

السنة الرابعة - 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.	
DICO1458	Digital Control 1	سيطرة رقمية 1		2	-	1	-	-	-	2
COIN1453	Computer Interfacing	تعشيق مع الحاسوب		2	-	-	-	-	-	2
DICO1451	Robotics	علم الإنسان الآلي		2	-	1	-	-	-	2
LSYS1444	Linear Systems 1	أنظمة خطية 1		2	-	1	-	-	-	2
ICSY1445	Intelligent Control Systems	انظمة السيطرة الذكية		2	-	-	-	-	-	2
ACOT1448	Adaptive Control	سيطرة متكيفة		2	-	-	-	-	-	2
CSDE1449	Control Systems Design 2	تصميم أنظمة السيطرة 2		1	2	-	-	-	-	2
LABO1459	Laboratories 1	مختبرات 1		-	2	-	-	-	-	1
				13+4+3=20						15
DICO1451	Digital Control 2	سيطرة رقمية 2		-	-	-	2	-	1	2
PRSY1446	Process Control	سيطرة العمليات		-	-	-	2	-	1	2
ADCO1452	Linear Systems 2	الأنظمة الخطية 2		-	-	-	2	-	1	2
INDE1442	Industrial Engineering	الهندسة الصناعية		-	-	-	2	-	-	2
GPRO1454	Project	مشروع		-	-	-	2	4	-	4
NOSY1455	Nonlinear Systems	الأنظمة اللاخطية		-	-	-	2	-	-	2
ACNC1456	Automation and CNC Machines	الآتمته ومكائن السيطرة العددية المحوسبة		-	-	-	2	-	1	2
LABO1460	Laboratories 2	مختبرات 2		-	-	-	-	2	-	1
	Total						14+6+4=24			17

Weekly Hours

Units (1 <sup>st</sup> Semester)	Units (2 <sup>nd</sup> Semester)	Total 2 <sup>nd</sup> Year Units
15	17	32

**Laboratories**

1. Digital Control Lab 1, 2.
2. Control Lab 1, 2.
3. Mechatronics (Robotics) Lab.
4. Process Control Lab.