

الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير  
تخصص علوم الحاسب

- الجهة المقدمة للبرنامج :

- كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات - قسم علوم الحاسب

- أسم البرنامج ومسمى الدرجة العلمية :

- اسم البرنامج : برنامج الماجستير " علوم الحاسب " .
- مسمى الدرجة العلمية : ماجستير في علوم الحاسب .

- القبول في البرنامج :

يتطلب القبول والدراسة في البرنامج استيفاء جميع شروط اللانحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية , بالإضافة إلى ذلك فإنه يشترط لقبول الطلاب ببرنامج ماجستير علوم الحاسب ما يلي :

1. أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في علوم الحاسب.
2. أن يكون حاصلًا على جيد جداً في درجة البكالوريوس أو ما يعادلها ويجوز قبول الطلبة السعوديين وغير السعوديين بمقابل مالي.
3. أن يثبت إتقان اللغة الإنجليزية عن طريق أحد المعايير التالية:
  - الحصول على درجة 61 أو أعلى في اختبار التوفل باستخدام الإنترنت (TOEFL-iBT) أو 5 في اختبار اللغة الإنجليزية الدولي (IELTS) أو ما يعادل ذلك في الاختبارات الأخرى. أو
  - الحصول على درجة بكالوريوس في برنامج يعتمد اللغة الإنجليزية في التدريس.
4. أن يقدم خطابين توصية
5. أن يقدم شهادة حسن السيرة والسلوك
6. أن يقدم خطاب بموافقة عمله على الدراسة (إذا كان يعمل)
7. أن يجتاز اختبار للقبول أو المقابلة الشخصية التي يقرها القسم
8. أن يجتاز أي متطلبات أخرى يقرها القسم.

**- الخطة الدراسية :**

للحصول على درجة الماجستير في (تخصص علوم الحاسب) يتكون من 4 فصول دراسية و 36 وحدة دراسية بالنسبة للمسار البحثي 42 وحدة دراسية بالنسبة لمسار الدراسة بالمقررات. و يسمح للطلاب الملتحقين بهذا البرنامج اختيار أحد المسارات التالية:

1. مسار البحث Research-based Track

2. مسار المقررات Courses-based Track

**مدة البرنامج :**

المدة المطلوبة للحصول على الدرجة سنتان على الأقل .

## نموذج خطة دراسية لطالب ماجستير في برنامج علوم الحاسب

خطة مسار الدراسة بالبحث لماجستير علوم الحاسب و توزيع المقررات

السنة			الفصل الأول			الفصل الثاني			
رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	
0911611	الخوارزميات المتقدمة	3	0911614	هندسة البرمجيات المتقدمة	3				
0911612	الأنظمة الموزعة	3	0912615	طرق البحث	3				
0911613	معمارية الحواسيب المتقدمة	3		اختياري 1	3				
المجموع			9	المجموع			9		
السنة			الفصل الأول			الفصل الثاني			
رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	
	اختياري 2	3	0911700	الرسالة	9*				
	اختياري 3	3							
	اختياري 4	3							
المجموع			9	المجموع			9		

\*يمكن الاستمرار في كتابة الرسالة حتى انتهاء الحد الأعلى لمدة درجة الماجستير

خطة توزيع مقررات ماجستير علوم الحاسب مسار دراسة المقررات

السنة			الفصل الأول			الفصل الثاني			
رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	
0911611	الخوارزميات المتقدمة	3	0911614	هندسة البرمجيات المتقدمة	3				
0911612	الأنظمة الموزعة	3	0912615	طرق البحث	3				
0911613	معمارية الحواسيب المتقدمة	3		اختياري 1	3				
				اختياري 2	3				
المجموع			9	المجموع			12		
السنة			الفصل الأول			الفصل الثاني			
رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات	
0911690	مقترح مشروع	3	0911695	مشروع التخرج	6*				
	اختياري 3	3		اختياري 6	3				
	اختياري 4	3							
	اختياري 5	3							
المجموع			12	المجموع			9		

\*يمكن الاستمرار في مشروع التخرج حتى انتهاء الحد الأعلى لمدة درجة الماجستير.