



الخطة الدراسية لكلية الهندسة وتقنية المعلومات قسم الأمن السبراني

(للبكالوريوس) ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
السنة الاولى (الفصل الدراسي الأول)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
COM101	2	0	Communication Skills	مهارات الاتصال	2
ARB101	2	0	Arabic Language I	لغة عربية I	2
ENG101	2	0	English Language I	لغة إنجليزية I	2
CSB101	1	2	Computer Skills	مهارات الحاسوب	2
MTH111	2	0	Mathematics I	رياضيات I	3
CSB111	2	0	Fundamentals of Computing	أساسيات الحوسبة	3
CSB112	2	2	Programming Fundamentals	مبادئ البرمجة	3
اجمالي الساعات				١٣	١٧

السنة الاولى (الفصل الدراسي الثاني)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
ISL101	2	0	Islamic Culture	ثقافة اسلامية	2
ARB102	2	0	Arabic Language II	لغة عربية II	2
ENG102	2	0	English Language II	لغة إنجليزية II	2
CSB113	2	2	Computer programming	برمجة الحاسوب	3
MTH121	2	0	Mathematics II	رياضيات II	3
MTH122	2	0	Mathematics Structure	رياضيات متقطعة	3
CYB161	3	0	Cybersecurity Fundamentals	أساسيات الأمن السبراني	3
اجمالي الساعات				١٥	١٨

السنة الثانية (الفصل الدراسي الاول)

رمز المقرر	المقررات الدراسية		عدد الساعات		الساعات المعتمدة
	انجليزي تقني	English Technical	نظري	عملي	
ENG212			2	0	2
ISB211	تحليل وتصميم النظم	Systems Analysis and Design	2	2	3
CSB212	اساسيات قواعد البيانات	Databases Fundamentals	2	2	3
CSB271	تصميم المنطق الرقمي	Logical design	2	0	3
STA213	احتمالات واحصاء	Probability and Statistics	2	2	3
CSB231	هياكل البيانات والخوارزميات	Data Structures and Algorithms	2	2	3
اجمالي الساعات					
			12	8	17

السنة الثانية (الفصل الدراسي الثاني)

رمز المقرر	المقررات الدراسية		عدد الساعات		الساعات المعتمدة
	تراسل البيانات والشبكات	Data communication and network	نظري	عملي	
CSB251			2	2	3
CSB272	معمارية وتنظيم الحاسوب	Computer architecture and organization	2	2	3
CSB214	البرمجة الموجهة بالكائنات	Object Oriented Programming	2	2	3
CYB262	القانون والخصوصية والاحلاقيات في الأمن السيبراني	Law, Privacy and Ethics in Cyber Security	2	0	2
CYB263	علم التشفير	Cryptography	2	2	3
ITB215	اساسيات تصميم الويب	Fundamentals of Web Design	2	2	3
اجمالي الساعات					
			12	10	17



السنة الثالثة (الفصل الدراسي الاول)

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		المقررات الدراسية		رمز المقرر
	نظري	عملي			
٣	٢	٢	Information security protocols	بروتوكولات أمن المعلومات	CYB341
٣	٢	٢	Secured software development	تطوير برمجيات امنية	CYB364
٣	٢	٢	Operating Systems	نظم التشغيل	CSB316
٣	٢	٢	Web Application Development	تطوير تطبيقات الويب	ITB332
٣	٢	٢	Visual Programming	برمجة مرئية	ITB333
٣	٢	٢	Computer Network	شبكات الحاسوب	CSB352
18	١٢	١٢	اجمالي الساعات		

السنة الثالثة (الفصل الدراسي الثاني)

الساعات المعتمدة	عدد الساعات		المقررات الدراسية		رمز المقرر
	نظري	عملي			
٣	٢	٢	Network management and monitoring	ادارة الشبكات ومراقبتها	ITB353
٣	٠	٣	Information Security Management	ادارة أمن المعلومات	ITB342
٣	٢	٢	Network Security	أمن الشبكات	CYB354
٣	٢	٢	Ethical hacking	الهاكر الأخلاقي	CYB365
٣	٢	٢	Wireless and mobile computing & security	الحوسبة اللاسلكية والمتنقلة وأمنها	CSB355
٣	-	3	Elective I	اختياري I	ITB353
١٨	٨	١٤	اجمالي الساعات		



السنة الرابعة (الفصل الدراسي الاول)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
ITB456	الحوسبة السحابية وامنها	Cloud Computing and security	٢	٢	٣
CYB466	الجريمة الالكترونية والتحقيق الجنائي الرقمي	Cyber crime and digital forensics	٢	٢	٣
RES491	مناهج البحث العلمي	Research Methodology	3	0	3
CYB492	مشروع التخرج I	Graduation Project I	1	0	2
	اختياري (2)	Elective (2)	3	-	3
اجمالي الساعات			١١	٤	١٤

السنة الرابعة (الفصل الدراسي الثاني)

رمز المقرر	عدد الساعات		المقررات الدراسية		الساعات المعتمدة
	نظري	عملي			
CYB467	مواضيع مختارة في الامن السيبراني	Selected Topics in Cyber Security	٣	٠	٣
CYB443	ادارة وتقييم المخاطر	Risk Assessment and management	٣	0	٣
CYB493	مشروع التخرج II	Graduation Project II	1	4	٣
	اختياري (3)	Elective (3)	3	0	٣
اجمالي الساعات			١٠	4	12