARAB1101	مهارات اللغة العربية	Arabic Language Skills	إجباري	2	2	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	4	CSC1103	مقدمة في البرمجة	Introduction to Programming	إجباري	3	4	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	5	ISLS1101	الثقافة الإسلامية بين الأصالة والمعاصرة	Islamic Culture between Authenticity and Contemporary	إجباري	2	2	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	6	STAT1101	مقدمة في الإحصاء	Introduction to Statistics	إجباري	3	4	-	-	-	-	-	-	يوجد	
المجموع															
الثالث	1	LANT1101	قواعد اللغة الإنجليزية	English Language Grammars	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	2	MATH1202	مقدمة في الرياضيات المتقطعة	Introduction to Discrete Mathematics	إجباري	3	4	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	3	CSC1201	البرمجة الشبكية	Object Oriented Programming	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	4	PHYS1205	الفيزياء العامة	General Physics	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	5	CSC1202	تنظيم الحاسب والبرمجة بلغة التجميع	Computer Organization and Assembly Programming	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	المجموع														
الرابع	1	CSC1204	تركيب البيانات والخوارزميات	Data Structures and Algorithm	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	2	MATH1201	أساسيات التفاضل	Fundamentals of Integral Calculus	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	3	CSC1203	طرق البرمجة المتقدمة	Advanced Programming Methods	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	4	CEN1201	المنطق الرقمي (1)	Digital Logic (1)	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	5	ISLS1201	القيم الأخلاقية والثقافية في الإسلام	Moral and Cultural Values in Islam	إجباري	2	2	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	المجموع														
الخامس	1	CEN1301	الدوائر الكهربائية	Electrical Circuits	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	2	MATH1311	الرياضيات المتقطعة ونظرية الرسومات	Discrete Mathematics and Graph Theory	إجباري	3	4	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	3	CEN1302	المنطق الرقمي (2)	Digital Logic (2)	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	4	STAT1206	نظرية الاحتمالات	Probability Theory	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	5	LANT1252	الكتابة التقنية	Technical Writing	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	المجموع														
السادس	1	THM1251	السياحة والتراث	Tourism and Heritage	إجباري	2	2	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	2	CEN1304	التباطؤ الإلكتروني	Electronic Devices	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	3	CEN1303	مقدمة في معالجة الإشارات	Introduction to Signal Processing	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	4	CSC1304	نظم التشغيل	Operating Systems	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	5	MATH1205	جبر خطي	Linear Algebra	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	6	EDUF1251	مقدمة في البحث العلمي	Introduction to Scientific Research	إجباري	2	2	-	-	-	-	-	-	يوجد	
المجموع															
السابع	1	MATH1309	المعادلات التفاضلية	Differential Equations	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	2	CEN1403	عمارة وتصميم الحاسب	Computer Architecture and Design	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	3	CEN1404	الدوائر الإلكترونية	Electronic Circuits	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	4	CEN1401	معالجة الإشارات الرقمية	Digital Signal Processing	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	5	CEN1402	الاتصالات البيانات	Data Communication	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	المجموع														
الثامن	1	CEN1406	المعالجات الدقيقة و النظم المضمنة	Microprocessor & Embedded Systems	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	2	CEN1408	التحكم الرقمي	Digital Control	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	3	CEN1405	عمارة شبكات الحاسب	Computer Network Architecture	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	4	CEN1407	التباطؤ الإلكتروني القابلة للبرمجة	Programmable Logic Devices	إجباري	4	5	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	المجموع														
	التاسع	1	CEN1498	مشروع	Project	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	لا يوجد
2		CEN14x1	مقرر اختياري (1)	Elective (1)	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
3		CEN14x2	مقرر اختياري (2)	Elective (2)	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
4		CEN1410	بروتوكولات النقل و ربط الشبكات	Internetworking and Transport Protocols	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
5		CEN1409	الروبوتية	Robotics	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
6		CEN14x3	مقرر اختياري (3)	Elective (3)	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
المجموع															
العاشر	1	CEN1411	الأخلاقيات و الممارسة و المهنية الهندسية	Engineering Ethics, Practice and Professionalism	إجباري	1	1	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	2	CEN14x4	مقرر اختياري (4)	Elective (4)	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
	3	CEN1495	التدريب	Training	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	لا يوجد	
	المجموع														
	المقررات الاختيارية														
	الاختيارية	1	CEN1459	مواضيع مختارة في هندسة الحاسب	Selected Topics in CEN	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد
2		CEN1453	إدارة المشاريع الهندسية	Engineering Project Management	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
3		CEN1454	التترنت الأشياء	Internet of Things	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
4		CEN1455	الشبكات الخلوية واللاسلكية	Cellular and Wireless Networks	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
5		CEN1451	أمن الحاسب والشبكات	Computer and Network Security	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
6		CSC1453	معالجة الصور الرقمية	Digital Image Processing	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
7		CSC1472	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligence	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
8		CIT1403	الحوسبة السحابية	Cloud Computing	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
9		CEN1452	تصميم الدوائر التكاملية الموسعة	VLSI Design	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
10		CIT1472	نظم قواعد البيانات	Database Systems	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
11		CEN1456	الحوسبة الكمومية	Quantum Computing	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
12		CIT1473	تصميم مواقع الويب	Web Design	إجباري	3	3	-	-	-	-	-	-	يوجد	
المجموع															