



الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير هندسة الأنظمة الذكية

مسار الرسالة (34 ساعة معتمدة)

أ. المواد الإجبارية (25 ساعة)

رقم المادة	إسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
22700	منتدى هندسي وأساليب البحث العلمي	1	-
22701	تصميم الأنظمة المضمنة	3	-
22773	الأنظمة الذكية	3	-
22760	تعلم الآلة التطبيقي	3	-
22771	الأنظمة الذاتية	3	22701
22730	أمن المعلومات والأنظمة	3	-
22799	رسالة الماجستير	9	إنهاء 12 ساعة معتمدة + 22700 (متزامن)

ب. المواد الإختيارية (9 ساعات)

رقم المادة	إسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
25710	تكنولوجيا الشبكات اللاسلكية	3	-
22761	إبصار الآلة	3	-
22762	تحليل البيانات الضخمة	3	-
22702	البرمجة في الوقت الحقيقي	3	-
22723	تصميم العتاد الحاسوبي	3	-
22703	معمارية الحاسوب المتقدمة	3	-
22721	الحساب فائق الأداء	3	-
22712	الحوسبة السحابية	3	-
22772	التعلم العميق المتقدم	3	22760
24704	التحكم الرقمي	3	-



رقم المادة	إسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
21702	تصميم الدوائر المتكاملة على نطاق كبير جداً	3	-
23708	إنترنت الأشياء اللاسلكية	3	-
25720	أمن الشبكات اللاسلكية	3	-
22711	شبكات واتصالات الحاسوب	3	-
25730	أنظمة إدارة أمن المعلومات	3	-
25750	تقنيات سلسلة الكتل	3	-
22732	الهندسة العكسية	3	-
22731	أمن أنظمة التحكم الصناعية	3	-
20731	الطرق العددية والإحصائية المتقدمة	3	-
22780	موضوعات خاصة في الأنظمة الذكية (1)	3	-
22781	موضوعات خاصة في الأنظمة الذكية (2)	3	-
22782	موضوعات خاصة في هندسة الحاسوب (1)	3	-
22783	موضوعات خاصة في هندسة الحاسوب (2)	3	-
22722	الحوسبة الكمومية	3	-
22740	القانون والعلم و التكنولوجيا	3	-



الخطة الاستراتيجية (مسار الرسالة):

السنة الأولى – الفصل الثاني			السنة الأولى – الفصل الاول		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	الانظمة الذاتية	22771	3	الانظمة الذكية	22773
3	متطلب اختياري	-	3	تصميم الانظمة المضمنة	22701
3	تعلم الآلة التطبيقي	22760	3	متطلب اختياري	-
			1	منتدى مهندسي وأساليب البحث العلمي	22700
9	المجموع		10	المجموع	

السنة الثانية – الفصل الثاني			السنة الثانية – الفصل الاول		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
6	رسالة الماجستير	22799	3	أمن المعلومات والأنظمة	22730
			3	متطلب اختياري	-
			3	رسالة الماجستير	22799
6	المجموع		9	المجموع	