



كلية تكنولوجيا المعلومات
وعلم الحاسب الآلي
ماجستير الأمن السيبراني

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY
AND COMPUTER SCIENCE
Master of Cyber Security

الفصل الدراسي	رمز المقرر	اسم المقرر	Semester	Subject	Credits	ECTS
الفصل الأول	MCYS1901	مناهج البحث العلمي و الاحصاء التطبيقي	First Semester	Scientific Research Methods and Applied Statistics	9	18
	MCYS1602	تحليل وتصميم الخوارزميات المتقدم		Advanced Algorithms Analysis and Design	6	9
	MCYS1603	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	MCYS2601	البرمجة المتقدمة مع قواعد البيانات	Second Semester	Advanced Program with Database	6	9
	MCYS2602	تشفير البيانات المتقدم		Advanced Cryptography	6	9
	MCYS2603	هندسة البرمجيات متقدمة		Advance Software Engineering	6	9
Semester Credits					18	27
الفصل الثالث	MCYS3601	التحديات الأمنية والإجراءات المضادة في الشبكات التنظيمية المعقدة	Semester Third	Security Threats and Countermeasures in Complex Organizational Networks	6	9
	MCYS3602	آليات البحث المتقدم واستعادة المعلومات		Information Retrieval and Web Search	6	9
	MCYS3603	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	MCYS4601	الحلول المتنوعة لأمن البرمجيات	Semester Fourth	Innovative Solutions in Software Security	6	9
	MCYS4502	مشروع التخرج (تنفيذ واختبار البرنامج او التطبيق المصمم)		Graduation project (implementation and testing of the designed program or application)	5	6
	MCYS412P	مشروع التخرج (النشر - المناقشة)		Graduation Project (publication - discussion)	12	30
Semester Credits					23	45
إجمالي ساعات الخطة الدراسية					80	135
Total Program Credits					80	135