



كلية تكنولوجيا المعلومات
وعلوم الحاسب الآلي
ماجستير علوم الحاسب الآلي

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
AND COMPUTER SCIENCE
Master of Computer Science

الفصل الدراسي	رمز المقرر	اسم المقرر	Semester	Subject	Credits	ECTS
الفصل الأول	MITC1901	مناهج البحث العلمي و الاحصاء التطبيقي	First Semester	Scientific Research Methods and Applied Statistics	9	18
	MITC1602	تحليل وتصميم الخوارزميات المتقدم		Advanced Algorithms Analysis and Design	6	9
	MITC1603	تقنيات الإنترنت المتقدمة مع المصادر المفتوحة وتقنيات الواقع الافتراضي		Advanced Topics in Web Technologies, Open-Source & Virtual Reality Technology	6	9
Semester Credits					21	36
الفصل الثاني	MITC2601	البرمجة المتقدمة مع قواعد البيانات	Second Semester	Advanced Program with Database	6	9
	MITC2602	أساسيات الوسائط المتعددة		Fundamentals of Multimedia	6	9
	MITC2603	هندسة البرمجيات متقدمة		Advance Software Engineering	6	9
Semester Credits					18	27
الفصل الثالث	MITC3601	برمجة اللغات الطبيعية بلغة البايثون	Semester Third	Natural Language Programming & Processing with Python	6	9
	MITC3602	آليات البحث المتقدم واستعادة المعلومات		Information Retrieval and Web Search	6	9
	MITC3603	مشروع التخرج (نوع البحث - تحديد البرمجيات - اختيار المشرف - جميع البيانات والمراجع- خطة البحث)		Graduation Project (type of research - selecting software - choosing a supervisor - all data and references - research plan)	6	9
Semester Credits					18	27
الفصل الرابع	MITC4601	الأنظمة المتخصصة وتطبيقات هندسة المعرفة	Semester Fourth	Expert Systems and Knowledge Engineering Applications	6	9
	MITC4502	مشروع التخرج (تنفيذ واختبار البرنامج او التطبيق المصمم)		Graduation project (implementation and testing of the designed program or application)	5	6
	MITC412P	مشروع التخرج (النشر - المناقشة)		Graduation Project (publication - discussion)	12	30
Semester Credits					23	45
إجمالي ساعات الخطة الدراسية			Total Program Credits		80	135