



الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في هندسة الميكاترونكس - الدرجة المزدوجة 2014/2013

(أ) المواد الإلزامية : 24 ساعة

نوع التعليم	س.م.	اسم المادة	رقم المادة
وجاهي	3	الرياضيات الهندسية المتقدمة	0640711
دمج	3	أنظمة الميكاترونكس والروبوتات الصناعية	0640721
وجاهي	3	نمذجة ومحاكاة أنظمة الميكاترونكس	0640722
وجاهي	3	نظرية التحكم المتقدمة	0640731
إلكتروني	3	نظم القياس المتقدمة والمجسات	0640732
دمج	3	الأنظمة المدمجة والموزعة في الزمن الحقيقي	0640751
دمج	3	البرمجة المتقدمة	0640752
دمج	3	أساليب البحث العلمي	0640770

(ب) الاطروحة : 13 ساعات

نوع التعليم	المتطلب السابق	س.م.	اسم المادة	رقم المادة
وجاهي	30 ساعة معتمدة بنجاح	10	اطروحة البرهان الثاني (1)	0640775
إلكتروني	اطروحة البرهان الثاني (1)	3	اطروحة البرهان الثاني (2)	0640776

(ج) المواد الاختيارية: 6 ساعات

نوع التعليم	س.م.	اسم المادة	رقم المادة
	3	موضوعات متقدمة في الميكاترونكس	0640723
	3	عمليات التحكم المتقدمة	0640733
	3	نظم التحكم التكييفية	0640734
	3	أنظمة التصنيع المتقدمة	0640741
	3	المتحكمات المنطقية المبرمجة المتقدمة	0640742
	3	تخطيط الأعمال والإدارة الإستراتيجية	0640761

برنامج الماجستير:

ماجستير هندسة الميكاترونكس وبمدة لا تقل عن سنتين دراستين ويكون عدد الساعات (43) ساعة معتمدة.

شروط القبول:

1. شهادة البكالوريوس في الهندسة من جامعة معتمدة في التخصصات التالية: (ميكاترونكس، كهرباء، اتصالات، الكترولنيات، ميكانيك، صناعي، حاسوب).
2. محل لا يقل عن جيد.
3. النجاح في الامتحان الوطني للغة الإنجليزية أو التوفل.
4. المقابلة الشخصية.

* الطلبة الحاصلين على درجة البكالوريوس من غير تخصص هندسة الميكاترونكس دراسة مواد استثنائية ويحد أقصى ثلاثة مواد.

* يمكن قبول محل "مقبول" ولكن بشروط معينة.



Handwritten signatures and dates in blue ink. The date 02/02/2014 is visible on the left side.