

ماجستير هندسة برمجيات المؤسسات

”هندسة برمجيات المؤسسات — حيث يلتقي الابتكار بالمؤسسات.“

برنامج مشترك بين جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا و الجامعة الألمانية الأردنية

الخطة الدراسية لمسار الشامل

متطلبات البرنامج (33 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (24 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
13742	معمارية نظم المؤسسات	3		
13721	متطلبات وتصميم أنظمة المؤسسات	3		
13726	اختبار البرمجيات وجودتها	3		
13722	الذكاء الاصطناعي في هندسة البرمجيات	3		
13782	تطوير البرمجيات المتقدمة	3		
13783	أمن أنظمة المؤسسات	3		
13743	الحوسبة السحابية والبيانات الكبيرة	3		
13791	أساليب البحث العلمي	3		
13798	الامتحان الشامل	0		

0. متطلبات اختيارية (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
13723	إدارة المشاريع المؤسسية	3		
13784	تطوير الويب للمؤسسات	3		
13724	تجربة المستخدم والتصميم	3		
13785	التقنيات الناشئة في هندسة برمجيات المؤسسات	3		
13728	أنظمة الوقت الحقيقي والأنظمة المدمجة	3		
13787	الخدمات الحاسوبية الموجهة	3		
13727	موضوعات خاصة في هندسة برمجيات المؤسسات	3		
13725	التطوير السريع للبرمجيات	3		
13788	تحليل البيانات الضخمة	3		
13781	عمليات وأنماط المؤسسات	3		