

١. ماجستير هندسة الكهرونية واتصالات

الفصل الدراسي الأول			
Subject	Units	Hours	عنوان المادة
Power Systems Analysis	٣	٣	تحليل نظم القدرة
Power Systems Operation and Control	٢	٢	التشغيل والسيطرة في نظم القدرة
Modern Control Engineering	٢	٢	هندسة السيطرة الحديثة
Advanced Electromagnetic Fields	٢	٢	مجالات كهرومغناطيسية متقدمة
Advanced Mathematics	٢	٢	رياضيات متقدمة
Technical English I	١	١	انكليزي تقني ١
Total	١٢	١٢	مجموع

الفصل الدراسي الثاني			
Subject	Units	Hours	عنوان المادة
Power System Stability	٣	٣	استقرارية منظومة القدرة
Electrical Machine Dynamics	٢	٢	ديناميكية الماكائن الكهربائية
Electrical Machine Drives	٢	٢	مسوقات الماكائن الكهربائية
High Voltage Engineering	٢	٢	هندسة الضغط العالي
Advanced Power Electronics	٢	٢	الكهرونيات القدرة المتقدمة
Technical English II	١	١	انكليزي تقني II
Research Methodology	-	١	منهجية البحث
Total	١٢	١٣	مجموع

الخلفية العلمية المطلوبة للمتقدمين

الشهادة	التخصص
دبلوم عالي	هندسة إلكترونية : هندسة اتصالات : هندسة نظم الاتصالات
بكالوريوس	هندسة كهربائية وألكترونية: هندسة إلكترونية: هندسة إلكترونية واتصالات : هندسة اتصالات : هندسة كهربائية

٢. ماجستير هندسة القدرة الكهربائية

الفصل الدراسي الأول			
Subject	Hours	Units	عنوان المادة
Advanced Mathematics	٢	٢	رياضيات متقدمة
Technical English I	٢	٢	انكليزي تقني ١
Advanced Control Engineering	٢	٢	هندسة سيطرة متقدمة
Advanced Data Communication & Networking	٢	٢	اتصالات البيانات والشبكات المتقدمة
Advanced Electronic Systems	٢	٢	انظمة الالكترونية المتقدمة
Advanced Communication Systems	٢	٢	انظمة الاتصالات المتقدمة
	١٢	١٢	مجموع الوحدات

الفصل الدراسي الثاني			
Subject	Hours	Units	عنوان المادة
Advanced Mathematics	٢	٢	رياضيات متقدمة
Technical English I	٢	٢	انكليزي تقني ١
Advanced Control Engineering	٢	٢	هندسة سيطرة متقدمة
Advanced Data Communication & Networking	٢	٢	اتصالات البيانات والشبكات المتقدمة
Advanced Electronic Systems	٢	٢	انظمة الالكترونية المتقدمة
Advanced Communication Systems	٢	٢	انظمة الاتصالات المتقدمة
Total	١٢	١٢	مجموع

الخلفية العلمية المطلوبة للمتقدمين

الشهادة	التخصص
دبلوم عالي	هندسة نظم القوى : هندسة حماية نظم قدرة كهربائية
بكالوريوس	هندسة كهربائية: هندسة كهربائية وألكترونية: هندسة قدرة كهربائية: هندسة قدرة ومكانن كهربائية