

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 المشروع)





مكونات البرنامج - خيار المشروع

١. المقررات الإجبارية (١٥ 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 ٦٢٠	شبكات الحاسب المتقدمة	٣	
عال ٦٨٠	هندسة البرمجيات المتقدمة	٣	
عال ٦٢٠	عمارة الحاسبات المتقدمة	٣	

مقررات المجموعة أ



٢. المقررات الاختيارية: ٦ مواد (١٨ ساعة معتمدة)، يتم اختيارها من مقررات المجموعة ب، والمبينت

في الجدول التالي:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر	المجال المعرفي
	٣	الشبكات المتنقلة.	عالم ٦٣١	شبكات الحاسب وأمن المعلومات
	٣	أمن الشبكات المتقدم.	عالم ٦٣٢	
	٣	نمذجة ومحاكاة الشبكات.	عالم ٦٣٣	
	٣	إدارة الشبكات.	عالم ٧٣٤	
	٣	التشفير المتقدم	عالم ٧٣٥	
	٣	مواضيع مختارة في شبكات الحاسب.	عالم ٧٣٩	
	٣	الذكاء الاصطناعي المتقدم.	عالم ٦٦٠	الحوسبة الذكية
	٣	معالجة اللغات الطبيعية.	عالم ٦٦١	
	٣	تعلم الآلة المتقدم.	عالم ٦٦٢	
	٣	التفكير الشرطي والأمثلية.	عالم ٧٦٣	
	٣	الروبوتات الذكية.	عالم ٧٦٤	
	٣	مواضيع مختارة في الحوسبة الذكية.	عالم ٧٦٩	
	٣	تحليل وتصميم الكائنات المتقدم.	عالم ٦٨١	هندسة البرمجيات
	٣	إدارة البرمجيات المتقدمة.	عالم ٦٨٢	
	٣	اختبار البرمجيات المتقدمة.	عالم ٦٨٣	
	٣	مواصفات البرمجيات المتقدمة.	عالم ٧٨٤	
	٣	هندسة المتطلبات وبنية البرمجيات.	عالم ٧٨٥	



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

مقررات المجموعة ب



٣. المقررات ذات الطبيعة البحثية (جميعها إجبارية، ٩ ساعات معتمدة): وهي عبارة عن ندوة

ومشروع بحث كما في الجدول التالي:

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
عال ٧٩٦	ندوة بحث	٣	
عال ٧٩٧	مشروع ١	٣	
عال ٧٩٨	مشروع ٢	٣	



خطة استرشادية لمسار المشروع 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	الشبكات المتقدمة	٣	
عال ٦٨٠	هندسة البرمجيات المتقدمة	٣	

الفصل الثاني (٩ ساعات معتمدة)			
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
عال ٦٧٠	نظم قواعد البيانات المتقدمة	٣	
عال ٦٢٠	عمارة الحاسبات المتقدمة	٣	
	مقرر اختياري ١ يطرحه القسم من مقررات المجموعة ب.	٣	

الفصل الثالث (٩ 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	
عال ٧٩٦	ندوة بحث	٣	



الفصل الرابع (٩ ساعات معتمدة)			
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
	مقرر اختياري ٤ يطرحه القسم من مقررات المجموعة ب.	٣	
	مقرر اختياري ٥ يطرحه القسم من مقررات المجموعة ب.	٣	
عال ٧٩٧	مشروع ١	٣	

الفصل الخامس (٦ ساعات معتمدة)			
رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
	مقرر اختياري ٦ يطرحه القسم من مقررات المجموعة ب.	٣	
عال ٧٩٨	مشروع ٢	٣	