



جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا

كلية الملك الحسين لعلوم الحوسبة

برنامج الدكتوراه في علم الحاسوب
الخطة الدراسية

2016-2015

الخطة الدراسية لبرنامج الدكتوراة في علم الحاسوب

2016-2015

1. المتطلبات الاجبارية (21 ساعة معتمدة)

رمز المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب
11911	منهجية البحث العلمي	2	
11912	ندوة بحث	1	
11921	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	
11932	أمن الحاسوب و الشبكات	3	
11941	نظم قواعد البيانات المتقدمة	3	
11942	الذكاء الاصطناعي	3	
11944	استكشاف المعرفة وتنقيب البيانات	3	
11951	هندسة البرمجيات المتقدمة	3	

2. المتطلبات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)

رمز المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب
11913	الأحصاء والاحتمالات لعلوم الحوسبة	3	
11914	التحليل العددي المتقدم	3	
11922	نظرية الحوسبة	3	
11923	لغات البرمجة وتصميم المترجمات	3	
11924	تشفير البيانات	3	
11926	نظرية البيان وتطبيقاتها	3	
11931	النظم الموزعة	3	
11933	معمارية الحاسوب المتقدمة	3	
11934	شبكات الحاسوب المتقدمة	3	
11935	الحوسبة المتنقلة	3	
11936	الحوسبة السحابية	3	
11943	استرجاع المعلومات	3	
11945	معالجة اللغات الطبيعية	3	
11946	التعلم الآلي	3	
11947	علم البيانات الكبيرة	3	
11948	الطرق الاحصائية لمعالجة اللغات الطبيعية	3	
11952	معمارية نظم البرمجيات	3	
11961	معالجة الصور الرقمية المتقدمة	3	
11962	الرسم الحاسوبي	3	
11963	تفاعل الانسان والحاسوب	3	

	3	مواضيع مختارة في علم الحاسوب	11971
	3	مواضيع مختارة في أمن الحاسوب والشبكات	11972
	3	دراسة مستقلة	11973

3. امتحان التأهيلي (0 ساعة معتمدة)

رمز المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب
11998	الأمتحان التأهيلي	0	انتهاء المواد الاجبارية بنجاح

4. رسالة الدكتوراة (18 ساعة معتمدة)

رمز المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب
11999	الرسالة	18	11998