



قسم علوم الحاسبات

على النحو الآتي:

- وحدة معتمدة للمقررات الإجبارية . (١٣)
- وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية . (١٨)
- وحدات معتمدة لرسالة الماجستير . (٩)

وفيما يلي تفصيل المواد :

أ- المقررات الدراسية الإجبارية (١٣) وحدة معتمدة :

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	تصميم وتحليل الخوارزميات المتقدمة	CS 611	حاسبات ٦١١
٣	نظم التشغيل المتقدمة	CS 641	حاسبات ٦٤١
٣	هندسة البرمجيات المتقدمة	CS 652	حاسبات ٦٥٢
١	ندوة بحث	CS 691	حاسبات ٦٩١

بالإضافة إلى أحد المقررات الدراسية الإجبارية التالية :

النشأة:

أنشئ القسم في العام الجامعي ١٤٠٢/١٤٠٣هـ، وبدأت برامج الدراسات العليا في العام الجامعي ١٤٢٢ / ١٤٢٣هـ .

الدرجات العلمية:

- الماجستير بالمقررات الدراسية والرسالة .
- دكتوراه بالرسالة وبعض المقررات .

ماجستير علوم الحاسبات

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في علوم الحاسبات:

للحصول على درجة الماجستير في علوم الحاسبات يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٤٠) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الماجستير، وتكون موزعة

دليل برامج الدراسات العليا

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	قواعد البيانات المتقدمة	CS 651	حاسبات ٦٥١
٣	الذكاء الإصطناعي المتقدم	CS 661	حاسبات ٦٦١
٣	النظم الخبيثة	CS 662	حاسبات ٦٦٢
٣	التعرف على الأنماط	CS 663	حاسبات ٦٦٣
٣	الرؤية بالحاسوب	CS 664	حاسبات ٦٦٤
٣	تقنيات الإنترنت	CS 665	حاسبات ٦٦٥
٣	مواضيع خاصة	CS 681	حاسبات ٦٨١

ج- الرسالة (٩) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٩	رسالة الماجستير	CS 699	حاسبات ٦٩٩

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	أساليب رياضية	MATH 610	رياضيات ٦١٠
٣	العمليات العشوائية	STAT 612	إحصاء ٦١٢
٣	النمذجة والمحاكاة	STAT 642	إحصاء ٦٤٢

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٨) وحدة معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (١٨) وحدة معتمدة من المقررات الاختيارية التالية :

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	لغات البرمجة المتقدمة	CS 601	حاسبات ٦٠١
٣	رسومات الحاسوب المتقدمة	CS 602	حاسبات ٦٠٢
٣	نظرية الحوسبة المتقدمة	CS 621	حاسبات ٦٢١
٣	عمارة الحاسوب المتقدمة	CS 631	حاسبات ٦٣١
٣	شبكات الحاسوب المتقدم	CS 642	حاسبات ٦٤٢
٣	إخفاقات الحاسوب	CS 643	حاسبات ٦٤٣