



## الخطوة الدراسية لبرنامج الماجستير في هندسة الميكاترونكس (مسار الرسالة)

### 1. المواد الإجمالية: 18 ساعة

الساعة المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	الرياضيات الهندسية المتقدمة	0640711
3	الأنظمة الميكاترونكس والربوطيات الصناعية	0640721
3	نمذجة ومحاكاة أنظمة الميكاترونكس	0640722
3	نظرية التحكم المتقدمة	0640731
3	نظم القياس المتقدمة والمجسات	0640732
3	الأنظمة المدمجة والموزعة في الزمن الحقيقي	0640751

### 2. الأطروحة: 9 ساعات معتمدة

المتطلب السابق	الساعة المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
18 ساعة معتمدة بنجاح	6	(1) أطروحة (2) أطروحة (2)	0640771
أطروحة (1)	3		0640772

### 3. المواد الاختيارية: 6 ساعة معتمدة

أكثر من القائمة مالتين فقط.

الساعة المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	موضوعات متقدمة في الميكاترونكس	0640723
3	نظم التحكم الذكية	0640734
3	المتحكمات المنطقية المبرمجة المتقدمة	0640742
3	البرمجة المتقدمة	0640752
3	تخطيط الأعمال والإدارة الأمثل التجارية	0640761
3	استراتيجيات البحث العلمي	0640770

### ❖ وصف لبرنامج الماجستير:

ماجستير هندسة الميكاترونكس وبمدة لا تقل عن سنتين دراسيتين ويكون عدد الساعات (33) ساعة معتمدة.

### ❖ شروط القبول:

1. شهادة بكالوريوس في الهندسة من جامعة معتمدة في التخصصات التالية: (ميكاترونكس، كهرباء، اتصالات، الكترولنيات، ميكانيك، صناعي، هندسة حاسوب)
  2. محل لا يقل عن جيد.
  3. \* يمكن قول معمل "مقبول" ولكن يشترط معجبة نجاح في الامتحان الوطني اللغة الانجليزية أو التوفيل.
  4. المقابلة الشخصية.
- ❖ يطلب من الطلبة حاصلو البكالوريوس من غير تخصص هندسة الميكاترونكس دراسة مواد استشر الكية ووحدة اقصي ثلاثة مواد.

Handwritten signature and date: 2019/11/19