

الخطة الدراسية للدراسات العليا لمرحلة الماجستير / هندسة سيطرة (الفصل الاول والفصل الثاني) للعام الدراسي 2019-2020

الفصل الدراسي الاول

Subject	الوحدات	الساعات العملية	الساعات النظرية	الموضوع
Mathematics	2	-	2	رياضيات
Robust Control	2	2	2	سيطرة متينة
Advanced Control Theory	3	2	3	نظريات سيطرة متقدمة
Robotics (Elective I)	2	2	2	انسان آلي
Power Electronics (Elective II)	2	-	2	الالكترونيك القدرة
English Language I (Technical Language)	1	-	2	اللغة الأنكليزية 1 (لغة تقنية)

الفصل الدراسي الثاني

Subject	الوحدات	الساعات العملية	الساعات النظرية	الموضوع
Intelligent Control Systems	2	2	2	منظومات السيطرة الذكية
Optimization and Optimal Control	2	2	2	أمثلية وسيطرة مثلى
Nonlinear Control System	3	2	3	منظومات السيطرة اللاخطية
Modeling and control of electrical driver (Elective I)	2	-	2	النمذجة والسيطرة في المحركات الكهربائية
Adaptive Control (Elective II)	2	2	2	سيطرة متكيفة
English Language II (Writing Skills)	1	-	2	اللغة الأنكليزية 2 (مهارات الكتابة)