الأمن السيبراني

First Semester الفصل الدراسي : الأول — First Year : المستوى الأول

Code الرمز	Course Title	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	م
		C.H	L	P	T		
UST01	Skills of Holy Quran Recitation and Tajweed	1	0	0	2	مهارات تلاوة القران الكريم وتجويده	1
UST02	English Language (1)	4	0	8	0	اللغة الانجليزية (1)	2
UST03	Arabic Language	4	2	4	0	اللغة العربية	3
UST09	Computer Skills	3	0	6	0	مهارات الحاسوب	4
CIT01	Principles of Mathematics	3	2	0	2	مبادئ الرياضيات	5
CIT04	Fundamentals of Computing	3	2	2	0	أساسيات الحاسوب	6
CIT05	Principles of programming	3	2	1	1	مبادئ البرمجة	7
Total		21	8	21	5	الإجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Second Semester الفصل الدراسي : الثاني — First Year : المستوى الأول

Code الرمز	Course Title	pre-requisite المتطلب السابق	Hours عدد الساعات				اسم المقرر	م
			C.H	L	P	T		
UST05	Islamic Culture	-	4	4	0	0	ثقافة إسلامية	1
UST06	English Language (2)	UST02	4	0	8	0	اللغة الانجليزية (2)	2
UST07	Communication Skills	-	1	1	0	0	مهارات الاتصال	3
CIT06	Computer programming		3	2	2	0	برمجة الحاسوب	4
CIT02	Calculus	CIT01	3	2	0	2	التفاضل والتكامل	5
UST04	Leadership Skills Development		1	1	0	0	تنمية المهارات القيادية	6
CYS121	Fundamentals of Cyber security	CIT04	3	3	0	0	أساسيات الأمن السيبراني	7
UST08	Critical Thinking		1	1	0	0	التفكير الناقد	8
Total			20	14	10	2	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Third Semester الفصل الدراسي : الثالث — **Second Year :** المستوى الثاني

Code الرمز	Course Title	pre-requisite المتطلب السابق	Hours عدد الساعات C.H	L	P	T	اسم المقرر	م
CSB251	Principles of Data Communication and networks		3	2	2	0	مبادئ تراسل البيانات والشبكات	1
MTH221	Discrete structures	CIT02	3	2	0	2	الهياكل المتقطعة	2
CIT09	Introduction to Database	CIT05	3	2	2	0	مقدمة الى قواعد البيانات	3
BEL002	Linear Algebra	CIT01	3	2	0	2	الجبر الخطي	4
CIT07	Data Structures and Algorithms	CIT06	3	2	2	0	هياكل البيانات والخوارزميات	5
CIT10	Object Oriented programming	CIT06	3	2	2	0	البرمجة الموجهة بالكائنات	6
CIT08	Introduction to web design	CIT04	3	2	2	0	مقدمة الى تصميم الويب	7
	Total		21	14	10	4	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Fourth Semester الفصل الدراسي : الرابع — **Second Year :** المستوى الثاني

Code الرمز	Course Title	pre-requisite المتطلب السابق	Hours عدد الساعات C.H	L	P	T	اسم المقرر	م
ITB231	Web Application Development	CIT08	3	2	2	0	تطوير تطبيقات الويب	1
CSB224	Computer Architecture and Organization	CSB222	3	2	2	0	معمارية وتنظيم الحاسوب	2
MIS241	Software Engineering	CIT09	3	2	2	0	هندسة البرمجيات	3
CYS262	Principles of Cryptography	CYS121	3	2	2	0	مبادئ التشفير	4
CSB252	Computer Network	CSB251, CIT11	3	2	2	0	شبكات الحاسوب	5
CIT11	Principles of Operating System	CIT07	3	2	2	0	مبادئ نظم التشغيل	6
	Total		18	12	12	0	الإجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Third Year : المستوى الثالث

