

السنة الثالثة - فرع هندسة السيطرة

Subject Code	Subject	اسم المادة	Teacher	Hours/Week						Units
				1 <sup>st</sup> Semester			2 <sup>nd</sup> Semester			
				Theo.	Prac.	Tuto.	Theo.	Prac.	Tuto.	
EANA1329	Engineering Analysis	التحليل الهندسي		2	-	1	-	-	-	2
NUAN1336	Numerical Analysis using MATLAB	التحليل العددي باستخدام الماتلاب		2	-	-	-	-	-	2
MRTE1330	Microprocessor Techniques	تقنيات المعالج الدقيق		2	-	1	-	-	-	2
ECCD1331	Electronic Circuits Design 1	تصميم دوائر الكترونية 1		2	-	-	-	-	-	2
FCOM1333	Fundamentals of Communications	اساسيات الاتصالات		2	-	-	-	-	-	2
PLCO1332	Programmable Logic Controller 1	مسيطر منطقي قابل للبرمجة 1		2	-	-	-	-	-	2
COTH1334	Control Theory 3	نظرية سيطرة 3		2	-	1	-	-	-	2
SYSI1350	System Identification	تعريف نظم		2	-	-	-	-	-	2
FLPO1342	Fluid Power	قدرة موائع		2	-	-	-	-	-	2
LABO1351	Laboratories 1	مختبرات 1		-	6	-	-	-	-	2
				18+6+3=27						20
LALG1337	Linear Algebra	الجبر الخطي		-	-	-	2	-	-	2
MCON1341	Microcontrollers and Embedded Systems	مسيطرات دقيقة وانظمة مضمنة		-	-	-	2	-	1	2
ELCD1337	Electronic Circuits Design 2	تصميم دوائر الكترونية 2		-	-	-	2	-	-	2
DSPR1339	Digital Signal Processing	معالجة الإشارة الرقمية		-	-	-	2	-	-	2
PLCO1340	Programmable Logic Controller 2	مسيطر منطقي قابل للبرمجة 2		-	-	-	2	-	-	2
COTH1338	Control Theory 4	نظرية سيطرة 4		-	-	-	2	-	1	2
CONDE1352	Control Systems Design 1	تصميم أنظمة السيطرة 1		-	-	-	1	2	-	2
POEL1353	Power Electronics	الالكترونيات القدرة		-	-	-	2	-	-	2
PMRE1335	Power Mechanics and Renewable Energy	ميكانيك القدرة والطاقة المتجددة		-	-	-	2	-	-	2
LABO1354	Laboratories 2	مختبرات 2		-	-	-	-	6	-	2
	Total						17+8+2=27			20

Weekly Hours

Units (1 <sup>st</sup> Semester)	Units (2 <sup>nd</sup> Semester)	Total 2 <sup>nd</sup> Year Units
20	20	40

**Laboratories**

1. Electronic Design Lab 1, 2.
2. Control Lab 3, 4.
3. PLC Lab 1, 2.
4. Microprocessor Lab.
5. Microcontrollers and Embedded Systems Lab.
6. Communications Lab.
7. DSP Lab.
8. MATLAB Lab 1, 2.