

**قائمة المقررات الدراسية للبرنامج الدراسي
لدرجة البكالوريوس**

الكلية : تقنية المعلومات القسم : الشبكات الشعبة:.....
تاريخ تأسيس القسم: خريف 2008. اسم البرنامج: بك شبكات عدد الوحدات المعتمدة: 135.
مدة الدراسة: ثمانية فصول.

مجموع الوحدات	المتطلبات السابقة	نوع المقرر	توزيع الساعات			عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
			العملي	التدريب	المحاضرات					
16					3	3	3	Introduction to Information Technology	ITGS111	الفصل الأول خريف
					3	3	3	Problem Solving Techniques	ITGS113	
					3	3	3	Mathematics I	ITMM111	
					3	3	3	Physics	ITPH111	
					2	2	2	Arabic Language I	ITAR111	
					2	2	2	English Language I	ITEL111	
16	ITGS113				3	3	3	Introduction to Programming	ITGS122	الفصل الثاني ربيع
	ITGS113				3	3	3	System Analysis and Design	ITGS124	
	ITPH111				3	3	3	Logic Circuits	ITGS126	
	ITMM111				3	3	3	Mathematics II	ITMM122	
	ITAR111				2	2	2	Arabic Language II	ITAR122	
	ITEL111				2	2	2	English Language II	ITEL122	
18	ITGS122				3	3	3	Object Oriented Programming	ITGS211	الفصل الثالث خريف
	ITGS111				3	3	3	Introduction to Software Engineering	ITGS213	
	ITGS111				3	3	3	Introduction to Networking	ITGS215	

	ITMM122				3	3	3	Discrete Structures	ITGS217	
	ITMM122, ITGS122				3	3	3	Numerical Methods	ITGS219	
	ITMM111				3	3	3	Introduction to Statistics & probability	ITST211	
18	ITGS122				3	3	3	Data Structures	ITGS220	الفصل الرابع رابع
	ITGS111				3	3	3	Foundations of Information Systems	ITGS222	
	ITGS126				3	3	3	Computer Architecture	ITGS223	
	ITGS111				3	3	3	Information Security	ITGS224	
	ITGS122				3	3	3	Introduction to Internet Programming	ITGS226	
	ITGS217				3	3	3	Introduction to Databases	ITGS228	
15	ITGS220				3	3	3	Design and Analysis of Algorithms	ITGS301	الفصل الخامس خريف
					3	3	3	Data Communication	ITNT311	
	ITGS215		2		2	3	3	Local Area Networks	ITNT312	
	ITGS226		2		2	3	3	Network Programming	ITNT313	
	ITGS224				3	3	3	Encryption and Network Security	ITNT314	
						3	3	3	Introduction to Human Computer Interaction	
15	ITEL121				3	3	3	Scientific Writing	ITGS304	الفصل السادس رابع
	ITNT312		2		2	3	3	Wide Area Networks	ITNT321	

	ITNT311				3	3	3	Network Protocols and Software	ITNT322	
	ITGS223		2		2	3	3	Digital Communication	ITNT323	
	ITNT312, ITNT311				3	3	3	Wireless and Mobile Communication	ITNT324	
	ITNT322		2		2	3	3	Modelling and Performance Evaluation	ITNT301*	
					3	3	3	Collaborative computing systems	ITIS403*	
12	ITGS223				3	3	3	Operating Systems	ITGS302	الفصل السابع خريف
	ITGS213				3	3	3	IT Project Management	ITGS303	
	ITGS302, ITNT311				3	3	3	Distributed System	ITNT411	
	ITNT321				3	3	3	Network Design and Management	ITNT412	
	ITNT411		2		2	3	3	Cloud Computing	ITNT401*	
	ITNT314				3	3	3	Security Policy	ITNT402*	
					3	3	3	Fundamentals of Ubiquitous Computing	ITMC421*	
10	ITNT322				3	3	3	Network QoS	ITNT421	الفصل الثامن ربيع
	ITNT321				3	3	3	High Speed Networks	ITNT422	
	ITNT411, ITNT324		2		2	3	3	Wireless Sensor Networks	ITNT403*	
					3	3	3	Special Topics	ITNT404*	
	ITNT321, ITNT322		2		2	3	3	Multimedia over IP Networks	ITNT405*	
	ITGS303						4	B.Sc. Project	ITNT 500	

* مقررات اختيارية ، وعلى الطالب اجتياز 5 من أصل 9 بواقع 15 وحدة دراسية.

نوع المقرر: تخصصي (1) داعم (2) جامعي (3)