

كلية التقنية الالكترونية-طرابلس											
College Of Electronic Technology											
المواد المقررة لقسم الحاسب الآلي (شعبة هندسة البرمجيات)											
المواد المعتمد عليها	الساعات الاسبوعية				عدد الوحدات			رقم المادة	ر.م	الفصل	
	اجمالي	تمارين	علمي	نظري							
Prerequisites	Total	Tutor	Lab	.Lect	Cred	Course Title	اسم المادة	Code	SN	Ser	
-	4	1	0	3	3	English I	انجليزي 1	GS121	1	1	
-	4	1	0	3	3	Mathematics I	رياضة 1	GS101	2		
-	4	1	0	3	3	Electronic Circuit I	دوائر كهربائية 1	EE101	3		
-	4	1	0	3	3	Electronic I	الالكترونية 1	EE111	4		
-	3	0	0	3	3	Digital Circuits	دوائر رقمية	EE121	5		
-	3	0	0	3	3	Physics	فيزياء	GS111	6		
	22	4	0	18	18	المجموع الفصلي					2
All Subjects Of The First Semester	4	1	0	3	3	English II	انجليزي 2	GS121	1		
	4	1	0	3	3	Mathematics II	رياضة 2	GS101	2		
	4	1	0	3	3	Electronic Circuit II	دوائر كهربائية 2	EE101	3		
	4	1	0	3	3	Electronic II	الالكترونية 2	EE111	4		
	3	0	0	3	3	Digital Circuits	دوائر رقمية	EE121	5		
	4	0	2	2	3	Programming Principles	اساسيات برمجة	CS111	6		
	2	0	2	0	1	Electric Circuits (Lab)	دوائر كهربائية معمل	EE102L	7		
	2	0	2	0	1	Electronic (Lab)	الالكترونية معمل	EE112L	8		
	2	0	2	0	1	Digital Circuits (Lab)	دوائر رقمية معمل	EE122L	9		
	28	4	8	16	20	المجموع الفصلي					3
GS122	4	0	2	2	3	English III	انجليزي 3	GS223	1		
GS102	4	1	0	3	3	Linear algebra	الجبر الخطي	GS202	2		
-	4	1	0	3	3	Statistics & probablities	الاحصاء والاحتمالات	GS204	3		
CS111	4	0	2	2	3	Computer Organaization	تنظيم حاسيات	CCE223	4		
-	5	0	2	3	4	Network Fundamentals	اساسيات شبكات	CN201	5		
-	4	0	2	2	3	Study Skills	مهارات دراسية	GS251	6	4	
	29	2	10	17	22	المجموع الفصلي					
-	4	2	0	2	2	Technical Reports Writing	كتابة تقارير فنية	GS252	1		
EE122+CE223	5	0	2	3	4	Microcomputer System	انظمة حاسب دقيقة	CE224	2		
CN201	5	0	3	2	3	Network Systems	نظم شبكات	CN215	3		
CS212	5	0	2	3	4	Object Oriented Programing I	البرمجة الهدفية 1	CS213	4		
-	4	0	2	2	3	System Analysis & Design	تحليل وتصميم النظم	CCE221	5		
	29	2	10	17	22	المجموع الفصلي					5
CE224	4	1	0	3	3	computer Architecture	معمارية الحاسب	CE325	1		
CS213	5	0	2	3	4	Data Structures	تراكيب البيانات	CS315	2		
CN221	5	0	2	3	4	Database Systems I	نظم قواعد البيانات	CS322	3		
CS221	5	0	2	3	4	Software.Engineering	هندسة البرمجيات	CS325	4		
CS213	6	0	4	2	4	Object Oriented programming	البرمجة الهدفية 2	CS314	5	6	
	25	1	10	14	19	المجموع الفصلي					
CE325	4	0	2	2	3	Computer & info.Security	امن الحاسب والمعلومات	CS326	1		
CS214	6	0	4	2	4	Visual Programming	برمجة مرئية	CS316	2		
CS322	6	0	3	3	4	Database Systems II	نظم قواعد البيانات 2	CS323	3		
-	5	0	2	3	4	Web Design	تصميم صفحات الويب	CS331	4		
-	4	0	2	2	3	Selective Topics I	مواضيع مختارة 1	CS341	5		
	25	1	10	14	19	المجموع الفصلي					7
CS325	4	1	0	3	3	Software Testing	اختبار البرمجيات	CS427	1		
-	4	0	2	2	3	Selective Topic II	مواضيع مختارة 2	CS442	2		
CS323+CS331	6	0	4	2	4	Web Programming	برمجة صفحات الويب	CS432	3		
CS323	6	0	4	2	4	Advanced Database Systems	قواعد بيانات متقدمة	CS424	4		
CS316+CS322	6	0	4	2	4	Visual Programming II	برمجة مرئية 2	CS417	5	8	
	25	1	10	14	19	المجموع الفصلي					
All Subjects	-	-	-	-	4	BSs.Project	مشروع التخرج	CS498	1		
All Subjects	0	0	0	0	4	On Job Training	التدريب الميداني	CS499	2		
	25	1	10	14	19	المجموع الفصلي					المجموع النهائي
	178	14	64	100	139						