Fifth Semester الفصل الدراسي : الخامس

Code الرمز	Course Title	pre-requisite المتطلب السابق	Hours عدد الساعات C.H	L	P	T	اسم المقرر	م
CYS363	Secure Software Engineering	MIS241, ITB323	3	2	2	0	هندسة البرمجيات الأمنه	1
	Web Security	ITB231, CIT08	3	2	2	0	أمن الويب	2
ITB323	Computing Ethics	CYS121	2	2	0	0	أخلاقيات الحوسبة	3
CIT03	Probability and Statistics	CIT02	3	2	2	0	الاحتمالات والاحصاء	4
ITB332	Visual Programming	CIT10	3	2	2	0	برمجة مرئية	5
CYS353	Network Security	CSB252, CYS262	3	2	2	0	أمن الشبكات	6
Total Credit Hours إجمالي الساعات المعتمدة			17	12	10	0	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Third Year : المستوى الثالث

Sixth Semester الفصل الدراسي : السادس

Code الرمز	Course Title	pre-requisite المتطلب السابق	Hours عدد الساعات C.H	L	P	T	اسم المقرر	م
CYS354	Networks Monitoring and Documentation	CYS353	3	2	2	0	مراقبة وتوثيق الشبكات	1
CYS343	Network Security Management	CYS342, ITB323	3	3	0	0	ادارة أمن الشبكات	2
CYS364	Ethical hacking	CYS121, ITB231, CYS342	3	2	2	0	الهاكر الأخلاقي	3
UST10	Research Methodology	CIT03	2	2	0	0	مناهج البحث العلمي	4
CYS361	Database Management and Security	CIT09	3	2	2	0	ادارة وامن قواعد البيانات	5
	Elective I		3	3	0	0	اختياري1	6
Total			17	14	6	0	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Summer Semester الفصل الصيفي

Code الرمز	Course Title	pre-requisite المتطلب السابق	Hours عدد الساعات C.H	L	P	T	اسم المقرر	م
CYS362	Field Training	90 CH	3		25		التدريب الميداني	1
Total			3		25		المجموع	

Internship التدريب الميداني

- يمثل ثلاث ساعات معتمدة (بواقع 18 الى 25 ساعة تدريبية اسبوعيا)
- ينجز في الفصل الصيفي للسنة الثالثة.
- يعتبر متطلباً للانتقال للفصل الدراسي السابع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Seventh Semester الفصل الدراسي : السابع **Fourth Year :** المستوى الرابع

Code الرمز	Course Title	pre-requisite المتطلب السابق	Hours عدد الساعات C.H	L	P	T	اسم المقرر	م
CYS465	Cloud Computing Security	CYS354	3	2	2	0	أمن الحوسبة السحابية	1
CYS466	Cybercrime Frensics Analysis	CYS364, CYS353	3	2	2	0	تحليل الجرائم الالكترونية	2
CYS467	Mobile and Wireless Computing Security	CSB252, ITB332	3	2	2	0	أمن الحوسبة المتنقلة واللاسلكية	3
CIT12	Graduation Project (1)	موافقة القسم	3	1		2	مشروع التخرج (1)	4
	Elective (2)		3	3	-	0	اختياري(2)	5
	Total		15	10	6	8	الإجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

Seventh Semester الفصل الدراسي : الثامن **Fourth Year :** المستوى الرابع

Code الرمز	Course Title	pre-requisite المتطلب السابق	Hours عدد الساعات C.H	L	P	T	اسم المقرر	م
CYS444	Risks Management Security	CYS343	3	2	2	0	أمن وادارة المخاطر	1
CS321	Artificial Intelligence	CIT07	3	3	2	0	مبادئ الذكاء الاصطناعي	2
CIT12	Graduation Project(2)	موافقة القسم	3	0	6	0	مشروع التخرج (2)	3
	Elective (3)		3	3	0	0	اختياري(3)	4
	Total		12	8	10	0	الاجمالي	

T: Tutorial P: Practical L: Lecture

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner