

الخطة الدراسية لبرنامج نظم المعلومات Information Systems Study Plan

السنة الأولى (1st Year):

المستوى الأول (1st Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
English 1	ELCS101		1	0	15	3	لغة إنجليزية 1	ELCS101	1
Mathematics	MATH110		1	0	4.5	3	رياضيات	MATH110	2
General Biology	BIO110		1	0	4.5	3	أحياء عامة	BIO110	3
Communications Skills	COMM101		1	0	4.5	3	مهارات اتصال	COMM101	4
				0	28.5	12	مجموع الوحدات		

المستوى الثاني (2nd Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
English 2	ELCS102	ELCS101	2	0	15	3	لغة إنجليزية 2	ELCS102	1
General Physics	PHYS110		2	0	4.5	3	فيزياء عامة	PHYS110	2
Computer Skills	CPIT100		2	1.5	4.5	3	مهارات الحاسب الآلي	CPIT100	3
General Statistics	STAT110		2	0	4.5	3	إحصاء عام	STAT110	4
				1.5	28.5	12	مجموع الوحدات		

المستوى الثالث (3rd Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
General Chemistry	CHEM110		3	0	4.5	3	كيمياء عامة	CHEM110	1
Programming 1	CPCS202		3	1.5	4.5	3	برمجة 1	CPCS202	2
Probability Theory	STAT210	STAT110	3	0	4.5	3	نظرية احتمالات	STAT210	3
Introduction To Computing	CPIT201		3	1.5	4.5	3	مقدمة حوسبة	CPIT201	4
				3	18	12	مجموع الوحدات		

السنة الثانية (2nd Year):

المستوى الرابع (4th Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Islamic Culture 1	ISLS101		4	0	3	2	ثقافة إسلامية 1	ISLS101	1
Technical Writing	CPIT221		4	0	3	2	أساليب الكتابة العلمية	CPIT221	2
Programming 2	CPCS203	CPCS202	4	1.5	4.5	3	برمجة 2	CPCS203	3
Discrete Structures	CPCS222		4	0	4.5	3	تراكيب متقطعة	CPCS222	4
				1.5	15	10	مجموع الوحدات		

المستوى الخامس (5th Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Islamic Culture 2	ISLS201	ISLS101	5	0	3	2	ثقافة إسلامية 2	ISLS201	1
Arabic Language 1	ARAB101		5	0	4.5	3	مهارات لغوية	ARAB101	2
Data Structures	CPCS204	CPCS202	5	1.5	4.5	3	تراكيب بيانات	CPCS204	3
Principles of Information Systems	CPIS220	CPIT201	5	1.5	4.5	3	مبادئ نظم المعلومات	CPIS220	4
				3	16.5	11	مجموع الوحدات		

المستوى السادس (6th Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Introduction To Modern Management	BUS222		6	0	3	2	مقدمة في الإدارة الحديثة	BUS222	1
Computer Organization	CPIS210	CPIT201	6	1.5	4.5	3	تنظيم وبنيان الحاسب	CPIS210	2
Database Management System	CPIS240	CPCS204	6	1.5	4.5	3	نظم إدارة قواعد بيانات	CPIS240	3
Software Engineering	CPIS250	CPCS203	6	1.5	4.5	3	هندسة برمجيات	CPIS250	4
				4.5	16.5	11	مجموع الوحدات		

السنة الثالثة (3rd Year):

المستوى السابع (7th Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Principles of Operating Systems	CPIS222	CPIS210	7	1.5	4.5	3	مبادئ نظم التشغيل	CPIS222	1
IS Analysis & Architecture Design	CPIS351	CPCS203	7	1.5	4.5	3	تحليل وتصميم نظم المعلومات	CPIS351	2
Modern Business Models	BUS232	BUS222	7	0	3	2	النماذج الحديثة للإعمال	BUS232	3
Department Elective Course 1	-----		7	-	4.5	3	مقرر اختياري قسم 1	-----	4
				3	16.5	11	مجموع الوحدات		

المستوى الثامن (8th Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Internet Applications & Web Programming	CPIS358	CPIS240	8	1.5	4.5	3	تطوير تطبيقات الانترنت وبرمجيات الويب	CPIS358	1
Principles of Human Computer Interaction	CPIS354	CPIS250	8	0	4.5	3	مبادئ الاتصال بين الإنسان والحاسب	CPIS354	2
Fundamental of Data Networks	CPIS370	CPIS222	8	1.5	4.5	3	مبادئ شبكات البيانات	CPIS370	3
Organizational Behaviour	BUS233	BUS222	8	0	3	2	السلوك التنظيمي	BUS233	4
				3	16.5	11	مجموع الوحدات		

المستوى التاسع (9th Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Software Quality & Testing	CPIS357	CPIS250	9	0	4.5	3	مقدمة في جودة البرمجيات واختبارها	CPIS357	1
Information & Computer Security	CPIS312	CPIS370	9	1.5	4.5	3	امن المعلومات والحاسبات	CPIS312	2
IS Applications Design & Development	CPIS352	CPIS351	9	1.5	4.5	3	تطوير تطبيقات نظم المعلومات	CPIS352	3
Free Course 1	-----		9	-	4.5	3	مقرر حر 1	-----	4
				3	18	12	مجموع الوحدات		

السنة الرابعة (4th Year):

