

مقدمة الدراسة

المستوي الأول

المستوى الاول

الفصل الدراسي الاول الاجبارية (١١) المواد الاختيارية (٧)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات الاجتماعية	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان متوسط العام	درجات اعمال السنة			امتحان النظري	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
IT101	اساسيات تكنولوجيا المعلومات	IT Fundamentals	3	-	2		2	15	10	10	5	60	3
MATH101	رياضيات ١	Mathematics I	3	-	2	2		15	15		10	60	3
EE101	الالكترونيات	Electronics	3	-	2		2	15	10	10	5	60	3
HUM111	لغة انجليزية ١	English Language I	2	-	2			20			20	60	2
HUM122	الملكية الفكرية	Intellectual Property	1	-	1			15	15		10	60	2
HUM141	قوانين الحاسبات	Computer Law	2	-	2			15	15		10	60	2
PHYS102	الفيزياء ٢	Physics II	3	-	2		2	15	10	10	5	60	3
HUM151	الرسم باليد	Hand Drawing	2	-	1		2	15	10	10	5	60	3
HUM152	تاريخ الحوسبة	History of Computing	2	-	2			15	15		10	60	2
HUM153	الثقافة الاسلامية	Islamic Culture	1	-	1			15	15		10	60	2
Total			18										

الفصل الدراسي الثاني الاجبارية (١٢) المواد الاختيارية (٦)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات الأسبوعية	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
CS141	اساسيات البرمجة	Programming Fundamentals	3	IT101	2		2	15	10	10	5	60	3
MATH102	رياضيات ٢	Mathematics II	3	MATH101	2	2		15	15		10	60	3
PHYS101	الفيزياء ١	Physics I	3	-	2		2	15	10	10	5	60	3
HUM121	السياق الاجتماعي للحوسبة	Social Context of Computing	1	-	1			15	10	10	5	60	3
HUM132	التواصل الشخصي	Interpersonal Communication	2	-	2			15	10	10	5	60	3
EE102	الدوائر الرقمية	Digital Circuits	3	EE101	2		2	15	10	10	5	60	3
HUM112	لغة انجليزية ٢	English Language II	2	HUM111	2			20			20	60	2
HUM131	سلوكيات الهينات	Organizational Behavior	2	-	2			15	10	10	5	60	2
HUM133	اقتصاديات الحوسبة	Computing Economics	2	-	2			15	10	10	5	60	3
HUM142	المدنية الخصوصية والحريات	Privacy and Civil Liberties	1	-	1			15	15		10	60	2
HUM154	التفكير العلمي	Scientific Thinking	1	-	1			15	15		10	60	2
Total			18										

المستوي الثاني

المستوى الثانى

الفصل الدراسى الاول المواد الاجبارية (١٥) المواد الاختيارية (٣)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات الاعتدالية	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائى	الساعات الاجبارية
					محاضرة	نظري	تطبيقى		شفوى	تطبيقى	تكميلات		
CS201	هياكل متقطعة	Discrete Structures	3	MATH102	2	2		15	10	10	5	60	3
CS241	البرمجة الشيئية	Object-Oriented Programming	3	CS141	2		2	15	10	10	5	60	3
HUM232	الكتابة التقنية	Technical Writing	2	HUM111	2		2	15	15		10	60	3
IS221	إدارة المشروعات	Project Management	2	IT101	2		2	15	10	10	5	60	3
MATH201	رياضيات ٣	Mathematics III	3	MATH102	2	2		15	15		10	60	3
HUM231	إدارة الأعمال	Business Administration	2	-	2			15	15		10	60	3
EE201	معالجة الاشارات الرقمية	Digital Signal Processing	3	MATH201	2		2	15	10	10	5	60	3
IS201	أساسيات نظم المعلومات	Foundations of Information Systems	3	IT101	2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										

