

Program Compulsory Courses: 15 Credit Hours

Course Code	Course Name	إسم المقرر	Credit Hours
C601	Advanced Software Engineering	هندسة البرمجيات المتقدمة	3
C602	Advanced Computer Networks	شبكات الحاسوب المتقدمة	3
C603	Research Methodology	مناهج البحث العلمي	3
C604	Database Systems Management	إدارة نظم قواعد البيانات	3
C605	Advanced Operating Systems	أنظمة التشغيل المتقدمة	3
	Total of Credit Hours		15

أ. المقررات الدراسية الاختيارية : يتم اختيار 15 ساعة معتمدة.

Computer Science Track

Course Code	Course Name	إسم المقرر	Credit Hours
CCS611	Algorithms Analysis and Design	تحليل وتصميم الخوارزميات	3
CCS612	Computational Intelligence	الحوسبة الذكية	3
CCS613	Distributed and Cloud Computing	الحوسبة الموزعة و السحابية	3
CCS614	Image Processing and Pattern Recognition	معالجة الصور و تمييز الأنماط	3
CCS615	Parallel Computing	الحوسبة المتوازية	3
CCS616	Programming Language Design	تصميم لغات البرمجة	3
CCS617	Modeling and Simulation	النمذجة والمحاكاة	3

Computer Network Track

Course Code	Course Name	إسم المقرر	Credit Hours
CCS611	Algorithms Analysis and Design	تحليل وتصميم الخوارزميات	3
CCS612	Computational Intelligence	الحوسبة الذكية	3
CCS613	Distributed and Cloud Computing	الحوسبة الموزعة و السحابية	3
CSN611	Advanced Network Security	أمنية الشبكات المتقدمة	3
CNT612	Embedded Systems	الأنظمة المضمنة	3
CNT613	Wireless and Mobile Networks	الشبكات اللاسلكية و المتنقلة	3
CNT614	Ubiquitous Computing	الحوسبة الواسعة الانتشار	3

Software Engineering Track

Course Code	Course Name	إسم المقرر	Credit Hours
CCS611	Algorithms Analysis and Design	تحليل وتصميم الخوارزميات	3
CCS612	Computational Intelligence	الحوسبة الذكية	3
CIS614	Project Management	إدارة مشاريع	3
CSE611	Service Oriented Architecture	تصميم البرمجيات الموجهة بالخدمات	3
CSE612	Software Measurements	مقاييس البرمجيات	3
CSE613	Advanced Software Architecture and Design	معمارية وتصميم البرمجيات المتقدمة	3
CSE614	Information Systems Management	إدارة أنظمة المعلومات	3

Business Information System Track

Course Code	Course Name	إسم المقرر	Credit Hours
CIS611	Information Systems Management	إدارة أنظمة المعلومات	3
CIS612	Business Analysis	تحليل الأعمال	3
CIS613	Advanced E-Business	التجارة الإلكترونية المتقدمة	3
CIS614	Project Management	إدارة مشاريع	3
CIS615	Enterprise Computing	حوسبة المؤسسات	3
CIS616	Business Intelligence	ذكاء الأعمال	3
CIS617	Information Security and Safety	أمن و سلامة المعلومات	3

ب. رسالة الماجستير (Master Thesis)؛

على كل طالب ان ينجز بحث الماجستير بواقع 9 ساعات معتمدة وبحسب المجال الذي تم تحديده في ب كما هو مبين في الجدول التالي:

Course Code	Course Name	إسم المقرر	C.H	Track	المسار
CSC700	Master Thesis	رسالة الماجستير	9	Computer Science	علوم الحاسوب
CSN700	Master Thesis	رسالة الماجستير	9	Computer Network	شبكات الحاسوب
CSE700	Master Thesis	رسالة الماجستير	9	Software Engineering	هندسة البرمجيات
CSI700	Master Thesis	رسالة الماجستير	9	Business Information Systems	نظم معلومات الأعمال
Total of Credit Hours			9		