

Program Structure / Plan:	
Program Duration:	Minimum 3 years and Maximum 6 years
Total Credit Hours:	(42 Credit Hours)
Program delivery mode:	(Courses + Research)
Study Plan Framework	
Requirements	Credit Hours
1. Compulsory courses	21
2. Elective courses	9
3. Thesis	12
Total of Credit Hours	42

1. Program Compulsory Courses: 21 Credit Hours			
Course Code	Course Name	Credit Hours	اسم المادة
PC701	Advanced Computational Intelligence	3	الحوسبة الذكية المتقدمة
PC702	Advanced Topics in Computer Systems and Parallel Processing	3	مواضيع متقدمة في أنظمة الحاسوب والمعالجة المتوازية
PC703	Advanced Image Processing and Pattern Recognition	3	معالجة الصور و تمييز الأنماط المتقدمة
PC704	Advanced Topics in Computer Networks	3	مواضيع متقدمة في شبكات الحاسوب
PC705	Software Analysis and Design	3	تحليل وتصميم البرمجيات
PC706	Research Topics in Computing	3	مواضيع بحثية في الحوسبة
PC707	Advanced Topics in Database Management	3	مواضيع متقدمة في إدارة قواعد البيانات

2. Program Elective Courses: 9 Credit Hours			
Course Code	Course Name	Credit Hours	اسم المادة
PCL701	Enterprise Systems	3	أنظمة المؤسسات
PCL702	Strategic Information System Planning	3	تخطيط نظم المعلومات الاستراتيجية
PCL703	Advanced Topics in Information Security Assurance	3	مواضيع متقدمة في ضمان سلامة المعلومات
PCL704	Advanced Topics in Computing	3	مواضيع متقدمة في الحوسبة
PCL705	Bioinformatics	3	المعلوماتية الحيوية
PCL706	Knowledge Discovery and Data Mining	3	استكشاف المعرفة وتنقيب البيانات

Program Doctoral Thesis: 12 Credit Hours			
Course Code	Course Name	Credit Hours	اسم المادة
PC899	Doctoral Thesis	12	رسالة الدكتوراة
Total of Credit Hours		12	مجموع الساعات المعتمدة