الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير العلوم في الأمن السيبراني

كلية علوم الحاسب والمعلومات

اجمالي الساعات المعتمدة: 64 ساعة معتمدة **عدد المقررات:** 12 مقررات إجبارية (52 ساعة معتمدة) + بحث التخرج (12 ساعة معتمدة)

الفصل الدراسي الأول

رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي		
أمن	811	أساسيات الأمن السيبراني Fundamentals of Cyber Security	إجباري	3	2	4	-
أمن	812	التشفير الحديث Modern Cryptography	إجباري	3	2	4	-
أمن	813	أمن الحاسب Computer Security	إجباري	4	2	5	-
المجموع						13	

الفصل الدراسي الثاني

رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي		
أمن	814	قوانين وسياسات وأنظمة الأمن السيبراني Cyber Security laws, policies, and regulations	إجباري	4	-	4	-
أمن	815	أمن الشبكات Network Security	اجباري	3	2	4	-
أمن	816	الاستجابة للحوادث والتحقيق الجنائي الرقمي Incident Response and Digital Forensics	اجباري	4	2	5	-
المجموع						13	

الفصل الدراسي الثالث

رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي		
أمن	817	البرمجة والتصميم الآمن Secure Programming and Design	إجباري	4	2	5	-
أمن	818	التهديدات السيبرانية واختبار الاختراق Cyber Threats and Penetration Testing	اجباري	4	2	5	-
المجموع						10	

الفصل الدراسي الرابع

رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي		
أمن	821	التدقيق وأمن المؤسسات Enterprise Cyber Security and Auditing	اجباري	3	2	4	-
أمن	822	موضوعات ناشئة في الأمن السيبراني Emergent Topics in Cyber Security	اجباري	4	2	5	-
أمن	823	مناهج البحث العلمي Research Methodology	اجباري	3	-	3	-
المجموع						12	

الفصل الدراسي الخامس

رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي		
أمن	824	بحث التخرج 1 Graduation Research I	اجباري	6	-	6	-
أمن	825	تحليلات الأمن السيبراني Cyber Security Analytics	اجباري	3	2	4	-
المجموع						10	

الفصل الدراسي السادس

رمز المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي		
أمن	826	بحث التخرج 2 Graduation Research II	اجباري	6	-	6	-
المجموع						6	