

خطة توزيع المقررات على المستويات الدراسية Courses distribution plan at academic levels

First Semester		الفصل الدراسي : الأول		المستوى الأول : First Year					
Code الرمز	Course Title	pre-requisite	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	م	
		المتطلب السابق	C.H	L	P	T			
COM101	Communication Skills	-	2	2	0	0	مهارات الاتصال	1	
ARB101	Arabic Language I	-	2	2	0	0	لغة عربية I	2	
ENG101	English Language I	-	2	2	0	0	لغة إنجليزية I	3	
CSB101	Computer Skills	-	2	1	2	0	مهارات الحاسوب	4	
MTH111	Mathematics I	-	3	2	0	2	رياضيات I	5	
CSB111	Fundamentals of Computing	-	3	2	0	2	أساسيات الحوسبة	6	
CSB112	Programming Fundamentals	CSB111	3	2	2	0	مبادئ البرمجة	7	
Total Credit Hours إجمالي الساعات المعتمدة			17	13	4	4	الإجمالي		

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Second Semester		الفصل الدراسي : الثاني		المستوى الأول : First Year					
Code الرمز	Course Title	pre-requisite	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	م	
		المتطلب السابق	C.H	L	P	T			
ISL101	Islamic Culture		2	2	0	0	ثقافة إسلامية	1	
ARB102	Arabic Language II	ARB101	2	2	0	0	لغة عربية II	2	
ENG102	English Language II	ENG101	2	2	0	0	لغة إنجليزية II	3	
CSB113	Computer programming	CSB112	3	2	2		برمجة الحاسوب	4	
MTH121	Mathematics II	MTH111	3	2	0	2	رياضيات II	5	
MTH122	Mathematics Structure	MTH111	3	2	0	2	رياضيات متقطعة	6	
CYB161	Cybersecurity Fundamentals	CSB111	3	3	0	0	أساسيات الأمن السيبراني	7	
Total			18	15	2	4	الإجمالي		

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Third Semester			Second Year : المستوى الثاني				الفصل الدراسي : الثالث	
Code الرمز	Course Title	pre-requisite	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	م
		المتطلب السابق	C.	L	P	T		
ENG212	English Technical	ENG102	2	2	0	0	انجليزي تقني	1
ISB211	Systems Analysis and Design	CSB111, CSB212	3	2	2	0	تحليل وتصميم النظم	2
CSB212	Databases Fundamentals	CSB111	3	2	2	0	اساسيات قواعد البيانات	3
CSB271	Logical design	MTH122, CSB111	3	2	0	2	تصميم المنطق الرقمي	4
STA213	Probability and Statistics	MTH121	3	2	2	0	احتمالات واحصاء	5
CSB231	Data Structures and Algorithms	CSB113	3	2	2	0	هياكل البيانات والخوارزميات	6
Total			17	12	8	2	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Fourth Semester			Second Year : المستوى الثاني				الفصل الدراسي : الرابع	
Code الرمز	Course Title	pre-requisite	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	م
		المتطلب	C.	L	P	T		
CSB251	Data communication and network	CYB161, CSB271	3	2	2	0	تراسل البيانات والشبكات	1
CSB272	Computer architecture and organization	CSB271	3	2	2	0	معمارية وتنظيم الحاسوب	2
CSB214	Object Oriented Programming	CSB113	3	2	2	0	البرمجة الموجهة بالكائنات	3
CYB262	Law, Privacy and Ethics in Cyber Security	CYB161	2	2	0	0	القانون والخصوصية والاحلاقيات في الأمن السيبراني	4
CYB263	Cryptography	CYB161	3	2	2	0	علم التشفير	5
ITB215	Fundamentals of Web Design	CSB113	3	2	2	0	اساسيات تصميم الويب	6
Total			17	12	10	0	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Fifth Semester			Third Year : المستوى الثالث				الفصل الدراسي : الخامس	
----------------	--	--	-----------------------------	--	--	--	------------------------	--

Code الرمز	Course Title	pre- المتطلب السابق	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	ر
			C.H	L	P	T		
CYB341	Information security protocols	CYB263, CSB251	3	2	2	0	بروتوكولات أمن المعلومات	1
CYB364	Secured software development	ISB211, CYB262	3	2	2	0	تطوير برمجيات امنة	2
CSB316	Operating Systems	CSB272	3	2	2	0	نظم التشغيل	3
ITB332	Web Application Development	ITB215	3	2	2	0	تطوير تطبيقات الويب	4
ITB333	Visual Programming	CSB214	3	2	2	0	برمجة مرئية	5
CSB352	Computer Network	CSB251	3	2	2	0	شبكات الحاسوب	6
Total			18	12	12	0	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Sixth Semester		الفصل الدراسي : السادس		Third Year : المستوى الثالث					
Code الرمز	Course Title	pre-requisite المتطلب	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	ر	
			C.H	L	P	T			
ITB353	Network management and monitoring	CSB352	3	2	2	0	ادارة الشبكات ومراقبتها	1	
ITB342	Information Security Management	CYB341, CYB262	3	3	0	0	ادارة أمن المعلومات	2	
CYB354	Network Security	CSB352, CYB341	3	2	2	0	أمن الشبكات	3	
CYB365	Ethical hacking	CYB161, CYB341, ITB332	3	2	2	0	الهاكر الأخلاقي	4	
CSB355	Wireless and mobile computing & security	CSB352, ITB333	3	2	2	0	الحوسبة اللاسلكية والمتنقلة وامنها	5	
	Elective I		3	3	-	-	اختياري	6	
Total			18	14	8	0	الاجمالي		

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

تدريب صيفي يتدرب فيه الطالب مالا يقل عن 3 أسابيع

Seventh Semester			المستوى الرابع : Fourth Year				الفصل الدراسي : السابع	
Code الرمز	Course Title	pre-requisite	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	م
		المتطلب السابق	C.H	L	P	T		
ITB456	Cloud Computing and security	ITB353, CYB341	3	2	2	0	الحوسبة السحابية وامنها	1
CYB466	Cyber crime and digital forensics	CYB365, CYB354, CSB336	3	2	2	0	الجريمة الالكترونية والتحقيق الجنائي الرقمي	2
RES491	Research Methodology	STA213	3	3	0	0	مناهج البحث العلمي	3
CYB492	Graduation Project I	ما يحدده القسم	2	1	0	2	مشروع التخرج I	4
	Elective (2)		3	3	-	0	اختياري(2)	5
Total			14	11	4	2	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Seventh Semester			المستوى الرابع : Fourth Year				الفصل الدراسي : الثامن	
Code الرمز	Course Title	pre-requisite	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	م
		المتطلب السابق	C.H	L	P	T		
CYB467	Selected Topics in Cyber Security	CYB467	3	3	0	0	مواضيع مختارة في الامن السيبراني	1
CYB443	Risk Assessment and management	ITB342, CYB466	3	3	0	0	ادارة وتقييم المخاطر	2
CYB493	Graduation Project II	ما يحدده القسم	3	1	4	0	مشروع التخرج II	3
	Elective (3)		3	3	0	0	اختياري(3)	4
Total			12	10	4	0	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture