Republic of Yemen
Ministry of High Education and Scientific Research
Yemen Academy for Graduate Studies
Computer Science and IT Department

الجمهورية اليمنية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية اليمنية للدراسات العليا
قسم علوم الحاسوب وتقنية المعلومات

الخطة الدراسية لتخصص علوم الحاسوب

متطلبات القسم (إجبارية لكل منتسبي تخصصات البرنامج) Compulsory Courses for the Department		
رمز المادة Course No.	Course Name اسم المادة	الساعات Credits
CT501	Research Methodology	3
CT502	Advanced Software Engineering	3
CT503	Advanced Algorithms Design & Analysis	3
CT504	Advanced Computer Networks	3
متطلبات تخصص علوم الحاسوب (إجبارية) Compulsory Courses for the Computer Science field		
رمز المادة Course No.	Course Name اسم المادة	الساعات Credits
CS501	Advanced Operating Systems	3
CS502	Advanced Artificial Intelligence	3
CS503	Advanced Data Mining	3
CS504	Special Topics in Computer Science	3
CS505	Master Thesis (in Computer Science)	6
المواضيع الخاصة التي يقدمها القسم حاليا في تخصص علوم الحاسوب Current Special Topics in Computer Science offered by the Department		
رمز المادة Course No.	Course Name اسم المادة	الساعات Credits
CS506	Distributed Systems	3
CS507	Advanced Database Systems	3
CS508	Digital Image Processing	3
CS509	Pattern Recognition	3
CS510	Computer Graphics	
المتطلبات الاختيارية Elective Courses		
Student could register maximum of (6) credits as elective courses from the offered courses in the other fields or the special topics offered for the same field.		
xxxxx	Elective Course 1	3
xxxxx	Elective Course 2	3