

كلية التقنية الالكترونية-طرابلس										
College Of Electronic Technology										
المواد المقررة لقسم التحكم الآلي										
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				
-	6	0	3	3	4	Measuring Devices	أجهزة قياس	EE214	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	
EE112	5	0	2	3	4	Electronic III	الالكترونية 3	EE213	4	
GS122	4	0	2	2	3	English III	انجليزي 3	GS223	5	
GS102	4	1	0	3	3	Signals & Systems	إشارات ونظم	EE241	6	
	27	3	7	17	20	المجموع الفصلي				
-	4	0	4	0	2	CAD	التصميم باستخدام الحاسب	EE231	1	4
GS131	6	0	3	3	4	Programming in C	لغة سي	GS242	2	
EE122	6	0	3	3	4	Microprocessorsystem	معالجات دقيقة	CE232	3	
EE101+EE122	6	0	3	3	4	Industrial Control Systems I	أنظمة تحكم صناعية 1	CT201	4	
-	4	0	2	2	3	Communications I	مهارات دراسية	GS251	5	
	26	0	15	11	17	المجموع الفصلي				
EE241	6	0	3	3	4	Dynamic Systems & Control	الأنظمة الديناميكية والتحكم	CT311	1	5
CT201	6	0	3	3	4	Industrial Control Systems II	أنظمة تحكم صناعية 2	CT301	2	
EE101+EE122	6	0	3	3	4	Prog. Logical Controllers I	حاكمتات منطقية مبرمجة 1	CT302	3	
-	4	2	0	2	2	Technical Report Writing	كتابة تقارير فنية	GS252	4	
EE112	6	0	3	3	4	Sensors & Transducers	مجسات وناقلات طاقة	CT321	5	
	28	2	12	14	18	المجموع الفصلي				
CT311	6	0	3	3	4	Design of Linear Control Systems	تصميم أنظمة التحكم الخطية	CT312	1	6
CT302	6	0	3	3	4	Prog. Logical Controllers II	حاكمتات منطقية مبرمجة 2	CT303	2	
-	6	0	3	3	4	Hyd. & Pneu. Systems	أنظمة هيدروليكية وهوائية	CT331	3	
CE232	6	0	3	3	4	Microcontrollers	حاكمتات دقيقة	CT341	4	
-	4	1	0	3	3	Selective Topic	مواضيع مختارة	CT351	5	
	28	1	12	15	19	المجموع الفصلي				
-	6	0	3	3	4	Power Electronics	الالكترونات قدرة	CT451	1	7
CT312+EE122	6	0	3	3	4	Digital Control	تحكم رقمي	CT413	2	
EE214	6	0	3	3	4	Electronic Maintenance	صيانة إلكترونية	EE215	3	
EE122+EE112	6	0	3	3	4	Data Acquisition Systems	تحصيل بيانات	CT461	4	
-	6	0	3	3	4	Distributed Control Systems	أنظمة تحكم موزعة	CT471	5	
	30	0	15	15	20	المجموع الفصلي				
All Subjects	-	-	-	-	4	BSs,Project	مشروع التخرج	CS498	1	8
All Subjects	-	-	-	-	4	On Job Training	التدريب الميداني	CS499	2	
	0	0	0	0	8	المجموع الفصلي				
	189	14	69	106	140	المجموع النهائي				