

COLLEGE of Electronic Technology - Tripoli

المواد المقررة لقسم هندسة الحاسب الآلي (هندسة البرمجيات)

Studied Subjects For Computer Engineering Department (Software Engineering)

المواد المعتمد عليها	الساعات الأسبوعية				عدد الوحدات	Course Title	اسم المادة	رقم المادة	ر.م	تفصيل
	Weekly Hours إجمالي	تمارين	عملي	نظري						
Prerequisites	Total	Tuto	Lab	Lect.	Cred.			Code	SN	Se
-	3	1	0	2	2	English I	انجليزي 1	GS121	1	1
-	4	1	0	3	3	Mathematics I	رياضة 1	GS101	2	
-	4	1	0	3	3	Electric Circuits I	دوائر كهربائية 1	EE101	3	
-	3	0	0	3	3	Digital Circuits I	دوائر رقمية 1	EE121	4	
-	3	0	0	3	3	Physics	فيزياء	GS111	5	
	17	3	0	14	14	Semester Total	المجموع الفصلي			
All Subjects of the first semester	3	1	0	2	2	English II	انجليزي 2	GS122	1	2
	4	1	0	3	3	Mathematics II	رياضة 2	GS102	2	
	4	1	0	3	3	Electric Circuits II	دوائر كهربائية 2	EE102	3	
	4	1	0	3	3	Electronic Circuits I	دوائر الكترونية 1	EE111	4	
	3	0	0	3	3	Digital Circuits II	دوائر رقمية 2	EE122	5	
	4	0	2	2	3	Programming Fundamentals	اساسيات برمجة	CS111	6	
	2	0	2	0	1	Electric Circuits (Lab)	دوائر كهربائية معمل	EE102L	7	
	2	0	2	0	1	Digital Circuits (Lab)	دوائر رقمية معمل	EE122L	8	
	26	4	6	16	19	Semester Total	المجموع الفصلي			
GS122	3	1	0	2	2	English III	انجليزي 3	GS223	1	3
-	4	1	0	3	3	Statistics & Probabilities	الإحصاء و الاحتمالات	GS204	2	
EE111	4	1	0	3	3	Electronic Circuits II	دوائر الكترونية 2	EE212	3	
EE111	2	0	2	0	1	Electronic Circuits Lab	دوائر الكترونية معمل	EE212L	4	
-	5	0	3	2	3	Computer System Maintenance	صيانة أنظمة الحاسبات	CE223	5	
CS111	5	0	3	2	3	Programming in C++	البرمجة بلغة السي ++	CS212	6	
-	3	1	0	2	2	Study skills	مهارات الدراسة	GS251	7	
	26	4	8	14	17	Semester Total	المجموع الفصلي			
GS101	4	1	0	3	3	Linear Algebra	الجبر الخطي	GS202	1	4
-	2	0	0	2	2	Technical Report Writing	كتابة تقارير فنية	GS252	2	
EE122	5	0	2	3	4	Microcomputer System	أنظمة حاسب دقيقة	CE224	3	
-	5	0	3	2	3	Network fundamentals	اساسيات الشبكات	CN201	4	
CS212	5	0	2	3	4	OOP Fundamentals	اساسيات البرمجة الهدفية	CS213	5	
-	5	0	3	2	3	System Analysis & Design	تحليل و تصميم النظم	CS221	6	
	23	1	10	12	16	Semester Total	المجموع الفصلي			
CE224	4	1	0	3	3	Computer Architecture	معمارية الحاسب	CE325	1	5
CN201	5	0	3	2	3	Routing Protocols	بروتوكولات التوجيه	CN302	2	
CS213	5	0	2	3	4	Data Structures	تركيب البيانات	CS315	3	
CS221	5	0	2	3	4	Database(Analysis & Design)	قواعد البيانات (تحليل و تصميم)	CS322	4	
CS221	5	0	2	3	4	Software Engineering	هندسة البرمجيات	CS325	5	
CS213	6	0	4	2	4	OOP Applications	تطبيقات البرمجة الهدفية	CS314	6	
	30	1	13	16	22	Semester Total	المجموع الفصلي			
CE325	4	0	2	2	3	Computer & Info. security	امن الحاسب و المعلومات	CS326	1	6
CS214	6	0	4	2	4	Visual Programming Fundamentals	اساسيات البرمجة المرئية	CS316	2	
CS322	6	0	3	3	4	Database Systems (Implementation)	تطبيقات قواعد البيانات	CS323	3	
CN201	5	0	3	2	3	LAN Switching & Wireless	الشبكات المحلية و اللاسلكية	CN303	4	
-	5	0	2	3	4	Web Design	تصميم صفحات الويب	CS331	5	
-	4	0	2	2	3	Selective Topic I	مواضيع مختارة 1	CS 341	6	
	30	0	16	14	21	Semester Total	المجموع الفصلي			
CS325	4	1	0	3	3	Software testing	إختبار البرمجيات	CS427	1	7
CN302-CN303	5	0	3	2	3	Accessing the WAN	الشبكات الواسعة النطاق	CN404	2	
-	4	0	2	2	3	Selective Topic II	مواضيع مختارة 2	CS442	3	
CS323 + CS331	6	0	4	2	4	Web Programming	برمجة صفحات الويب	CS432	4	
CS323	6	0	4	2	4	Database Administration	ادارة قواعد بيانات	CS424	5	
CS316 + CS322	6	0	4	2	4	Advanced Visual Programming	برمجة مرئية متقدمة	CS417	6	
	31	1	17	13	21	Semester Total	المجموع الفصلي			
All Subjects	-	-	-	-	4	BSc. Project	مشروع التخرج	CS498	1	8
All Subjects	-	-	-	-	2	On Job Training	التدريب الميداني	CS499	2	
	0	0	0	0	6	Semester Total	المجموع الفصلي			
	183	14	70	99	136	Gross Total				إجمالي