الفصل الدراسي الثاني المواد الاجبارية (١٥) المواد الاختيارية (٣)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات المعتمدة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكاليفات		
CS211	هياكل البيانات والخوارزميات	Data Structures and Algorithms	3	CS241	2		2	15	10	10	5	60	3
IS212	قواعد البيانات	Databases	3	IS201	2		2	15	10	10	5	60	3
HUM241	الحاسبات والأخلاقيات	Computers and Ethics	1	-	1			15	15		10	60	2
IT251	نوازل البيانات	Data Communications	3	IT101	2	2		15	10	10	5	60	3
IT271	البرمجة العنكبوتية	Web Programming	3	CS141, IT251	2		2	15	10	10	5	60	3
MATH202	الاحتمالات والاحصاء	Probability and Statistics	2	MATH102	2		2	15	15		10	60	3
IS231	تحليل وتصميم النظم	Systems Analysis and Design	3	IT101	2	2		15	15		10	60	3
IS211	تنظيم الملفات	File Organization	3	CS241	2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										

المستوي الثالث (قسم علوم الحاسب)

المستوى الثالث (قسم علوم الحاسب)

الفصل الدراسي الاول المواد الاجبارية (١٦) المواد الاختيارية (٢)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
CS301	بحوث عمليات	Operation Research	2	CS201	2		1	15	15		10	60	2
MATH301	تحليل عددي	Numerical Analysis	2	MATH102	2	1		15	10	10	5	60	2
CS311	تصميم وتحليل الخوارزميات	Algorithm Design and Analysis	3	CS211	2	2		15	10	10	5	60	3
CS321	معماريات الحاسب	Computer Architecture	3	CS141, CS201	2		2	15	10	10	5	60	3
CS351	الرسم بالحاسب	Computer Graphics	3	IT101, CS201	2		2	15	10	10	5	60	3
SE301	هندسة البرمجيات	Software Engineering	3	CS211	2	2		15	10	10	5	60	3
CS302	النمذجة والمحاكاة	Simulation and Modeling	2	MATH202	2		1	15	10	10	5	60	3
CS341	البرمجة المرئية	Visual Programming	2	CS211	2		1	15	10	10	5	60	3
Total			18										

الفصل الدراسي الثاني المواد الاجبارية (١٦) المواد الاختيارية (٢)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات المقدمة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان الثاني	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
CS322	نظم التشغيل	Operating Systems	3	CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
CS342	نظرية الآليات و اللغات	Automata and Language Theory	2	CS141, CS201	2	1		15	10	10	5	60	3
CS352	معالجة الصور	Image Processing	3	CS211	2		2	15	10	10	5	60	3
CS361	الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligence	2	IT101, CS201	2		1	15	10	10	5	60	3
CS381	تطوير البرمجيات والممارسة المهنية	Software Development and Professional Practice	3	CS211, CS391	2		3	15	10	10	5	60	3
IT351	شبكات الحاسب	Computer Networks	3	IT251, CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
IT381	مقدمة في تكنولوجيا الوسائط المتعددة	Introduction to Multimedia Technology	2	CS241	2		1	15	10	10	5	60	2
CS353	الرسم بالحاسب المتقدم	Advanced Computer Graphics	2	CS351	2		1	15	10	10	5	60	3
Total				18									

المستوي الرابع (قسم علوم الحاسب)

المستوى الرابع (قسم علوم الحاسب) الفصل الدراسي الاول المواد الاجبارية (٩) المواد الاختيارية (٩)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات المعتدلة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان الانتهائي	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
CS481	مشروع التخرج ١	Capstone Project I	3	CS381, IS221	1		4	15	10	10	5	60	3
CS471	مقدمة امن الحاسب	Introduction to Computer Security	3	CS211, IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
CS431	الحسابات المتوازية	Parallel Computation	3	CS311, CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
CS442	تصميم لغات البرمجة	Programming Language Design	3	CS211	2		2	15	10	10	5	60	3
CS451	الحركة بالحاسب	Computer Animation	3	CS352	2		2	15	10	10	5	60	3
CS452	الرؤية بالحاسب	Computer Vision	3	CS241, PHYS102	2		2	15	10	10	5	60	3
CS461	النظم الذكية	Intelligent Systems	3	CS361	2		2	15	10	10	5	60	3
CS462	تعلم الآلة	Machine Learning	3	CS361	2		2	15	10	10	5	60	3
CS463	التعرف بالنماذج	Pattern Recognition	3	CS361	2		2	15	10	10	5	60	3
CS421	نظم التشغيل المتقدمة	Advanced Operating Systems	3	CS322	2		2	15	10	10	5	60	3
IS411	قواعد البيانات المتقدمة	Advanced Database	3		2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										

