

عدد وحدات المقررات الاختيارية			عدد وحدات المقررات الإجبارية
مقرر حر	مقررات من خارج القسم	مقررات من داخل القسم	
0	0	12	6
عدد الوحدات الإجمالية			عدد وحدات الرسالة أوالمشروع البحثي
39			21

(27) قائمة المقررات الدراسية (List of Courses)
(يجب كتابة المقررات مرتبة وفقا للتالي: المقررات الإلزامية ثم الاختيارية ثم المشروع البحثي أو الرسالة)

المتطلب السابق (Prerequisite)		عدد الساعات (No. of Hours)				نوع المقرر Course type	Course Title	اسم المقرر	Course Code	رمز و رقم المقرر
English	عربي	المعتمد (Credits)	سريري (Clinical)	عملي (Pr.)	نظري (Th.)		English	عربي	English	عربي
		3		2	2	إلزامي	Advanced Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء المتقدم	CPIT 701	تم 701
		3		2	2	إلزامي	Modeling and Simulation	النمذجة والمحاكاة	CPIT 702	تم 702
		3		0	3	إختياري	Advanced Concepts and Structures in Internet Computing	مفاهيم وهياكل متقدمة في حوسبة الإنترنت	CPIT 720	تم 720
		3		0	3	إختياري	Mobile Computing	الحوسبة المتنقلة	CPIT 721	تم 721
		3		0	3	إختياري	Advanced Topics in Wireless Networks	مواضيع متقدمة في الشبكات اللاسلكية	CPIT 722	تم 722
		3		0	3	إختياري	Recent Advances in Cloud Computing	المستجدات الحديثة في الحوسبة السحابية	CPIT 723	تم 723
		3		2	2	إختياري	Wireless Sensor Networks	شبكات الاستشعار اللاسلكية	CPIT 724	تم 724
		3		0	3	إختياري	Recent Advances in Networking	المستجدات الحديثة في الشبكات	CPIT 725	تم 725
		3		0	3	إختياري	Advanced Software Modeling and Development	نمذجة وتطوير البرمجيات المتقدمة	CPIT 730	تم 730
		3		0	3	إختياري	Software Engineering for Distributed Systems	هندسة برمجيات النظم الموزعة	CPIT 731	تم 731

		3		0	3	إختياري	Verification and Testing	التحقق والاختبار	CPIT 732	تم 732
		3		0	3	إختياري	Software Engineering and Economic Theory	هندسة البرمجيات والنظرية الاقتصادية	CPIT 733	تم 733
		3		0	3	إختياري	Recent Advances in Software Engineering	المستجدات الحديثة في هندسة البرمجيات	CPIT 734	تم 734
		3		2	2	إختياري	Advanced Database Management	إدارة قواعد البيانات المتقدم	CPIT 740	تم 740
		3		0	3	إختياري	Database Programming for the World Wide Web	برمجة قواعد بيانات على شبكة الويب	CPIT 741	تم 741
		3		2	2	إجباري	Advanced Big Data Analytics	تحليل البيانات الكبيرة المتقدم	CPIT 742	تم 742
		3		2	2	إختياري	Advanced Data Mining and Data Warehousing	التنقيب ومستودعات البيانات المتقدم	CPIT 743	تم 743
		3		2	2	إختياري	Web Search Engines and Recommender Systems	محركات البحث على الويب ونظم الترئية	CPIT 744	تم 744
		3		0	3	إختياري	Recent Advances in Database Systems	المستجدات الحديثة في نظم قواعد البيانات	CPIT 745	تم 745
		3		2	2	إختياري	Cryptography and Computer Network Security	التشفير وأمن شبكات الحاسب	CPIT 750	تم 750
		3		0	3	إختياري	Cloud Computing Security	أمن الحوسبة السحابية	CPIT 751	تم 751
		3		2	2	إختياري	Intrusion Detection	كشف التسلل	CPIT 752	تم 752
		3		0	3	إختياري	Mobile Forensics	الدلائل الجنائية للأجهزة المتنقلة	CPIT 753	تم 753
		3		0	3	إختياري	Recent Advances in Information Security	المستجدات الحديثة في أمن المعلومات	CPIT 754	تم 754
		3		0	3	إختياري	Innovative Interactive Devices in HCI	أجهزة تفاعلية ابتكارية	CPIT 760	تم 760

		3		2	2	إختياري	Mixed Reality	الواقع المختلط	CPIT 761	تم 761
		3		2	2	إجباري	Image Processing and Computer Vision	معالجة الصور والرؤية بالحاسب	CPIT 762	تم 763
		3		0	3	إختياري	Usable Privacy and Security	الأمن والخصوصية في الاستخدام	CPIT 763	تم 763
		3		0	3	إختياري	Recent Advances in HCI	المستجدات الحديثة في التفاعل بين الإنسان والحاسب	CPIT 764	تم 764
		3		2	2	إختياري	Artificial Intelligence Methods for IT	أساليب الذكاء الاصطناعي في تقنية المعلومات	CPIT 770	تم 770
		3		2	2	إختياري	Advanced Computer Architecture	معمارية الحاسوب المتقدمة	CPIT 771	تم 771
		3		2	2	إختياري	Advanced Embedded Systems	النظم المدمجة المتقدمة	CPIT 772	تم 772
		3		0	3	إختياري	Selected Topics on Information Technology	مواضيع مختارة في تقنية المعلومات	CPIT 791	تم 791
		21		0	21	إجباري	Thesis	الرسالة	CPIT 799	تم 799