



كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (٦) وحدة معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (٦) وحدة معتمدة من المقررات الاختيارية التالية :

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	الخوارزميات المتقدمة	CS 705	ع ح ٧٠٥
٣	تصميم التجارب	CS 706	ع ح ٧٠٦
٣	نظم قواعد البيانات الشبئية	CS 720	ع ح ٧٢٠
٣	نظم قواعد البيانات موزعة	CS 721	ع ح ٧٢١
٣	الرؤية بالحاسب	CS 730	ع ح ٧٣٠
٣	معالجة صور متقدمة	CS 731	ع ح ٧٣١
٣	الواقع الافتراضي	CS 732	ع ح ٧٣٢
٣	نظم الكمبيوتر الأمانة	CS 740	ع ح ٧٤٠
٣	الترميز التطبيقي	CS 741	ع ح ٧٤١
٣	أمن الشبكات	CS 742	ع ح ٧٤٢
٣	تعليم الآلة	CS 750	ع ح ٧٥٠
٣	مقدمة في العلوم المعرفية	CS 751	ع ح ٧٥١
٣	الإدراك الحوسبي	CS 752	ع ح ٧٥٢

الدكتوراه في علوم الحاسبات

(بالرسالة وبعض المقررات)

المتطلبات العامة للبرنامج:

للحصول على درجة الدكتوراه الفلسفة في علوم الحاسبات يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٣٨) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الدكتوراه، وتكون موزعة على النحو الآتي:

- (١٢) وحدة معتمدة للمقررات الإجبارية .
- (٦) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية .
- (٢٠) وحدات معتمدة لرسالة الدكتوراه .

أ- المقررات الدراسية الإجبارية (١٢) وحدة معتمدة :

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	موضوعات متقدمة في الشبكات	CS 701	ع ح ٧٠١
٣	بنائية وتصميم البرمجيات	CS 702	ع ح ٧٠٢
٣	نظم قواعد البيانات المتقدمة	CS 703	ع ح ٧٠٣
٣	بنائية الحاسب المتقدمة	CS 704	ع ح ٧٠٤

دليل برامج الدراسات العليا

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	تقييم شبكات الاتصال	CS 760	ع ح ٧٦٠
٣	التطبيقات والخدمات الشبكية	CS 761	ع ح ٧٦١
٣	نظم شبكات النطاق العريض	CS 762	ع ح ٧٦٢
٣	تصميم البرامج واسعة النطاق	CS 770	ع ح ٧٧٠
٣	اختبار وصيانة البرمجيات	CS 770	ع ح ٧٧١
٣	نمذجة منظومات الحوسبة	CS 772	ع ح ٧٧٢
٣	المعلوماتية الحيوية ١	CS 780	ع ح ٧٨٠
٣	المعلوماتية الحيوية ٢	CS 781	ع ح ٧٨١

ج- الرسالة (٢٠) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢٠	رسالة الدكتوراه	CS 799	ع ح ٧٩٩