الفصل الدراسي الثاني المواد الاجبارية (٦) المواد الاختيارية (١٢)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات المعتمدة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	علامات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكنيقي		
CS441	بناء المترجمات	Compiler Construction	3	CS211, CS342	2		2	15	10	10	5	60	3
CS482	مشروع الشرح ٢	Capstone Project II	3	CS381, IS221	1		4	15	10	10	5	60	3
IS414	استخلاص البيانات وذكاء الأعمال	Data Mining and Business Intelligence	3		2		2	15	10	10	5	60	3
CS472	التشفير	Cryptography	3	CS211, IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
SE422	ضمان جودة البرمجيات واختبارها	Software Quality Assurance and Testing	3	SE301	2		2	15	10	10	5	60	3
IS412	قواعد البيانات الموزعة والشبيكية	Distributed and Object Databases	3	IS212	2		2	15	10	10	5	60	3
IT431	الحوسبة اللاسلكية والمحمولة	Wireless and Mobile Computing	3	IT251	2		2	15	10	10	5	60	3
IT432	برمجة الشبكات	Network Programming	3	IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
IT481	الواقع الافتراضي	Virtual Reality	3		2		2	15	10	10	5	60	3
CS422	معمارية الحاسب المتقدمة	Advanced Computer Architecture	3	CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
CS423	الأنظمة المدمجة	Embedded Systems	3	CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										

المستوى الثالث (قسم نظم المعلومات)

المستوى الثالث (قسم نظم المعلومات)

الفصل الدراسي الاول المواد الاجبارية (١٢) المواد الاختيارية (٦)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	عدد الساعات	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الاجمالي	ملاحظات
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
CS301	بحوث عمليات	Operation Research	3	CS201	2		2	15	15		10	60	2
CS323	معماريات الحاسب ونظم التشغيل	Computer Architecture and Operating Systems	3	IT101, CS201	2		2	15	10	10	5	60	3
MATH301	تحليل عددي	Numerical Analysis	3	MATH102	2	2		15	10	10	5	60	3
SE301	هندسة البرمجيات	Software Engineering	3	CS211	2	2		15	10	10	5	60	3
CS351	الرسم بالحاسب	Computer Graphics	3	IT101, CS201	2		2	15	10	10	5	60	3
CS302	النمذجة والمحاكاة	Simulation and Modeling	3	MATH202	2		2	15	10	10	5	60	3
CS341	البرمجة المرئية	Visual Programming	3	CS211	2		2	15	10	10	5	60	3
Total		18											

الفصل الدراسي الثاني المواد الاجبارية (١٥) المواد الاختيارية (٣)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات المعتمدة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكميليات		
CS381	تطوير البرمجيات والممارسة المهنية	Software Development and Professional Practice	3	CS211, SE301	2		3	15	10	10	5	60	3
IS311	نظم المعلومات الجغرافية	Geographical Information Systems	3	IS201, IS212	2		2	15	10	10	5	60	3
IS341	نظم دعم اتخاذ القرار	Decision Support Systems	3	IS201	2		2	15	10	10	5	60	3
IS342	استراتيجية وإدارة واكتساب نظم المعلومات	IS Strategy, Management and Acquisition	3	IS201	2		2	15	10	10	5	60	3
IT351	شبكات الحاسب	Computer Networks	3	IT251	2		2	15	10	10	5	60	3
IT381	مقدمة في تكنولوجيا الوسائط المتعددة	Introduction to Multimedia Technology	3	CS241	2		2	15	10	10	5	60	3
IS321	إدارة المشروعات المتقدمة	Advanced Project Management	3	IS221	2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										

المستوى الرابع (قسم نظم المعلومات)

المستوى الرابع (قسم نظم المعلومات)

