

١٤٣٣-١٤٣٢

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
كلية علوم الحاسب والمعلومات
قسم علوم الحاسب

وصف برنامج درجة الماجستير في علوم الحاسب
(خيار الرسائل)





مكونات البرنامج - خيار الرسائل

١. المقررات الإلزامية (١٦ ساعة معتمدة): وهي مقررات المجموعة أ، والمبينت في الجدول التالي:

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
عال ٦١٠	خوارزميات الحاسب المتقدمة	٣	
عال ٦٧٠	نظم إدارة قواعد البيانات المتقدمة	٣	
عال ٦٣٠	شبكات الحاسب المتقدمة	٣	
عال ٦٨٠	هندسة البرمجيات المتقدمة	٣	
عال ٦٢٠	عمارة الحاسبات المتقدمة	٣	
عال ٧٩٥	ندوة في طرق البحث	١	

مقررات المجموعة أ



٢. المقررات الاختيارية (9 ساعات معتمدة): يتم اختيارها من مقررات المجموعة ب، والمبينتة في

الجدول التالي:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر	المجال المعرفي
	٣	الشبكات المتنقلة.	٦٢١ عال	شبكات الحاسب وأمن المعلومات
	٣	أمن الشبكات المتقدم.	٦٢٢ عال	
	٣	نمذجة ومحاكاة الشبكات.	٦٢٣ عال	
	٣	إدارة الشبكات.	٧٣٤ عال	
	٣	التشفير المتقدم	٧٣٥ عال	
	٣	مواضيع مختارة في شبكات الحاسب.	٧٣٩ عال	
	٣	الذكاء الاصطناعي المتقدم.	٦٦٠ عال	الحوسبة الذكية
	٣	معالجة اللغات الطبيعية.	٦٦١ عال	
	٣	تعلم الآلة المتقدم.	٦٦٢ عال	
	٣	التفكير الشرطي والأمثلية.	٧٦٣ عال	
	٣	الروبوتات الذكية.	٧٦٤ عال	
	٣	مواضيع مختارة في الحوسبة الذكية.	٧٦٩ عال	
	٣	تحليل وتصميم الكائنات المتقدم.	٦٨١ عال	هندسة البرمجيات
	٣	إدارة البرمجيات المتقدمة.	٦٨٢ عال	
	٣	اختبار البرمجيات المتقدمة.	٦٨٣ عال	
	٣	مواصفات البرمجيات المتقدمة.	٧٨٤ عال	
	٣	هندسة المتطلبات وبنية البرمجيات.	٧٨٥ عال	



	٣	مواضيع مختارة في هندسة البرمجيات	٧٨٩ عال	
	٣	تقنيات تخزين البيانات.	٦٧١ عال	قواعد البيانات وحوسبة الويب
	٣	التنقيب في البيانات والويب.	٦٧٢ عال	
	٣	خدمات الويب المتقدمة.	٦٧٣ عال	
	٣	التجارة الإلكترونية	٧٧٣ عال	
	٣	تقنيات الويب الدلالي	٧٧٤ عال	
	٣	مواضيع مختارة في قواعد البيانات والويب	٧٧٩ عال	
	٣	نظرية الأتوماتا المتقدمة	٦١١ عال	
	٣	الحسابات المتوازية المتقدمة	٧١٠ عال	
	٣	خوارزميات الحاسب المتوازية المتقدمة	٧١١ عال	
	٣	مواضيع مختارة في نظرية الحسابات	٧١٩ عال	
	٣	مواضيع مختارة في علوم الحاسب	٧٩٠ عال	مواضيع مختارة

مقررات المجموعة ب



٣. رسالتاً (٦ ساعات معتمدة): تتكون رسالتاً الماجستير من عمل بحثي أصيل في موضوع مناسب يتم تحديده في بداية الفصل الدراسي الثالث من الدراسة، ويتم إنجازه تحت إشراف عضو هيئة تدريس. وتتم مناقشة الرسالتاً والدفاع عنها وفق القواعد المعمول بها في الجامعة والكلية.

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
٧٩٩ عال	رسالتاً	٦	



خطة استرشادية لمسار الرسائل درجة الماجستير في علوم الحاسب

الفصل الأول (٩ ساعات معتمدة)			
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
عال ٦١٠	خوارزميات الحاسب المتقدمة	٣	
عال ٦٣٠	شبكات الحاسوب المتقدمة	٣	
عال ٦٨٠	هندسة البرمجيات المتقدمة	٣	

الفصل الثاني (١٠ ساعات معتمدة)			
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
عال ٦٢٠	عمارة الحاسبات المتقدمة	٣	
عال ٦٧٠	نظم قواعد البيانات المتقدمة	٣	
	مقرر اختياري ١ يطرحه القسم من مقررات المجموعة ب.	٣	
عال ٧٩٥	ندوة في طرق البحث	١	

الفصل الثالث (٦ ساعات معتمدة)			
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
	مقرر اختياري ٢ يطرحه القسم من مقررات المجموعة ب.	٣	
	مقرر اختياري ٣ يطرحه القسم من مقررات المجموعة ب.	٣	

ملاحظة: يمكن للطالب/الطالبة البدء في التحضير للرسالة مع المشرف

الفصل الرابع (٦ ساعات معتمدة)			
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
عال ٧٩٩	رسالة	6	