المستوى العاشر (10th Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Introduction to E-Business Systems	CPIS380	CPIS358	10	0	4.5	3	مقدمة في نظم الأعمال الإلكترونية	CPIS380	1
Data Warehousing & Mining	CPIS342	CPIS240	10	1.5	4.5	3	مستودعات البيانات والتقيب	CPIS342	2
Department Elective Course 2	-----		10	-	4.5	3	مقرر اختياري قسم 2	-----	3
Arabic Language 2	ARAB201	ARAB101	10	0	4.5	3	تحرير كتابي	ARAB201	4
				1.5	18	12	مجموع الوحدات		

المستوى الحادي عشر (11th Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
IS Strategies & Policies	CPIS434	CPIS352 & CPIS220	11	0	4.5	3	استراتيجيات وسياسات نظم المعلومات	CPIS434	1
Graduation Project 1	CPIS498	90 CU	11	0	1.5	1	مشروع تخرج 1	CPIS498	2
Free Course 2	-----		11	-	4.5	3	مقرر حر 2	-----	3
Principles of Accounting	ACCT333	BUS222	11	0	3	2	مبادئ المحاسبة	ACCT333	4
Islamic Culture 3	ISLS301	ISLS201	11	0	3	2	ثقافة إسلامية 3	ISLS301	5
				0	16.5	11	مجموع الوحدات		

المستوى الثاني عشر (12th Level):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Graduation Project 2	CPIS499	CPIS498	12	1.5	4.5	3	مشروع تخرج 2	CPIS499	1
Department Elective Course 3	-----		12	-	4.5	3	مقرر اختياري قسم 3	-----	2
Free Course 3	-----		12	-	4.5	3	مقرر حر 3	-----	3
Islamic Culture 4	ISLS401	ISLS201	12	0	3	2	ثقافة إسلامية 4	ISLS401	4
				1.5	16.5	11	مجموع الوحدات		

مقررات التخصص الاختيارية (Department Electives Courses):

Course Title	Course Code	المتطلب السابق	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	م
				عملي	نظري				
Introduction to Quantitative Analysis	STAT217	STAT210		1.5	4.5	3	مقدمة في التحليل الكمي	STAT217	1
Business Analysis	ACCT334	ACCT333		1.5	4.5	3	تحليل الأعمال	ACCT334	2
Operations Research	STAT260	STAT210		1.5	4.5	3	بحوث العمليات	STAT260	3
Decision Support Systems & Theory	CPIS320	CPIS220		0	4.5	3	نظرية ونظم دعم القرار	CPIS320	4
Advanced Project & Quality Management	CPIS330	CPIS357		1.5	4.5	3	إدارة المشاريع والجودة المتقدمة للبرمجيات	CPIS330	5
Database Management Systems II	CPIS340	CPIS240		1.5	4.5	3	نظم إدارة قواعد بيانات متقدمة	CPIS340	6
Systems Design Patterns	CPIS350	CPIS250		1.5	4.5	3	نماذج تصميم النظم	CPIS350	7
SW Metrics and Economics	CPIS356	CPIS250		1.5	4.5	3	اقتصاديات ومعايير قياس البرمجيات	CPIS356	8
Advanced Information Systems Technologies	CPIS360	CPIS240		1.5	4.5	3	التقنيات المتقدمة لنظم المعلومات	CPIS360	9
Intelligent Systems	CPIS363	CPIS250		1.5	4.5	3	النظم الذكية	CPIS363	10
Development of E-Systems & Interface Design	CPIS382	CPIS352		1.5	4.5	3	تطوير الأنظمة الالكترونية وتصميم الواجهات	CPIS382	11
Techniques of Decision Support Systems	CPIS420	CPIS320		1.5	4.5	3	أساليب دعم اتخاذ القرار	CPIS420	12
Modeling & Simulations	CPIS424	STAT217		1.5	4.5	3	نظم النمذجة والمحاكاة	CPIS424	13
IS Change Management	CPIS430	CPIS330		0	4.5	3	إدارة التغيير لأنظمة المعلومات	CPIS430	14
Knowledge Management	CPIS444	CPIS240		1.5	4.5	3	إدارة المعرفة	CPIS444	15
Business Information Systems	CPIS461	CPIS360		1.5	4.5	3	نظم معلومات الأعمال	CPIS461	16
Information Systems Applications	CPIS462	CPIS461		1.5	4.5	3	تطبيقات نظم المعلومات	CPIS462	17
Distributed Systems	CPIS464	CPIS370		0	4.5	3	الأنظمة الموزعة	CPIS464	18
Geographical Information Systems	CPIS465	CPIS220		1.5	4.5	3	نظم المعلومات الجغرافية	CPIS465	19
Office Automation Systems	CPIS466	BUS232		1.5	4.5	3	نظم أتمتة المكاتب	CPIS466	20
Data Networks Design and Management	CPIS472	CPIS370		0	4.5	3	تصميم وإدارة شبكات البيانات	CPIS472	21
E-Systems Applications	CPIS483	CPIS382		1.5	4.5	3	تطبيقات الأنظمة الإلكترونية	CPIS483	22
E-Business Strategies	CPIS486	CPIS483		1.5	4.5	3	استراتيجيات الأعمال الالكترونية	CPIS486	23
Selected Topics in IS	CPIS490	Department Approval		1.5	4.5	3	مواضيع مختارة فى نظم المعلومات	CPIS490	24
				30	108	72	مجموع وحدات مقررات التخصص الاختيارية		