الفصل الدراسي الاول المواد الاجبارية (٩) المواد الاختيارية (٩)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات المعتمدة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
IT411	ضمان المعلومات وحمايتها	Information Assurance and Security	3	IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
IT441	المعمارية التكنولوجية للشركات	Enterprise Architecture	3	IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
IS452	مشروع التخرج ١	Capstone Project I	3	CS381, IS221	1		4	15	10	10	5	60	3
IS413	نظم المعلومات الشبكية	Web Information Systems	3	IS201, IT271	2		2	15	10	10	5	60	3
IS414	استخلاص البيانات وذكاء الأعمال	Data Mining and Business Intelligence	3	IS201	2		2	15	10	10	5	60	3
IS416	معالجة المعاملات	Transaction Processing	3	IS212	2		2	15	10	10	5	60	3
IS411	قواعد البيانات المتقدمة	Advanced Database	3	IS212	2		2	15	10	10	5	60	3
IT471	التجارة الإلكترونية	E-commerce	3	IT271	2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										

الفصل الدراسي الثاني المواد الاجبارية (٦) المواد الاختيارية (١٢)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات المعتمدة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
IS412	قواعد البيانات الموزعة والشبكية	Distributed and Object Databases	3	IS212	2		2	15	10	10	5	60	3
IS453	مشروع التخرج ٢	Capstone Project II	3	CS381, IS221	1		4	15	10	10	5	60	3
IS415	إدارة قواعد البيانات	Database Administration	3	IS212	2		2	15	10	10	5	60	3
IS417	قواعد بيانات الوسائط المتعددة	Multimedia Databases	3	IS212, CS241	2		2	15	10	10	5	60	3
IS441	ضمان جودة نظم المعلومات	Quality Assurance of Information Systems	3	IS201	2		2	15	10	10	5	60	3
IS442	تطوير تطبيقات نظم المعلومات	IS Application Development	3	IS212, IS413	2		2	15	10	10	5	60	3
IS451	نظم المعلومات الاجتماعية	Social Information Systems	3	IS413	2		2	15	10	10	5	60	3
IT482	تفاعل الإنسان والحاسب	Human Computer Interaction	3	CS341	2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										

المستوى الثالث (قسم تكنولوجيا المعلومات)

المستوى الثالث (قسم تكنولوجيا المعلومات)

الفصل الدراسي الاول المواد الاجبارية (١٥) المواد الاختيارية (٣)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	المتطلبات	الساعات المعتدة	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			عدد ساعات الامتحان النظري	عدد ساعات الامتحان العملي
					محاضرة	نظري	تطبيقي		تكاليفات	تطبيقي	شفوي		
CS301	بحوث عمليات	Operation Research	CS201	3	2		2	15	15		10	60	2
SE301	هندسة البرمجيات	Software Engineering	IS231	3	2	2		15	10	10	5	60	3
CS321	معماريات الحاسب	Computer Architecture	CS141, CS201	3	2		2	15	10	10	5	60	3
IT361	تدريب ميداني	Field Training	IS221	3	2			15	10	10	5	60	3
CS351	الرسم بالحاسب	Computer Graphics	IT101, CS201	3	2		2	15	10	10	5	60	3
CS302	النمذجة والمحاكاة	Simulation and Modeling	MATH202	3	2		2	15	10	10	5	60	3
CS341	البرمجة المرئية	Visual Programming	CS211	3	2		2	15	10	10	5	60	3
MATH301	تحليل عددي	Numerical Analysis	MATH102	3	2	2		15	10	10	5	60	3
Total		18											

الفصل الدراسي الثاني المواد الاجبارية (١٦) المواد الاختيارية (٢)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات المعتمدة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	عدد ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		تكاليفات	تطبيقي	شفوي		
CS322	نظم التشغيل	Operating Systems	2	CS321	2		1	15	10	10	5	60	3
CS352	معالجة الصور	Image Processing	3	CS211	2		2	15	10	10	5	60	3
CS381	تطوير البرمجيات والممارسة المهنية	Software Development and Professional Practice	2	CS211, SE301	2		1	15	10	10	5	60	3
IT311	أمن الشبكات	Network Security	3	IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
IT331	إدارة الشبكات	Network Management	3	IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
IT351	شبكات الحاسب	Computer Networks	3	IT251,CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
IS321	إدارة المشروعات المتقدمة	Advanced Project Management	2	IS221	2		1	15	10	10	5	60	3
IT381	مقدمة في تكنولوجيا الوسائط المتعددة	Introduction to Multimedia Technology	2	CS241	2		1	15	10	10	5	60	3
Total		18											

