

الخطة الدراسية لدرجة ماجستير
في تخصص علم الحاسوب
للعام 2015 - 2016

إن الحصول على درجة ماجستير برنامج (مسار الامتحان الشامل) في تخصص علم الحاسوب في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا يتطلب الانتهاء والنجاح بـ 33 ساعة معتمدة، موزعة كما يلي:
متطلبات البرنامج (33 ساعة معتمدة)

1. متطلبات اجبارية (24 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11711	تراسل البيانات وشبكات الحاسوب	3		
11712	نظم التشغيل	3		
11723	هندسة برمجيات متقدمة	3		
11731	إدارة قواعد البيانات	3		
11740	الخوارزميات	3		
11751	معالجة الصور الرقمية	3		
11753	الذكاء الاصطناعي	3		
11791	ندوه وحلقة دراسية	3		
11798	الامتحان الشامل	0		

2. متطلبات اختيارية (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11713	معمارية الحاسوب	3		
11714	الحوسبة السحابية	3		
11715	المعالجة المتوازية	3		
11722	تفاعل الإنسان والحاسوب	3		
11724	جودة البرمجيات	3		
11732	أمن المعلومات	3		
11734	تنقيب البيانات	3		
11739	موضوعات مختارة في علم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات	3		
11742	نماذج لغات البرمجة	3		
11743	نظرية المعلومات	3		
11745	أساليب التحليل العددي	3		
11754	النمذجة ومحاكاة الحاسوب	3		
11757	معالجة اللغات الطبيعية	3		