

كلية التقنية الالكترونية-طرابلس										
College Of Electronic Technology										
المواد المقررة لقسم الحاسب الآلي (شعبة هندسة الشبكات)										
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				
All Subjects Of The First Semester	4	1	0	3	3	English II	انجليزي 2	GS121	1	2
	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				
GS122	4	0	2	2	3	English III	انجليزي 3	GS223	1	3
GS102	4	1	0	3	3	Differential Equations	معادلات تفاضلية	GS203	2	
-	4	1	0	3	3	Statistics & probabilities	الاحصاء والاحتمالات	GS204	3	
CS111	4	0	2	2	3	Computer Organaization	تنظيم حاسبات	CCE223	4	
CS111	4	0	2	2	3	++Programming In C	البرمجة بلغة السي ++	CS212	5	
-	5	0	2	3	4	Network Fundamentals	اساسيات الشبكات	CN201	5	
-	4	0	2	2	3	Study Skills	مهارات دراسية	GS251	6	
	29	2	10	17	22	المجموع الفصلي				
-	4	2	0	2	2	Technical Reports Writing	كتابة تقارير فنية	GS252	1	4
EE122+CE223	5	0	2	3	4	Microcomputer System	انظمة حاسب دقيقة	CE224	2	
CS212	5	0	2	3	4	Object Oriented Programing I	البرمجة الهدفية	CS213	3	
-	4	0	2	2	3	System Analysis & Design	تحليل وتصميم النظم	CCE221	4	
CN201	4	0	2	2	3	Net.Infra.Config & Managment Systems	تهيئة وإدارة البنية التحتية للشبكات	CN211	5	
CN201	5	1	2	2	3	Routing Protocols	بروتوكولات التوجيه	CN202	3	
	28	3	11	14	19	المجموع الفصلي				
CE224	4	1	0	3	3	computer Architecture	معمارية الحاسب	CE325	1	5
CN201	4	0	2	2	3	LAN Switching & Wirless	الشبكات المحلية واللاسلكية	CN303	2	
CN211	5	0	2	3	4	.Net.App.Infr.Config	تهيئة البنية التحتية لتطبيقات الشبكات	CN312	3	
CE224	5	0	2	3	4	Data Aquisition Systems	أنظمة تحصيل البيانات	CE326	4	
CS221	6	0	3	3	4	Database Systems	نظم قواعد بيانات	CS327	5	
	24	1	9	14	18	المجموع الفصلي				
CE325	4	0	2	2	3	Computer & info.Security	امن الحاسب والمعلومات	CS326	1	6
CN312	6	0	3	2	3	Active Directory Managment	إدارة الدليل النشط للشبكة	CN313	2	
CN303-CN202	4	0	2	2	3	Accessing The WAN	الشبكات الواسعة النطاق	CN304	3	
CS327	6	0	3	3	4	Web Design & Programming	تصميم وبرمجة الويب	CS333	4	
-	4	0	2	2	3	Selective Topics I	مواضيع مختارة 1	CE341	5	
	23	0	12	11	16	المجموع الفصلي				
CE331+CN303	5	0	2	3	3	Net.Security	أمن شبكات	CN415	1	7
CE424	5	0	2	3	4	PLC Fundamentals	أساسيات برمجة الحاكمات المنطقية	CE427	2	
CN313	5	0	2	3	4	.Enterprise network Adm	إدارة شبكات المؤسسات	CN414	3	
CE224	5	0	2	3	4	Embedded Systems	النظم المتضمنة	CE428	4	
-	4	0	2	2	3	Selective Topics II	مواضيع مختارة 2	CE442	5	
	24	0	10	14	19	المجموع الفصلي				
All Subjects	-	-	-	-	4	BSs.Project	مشروع التخرج	CS498	1	8
All Subjects	0	0	0	0	4	On Job Training	التدريب الميداني	CS499	2	
	25	1	10	14	19	المجموع الفصلي				
	178	14	60	104	140	المجموع النهائي				