

الخطة الدراسية لماجستير الهندسة في الأمن السيبراني

Name of Degree Awarded	Master Of Engineering in Cybersecurity	ماجستير الهندسة في الأمن السيبراني	مسمى المؤهل
------------------------	---	------------------------------------	-------------

First Semester			المستوى الأول				
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات		مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Contact Hours	Credit Hours			
1	CE0600	Advanced Cyber Security	(5,0,0)	5	الامن السيبراني المتقدم	هال0600	1
2	CE0603	Advanced Computer and Networks Security	(5,0,0)	5	أمن الحواسيب والشبكات المتقدم	هال0603	2
3							3
Total Units			(10,0,0)	10	مجموع الوحدات		

Second Semester			المستوى الثاني				
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات		مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Contact Hours	Credit Hours			
1	CE0602	Wireless and Mobile Security	(4,0,0)	4	امن الانظمة اللاسلكية والجوالة	هال0602	1
2	CS0656	Advanced Ethical Hacking and Countermeasures	(5,0,0)	5	القرصنة الأخلاقية المتقدمة والتدابير المضادة	عال0656	2
3	CE0607	IoT Security	(5,0,0)	5	أمن انترنت الأشياء	هال0607	3
Total Units			(14,0,0)	14	مجموع الوحدات		

Third Semester			المستوى الثالث				
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات		مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Contact Hours	Credit Hours			
1	CE0611	Network Security and Perimeter protection	(4,0,0)	4	أمن الشبكات وحماية المحيط	هال0611	1
2	CE0606	Cloud Computing Security	(5,0,0)	5	أمن الحوسبة السحابية	هال0606	2
3	CE0612	Advanced Malware Reverse Engineering	(5,0,0)	5	الهندسة العكسية للبرمجيات الخبيثة المتقدم	هال0612	3
Total Units			(14,0,0)	14	مجموع الوحدات		

Fourth Semester			المستوى الرابع				
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات		مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Contact Hours	Credit Hours			
1	CS0655	Computer Forensics	(5,0,0)	5	التحليل الجنائي الحاسوبي	عال0655	1
2	CExxxx	Elective 1	(5,0,0)	5	اختياري ١	هالxxxx	2
3	CS0617	Research Ethics and Methods	(4,0,0)	4	مناهج وأخلاقيات البحث العلمي	عال0617	3
Total Units			(14,0,0)	14	مجموع الوحدات		

Fifth Semester			المستوى الخامس				
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات		مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Contact Hours	Credit Hours			
1	CExxxx	Elective 2	(5,0,0)	5	اختياري ٢	هالxxxx	1
2	CE0616	Research Project (1)	(3,0,0)	3	مشروع بحثي (1)	هال 0616	2
3							3
Total Units			(8,0,0)	8	مجموع الوحدات		

Sixth Semester			المستوى السادس				
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات		مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Contact Hours	Credit Hours			
1	CE0617	Research Project (2)	(3,0,0)	3	مشروع بحثي (2)	هال 0617	1
2							2
3							3
Total Units			(3,0,0)	3	مجموع الوحدات		

Elective Courses List			قائمة المقررات الاختيارية				
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات		مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Contact Hours	Credit Hours			
1	CE0608	Hardware Security	(5,0,0)	5	أمن الأجهزة	هال0608	1
2	CE0609	Selected Topics in Cyber Security 1	(5,0,0)	5	موضوعات مختارة في الأمن السيبراني ١	هال0609	2
3	CE0610	Selected Topics in Cyber Security 2	(5,0,0)	5	موضوعات مختارة في الأمن السيبراني ٢	هال0610	3
4	CE0613	Cryptographic Processors	(5,0,0)	5	معالجات التشفير	هال0613	4
5	CE0615	Cybersecurity with Blockchains	(5,0,0)	5	الامن السيبراني بكتلة البيانات المتسلسلة	هال0615	5
6	CS0651	Operating Systems Security	(5,0,0)	5	أمن نظم التشغيل	عال0651	6