

الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في هندسة الميكاترونكس:

أ- المواد الإجبارية : 24 ساعة معتمدة لخيار الدرجة المزدوجة؛ 18 ساعة لخيار الدرجة الواحدة.

رقم المادة	اسم المادة	الساعة المعتمدة	الدرجة المزدوجة	الدرجة الواحدة
0640711	الرياضيات الهندسية المتقدمة	3	√	√
0640721	أنظمة الميكاترونكس والروبوتات الصناعية	3	√	√
0640722	نمذجة ومحاكاة أنظمة الميكاترونكس	3	√	√
0640731	نظرية التحكم الآلي المتقدمة	3	√	√
0640732	نظم القياس المتقدمة ومجسات	3	√	√
0640751	الأنظمة المدمجة والموزعة في الزمن الحقيقي	3	√	√
0640752	البرمجة المتقدمة	3	√	--
0640770	اساليب البحث العلمي	3	√	--

ب- الأطروحة : 13 ساعة معتمدة للدرجة المزدوجة؛ 9 ساعات معتمدة للدرجة الواحدة.

رقم المادة	اسم المادة	الساعة المعتمدة	الدرجة المزدوجة	الدرجة الواحدة
0640771	أطروحة-1	6	--	√
0670772	أطروحة -2	3	--	√
0640700	أطروحة -2- قيد الأنجاز	3	--	√
0640775	أطروحة البرنامج الثاني 1	10	√	--
0640776	أطروحة البرنامج الثاني 2	3	√	--

ج- المواد الاختيارية للمسار الأول (6 ساعة معتمدة). اختر من القائمة مادتين فقط.

رقم المادة	اسم المادة	الساعة المعتمدة
0640723	موضوعات متقدمة في الميكاترونكس	3
0640733	عمليات التحكم المتقدمة	3
0670734	نظم التحكم الذكية	3
0640741	أنظمة التصنيع المتقدمة	3
0640742	المتحكمات المنطقية المبرمجة المتقدمة	3
0640762	تخطيط الأعمال والإدارة الاستراتيجية	3