المستوى الرابع (قسم تكنولوجيا المعلومات)

المستوى الرابع (قسم تكنولوجيا المعلومات) الفصل الدراسي الاول المواد الاجبارية (٩) المواد الاختيارية (٩)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات الكلية	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الدرجة النهائية	الساعات الكلية
					محاضرة	نظري	تطبيقي		تكاليفات	تطبيقي	شفوي		
IT461	مشروع التخرج ١	Capstone Project I	3	CS381, IS221	1		4	15	10	10	5	60	3
IT451	تحليل وتصميم الشبكات	Network Analysis and Design	3	IT351, MATH202	2		2	15	10	10	5	60	3
IT441	المعمارية التكنولوجية للشركات	Enterprise Architecture	3	IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
IT471	التجارة الإلكترونية	E-commerce	3	IT271	2		2	15	10	10	5	60	3
IT433	الأدلة الشرعية في الشبكات	Network Forensics	3	IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
CS431	الحسابات المتوازية	Parallel Computation	3		2		2	15	10	10	5	60	3
CS452	الرؤية بالحاسب	Computer Vision	3	CS241, PHYS102	2		2	15	10	10	5	60	3
CS461	النظم الذكية	Intelligent Systems	3	CS361	2		2	15	10	10	5	60	3
IS411	قواعد البيانات المتقدمة	Advanced Database	3	IS212	2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										

الفصل الدراسي الثاني المواد الاجبارية (٦) المواد الاختيارية (١٢)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجت اعمال السنة			الامتحان النهائي	ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		تكاليفت	تطبيقي	شفوي		
IT431	الحوسبة اللاسكية والمحمولة	Wireless and Mobile Computing	3	IT251	2		2	15	10	10	5	60	3
IT462	مشروع التخرج ٢	Capstone Project II	3	CS381, IS221	1		4	15	10	10	5	60	3
IT432	برمجة الشبكات	Network Programming	3	IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
IT452	الانظمة المدمجة الشبكية	Networked Embedded Systems	3	IT351,	2		2	15	10	10	5	60	3
CS451	الحركتبالحاسب	Computer Animation	3		2		2	15	10	10	5	60	3
IS412	قواعد البيانات الموزعة والشبكية	Distributed and Object Databases	3	IS212	2		2	15	10	10	5	60	3
IT482	الواقع الافتراضي	Virtual Reality	3		2		2	15	10	10	5	60	3
CS422	معمارية الحاسب المتقدمة	Advanced Computer Architecture	3	CE321	2		2	15	10	10	5	60	3
CS423	الانظمة المدمجة	Embedded Systems	3	CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										

المستوى الثالث (قسم هندسة البرمجيات)

المستوى الثالث (قسم هندسة البرمجيات) الفصل الدراسي الاول المواد الاجبارية (١٥) المواد الاختيارية (٣)

عدد ساعات الامتحان	الامتحان	درجات اعمال السنة			امتحان منتصف الترم	الساعات التدريسية			المتطلبات	الساعات المعتمدة	اسم المقرر باللغة الانجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	كود المقرر
		تكاليفات	تطبيقات	شفوى		تطبيقات	نظري	محاضرة					
2	60	10	15	15	15	2		2	CS201	3	Operation Research	بحوث عمليات	CS301
3	60	5	10	10	15	2		2	CS141, CS201	3	Computer Architecture	معماريات الحاسب	CS321
3	60	5	10	10	15		2	2	CS211	3	Software Engineering	هندسة البرمجيات	SE301
3	60	5	10	10	15	2		2	SE301	٣	Software Design & Architecture	تصميم ومعماريات البرمجيات	SE331
3	60	5	10	10	15	2		2	CS211	3	Software Development and Professional Practice	تطوير البرمجيات والممارسة المهنية	CS381
3	60	5	10	10	15	2		2	CS211	3	Visual Programming	البرمجة المرئية	CS341
3	60	5	10	10	15	2		2	MATH202	3	Simulation and Modeling	النمذجة والمحاكاة	CS302
3	60	5	10	10	15	2		2	IS201	3	Decision Support Systems	نظم دعم اتخاذ القرار	IS341
3	60	5	10	10	15	2	2		MATH102	3	Numerical Analysis	تحليل عددي	MATH301
										18	Total		

