



الخطة الدراسية لدرجة ماجستير  
في تخصص تكنولوجيا المعلومات الصحية  
للعام 2021 - 2022

إن الحصول على درجة ماجستير برنامج (مسار الرسالة) في تخصص تكنولوجيا المعلومات الصحية في جامعة الأميرة سميرة للتكنولوجيا يتطلب الانتهاء والنجاح بـ 33 ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:  
متطلبات البرنامج (24 ساعة معتمدة)

1. متطلبات إجبارية (21 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
13770	نظم المعلومات الصحية	3		
13771	أنظمة إدارة قواعد البيانات	3		
13772	تحليل ونمذجة النظم	3		
13773	الإحصاء الحيوي	3		
13774	طرق واستخدامات علم الأوبئة	3		
13775	أمن نظام المعلومات الصحية	3		
13791	أساليب البحث العلمي	3		

2. متطلبات اختيارية (3 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
13743	الحوسبة السحابية والبيانات الكبيرة	3		
13761	الذكاء الاصطناعي للأنظمة الصحية	3		
13762	نظم معلومات الرعاية الصحية للمؤسسات	3		
13763	معالجة الصور الطبية	3		
13764	نظم إدارة المعرفة	3		
13765	آليات ضبط الجودة لنظم المعلومات الصحية	3		
13766	تقييم التكنولوجيا الصحية	3		
13767	تصميم الدراسات بالمنهجيات النوعية	3		
13768	تصوير البيانات	3		
13769	إدارة المخاطر في الأنظمة المعلوماتية الصحية	3		
13777	مواضيع مختارة في التكنولوجيا الصحية	3		
14722	تنقيب البيانات	3		

متطلبات الرسالة (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
13779	الرسالة	9		
137790	الرسالة	0		
137793	الرسالة	3		
137796	الرسالة	6		