الفصل الدراسي الثاني المواد الاجبارية (١٢) المواد الاختيارية (٦)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	مجموع ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
CS322	نظم التشغيل	Operating Systems	3	CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
SE332	بناء البرمجيات	Software Construction	3	SE331	2		2	15	10	10	5	60	3
IT351	شبكات الحاسب	Computer Networks	3	IT251, CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
SE321	تحليل متطلبات البرمجيات	Software Requirements Analysis	3	SE301	2		2	15	10	10	5	60	3
SE333	الطرق الرشيدة لهندسة البرمجيات	Agile Methods	3	SE332	2		2	15	10	10	5	60	3
SE311	تطوير البرمجيات مفتوحة المصدر	Open Source Software Development	3	SE331	2		2	15	10	10	5	60	3
SE322	نظم وبرمجيات الوقت الحقيقي	Real-Time Software and Systems	3	SE331	2		2	15	10	10	5	60	3
SE302	هندسة تطبيقات الويب	Web Applications Engineering	3	SE301, CS141	2		2	15	10	10	5	60	3
Total		18											

المستوى الرابع (قسم هندسة البرمجيات)

المستوى الرابع (قسم هندسة البرمجيات)

الفصل الدراسي الاول المواد الاجبارية (٩) المواد الاختيارية (٩)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات المعتمدة	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	الساعات
					محاضرة	نظري	تطبيقي		تكاليف	تطبيقي	شفوي		
SE422	ضمان جودة البرمجيات واختبارها	Software Quality Assurance and Testing	3	SE301	2		2	15	10	10	5	60	3
SE413	مشروع التخرج ١	Capstone Project I	3	CS381, IS221	1		4	15	10	10	5	60	3
CS471	مقدمة أمن الحاسب	Introduction to Computer Security	3	CS211, IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
SE431	تصميم برمجيات الشبكات المتنقلة	Mobile Software Design	3	SE331, IT351	2		2	15	10	10	5	60	3
CS423	الأنظمة المدمجة	Embedded Systems	3	CS321	2		2	15	10	10	5	60	3
IT451	تحليل وتصميم الشبكات	Network Analysis and Design	3	IT351, MATH202	٢		2	15	10	10	5	60	3
SE412	تقدير تكاليف تطوير وصيانة مشاريع البرمجيات	Estimating Software Development. & Maintenance Projects	3	SE321	2		2	15	10	10	5	60	3
Total			18					15	10	10	5	60	3

الفصل الدراسي الثاني المواد الاجبارية (٩) المواد الاختيارية (٩)

كود المقرر	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	الساعات	المتطلبات	الساعات التدريسية			امتحان منتصف الترم	درجات اعمال السنة			الامتحان النهائي	ساعات الامتحان
					محاضرة	نظري	تطبيقي		شفوي	تطبيقي	تكليفات		
SE411	ادارة مشروعات البرمجيات	Software Project Management	٣	SE422, SE321	2		2	15	10	10	5	60	3
IT482	تفاعل الإنسان و الحاسب	Human Computer Interaction	٣	IT271	2		2	15	10	10	5	60	3
SE414	مشروع التخرج ٢	Capstone Project II	3	CS381, IS221	1		4	15	10	10	5	60	3
SE432	تصميم برمجيات الشبكات المتنقلة	Embedded Systems Software Design	3	CS423	2		2	15	10	10	5	60	3
SE433	تطوير البرمجيات العلمية	Global Software Development	3	IT351, SE331	2		2	15	10	10	5	60	3
IT431	الحوسبة اللاسلكية و المحمولة	Wireless and Mobile Computing	3	IT251	٢		2	15	10	10	5	60	3
IS441	ضمان جودة نظم المعلومات	Quality Assurance of Information Systems	3	IS201	٢		2	15	10	10	5	60	3
Total			18										