



## الخطة الدراسية

### كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

#### قسم علوم الحاسوب

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في علوم الحاسوب - مسار الرسالة

أولاً: يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج

- (1) أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في تخصصات تكنولوجيا المعلومات، هندسة الحاسبات، أو التخصصات القريبة والتي يوافق عليها القسم.
- (2) أن يجتاز الطالب متطلب اللغة الانجليزية وفق تعليمات الجامعة النافذة .

ثانياً: تمنح درجة الماجستير في علوم الحاسوب / مسار الرسالة بعد إتمام المتطلبات الآتية :

- أ. استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (٣) لسنة ٢٠١١ .
- ب. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقررها لجنة الدراسات العليا في القسم .
- ت. دراسة ما لا يقل عن (24) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) والنجاح فيها والحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 75% موزعة كما يأتي:

أ. مساقات إجبارية ويخصص لها (15) ساعة معتمدة وهي:-

Course No.	Course Name	Credit Hours	
إلكتروني كامل	CS 603	منهجية البحث العلمي	3
مدمج	CS 630	نظم التشغيل (متقدم)	3
مدمج	CS 634	معمارية شبكات الحاسوب	3
وجاهي	CS 651	تحليل الخوارزميات وتصميمها (متقدم)	3
وجاهي	CS 670	الذكاء الاصطناعي (متقدم)	3

ب. مساقات اختيارية ويخصص لها (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:-

1. دراسة (6) ساعات معتمدة من المجموعة (أ) التالية:

جدول المجموعة (أ): المساقات الاختيارية من قسم علوم الحاسوب

Course No.	Course Name	Credit	
مدمج	CS 617	برمجة كينونية (متقدم)	3
مدمج	CS 631	معمارية نظم الحاسوب (متقدم)	3
مدمج	CS 632	المعالجة المتوازية	3
مدمج	CS 636	نظم التشغيل الموزعة والشبكية	3
مدمج	CS 637	شبكات الاستشعار الاسلكية	3
مدمج	CS 638	حوسبة الأداء العالي	3
مدمج	CS 671	معالجات اللغات الطبيعية	3
مدمج	CS 672	نظم قواعد المعرفة	3
وجاهي	CS 675	تعلم الآلة	3
مدمج	CS 681	معالجة الصور والرؤيا بالحاسوب	3
مدمج	CS 683	امن المعلومات	3
مدمج	CS 691	موضوعات خاصة	3

2. دراسة (3) ساعات معتمدة من المجموعة (ب) التالية:

جدول المجموعة (ب): المساقات الاختيارية من الاقسام الاخرى

Course No.	Course Name	Credit Hours	
Stat 661	تحليل متعدد المتغيرات	3	
Math 603	المعادلات التفاضلية الجزئية	3	
Math 621	التحليل العددي المتقدم	3	
Math 649	نظرية الاعداد المتقدمة والتشفير	3	
CME 612	معالجة الإشارات الرقمية	3	
CPE 620	النظم المضمنة	3	
وجاهي	MIS 682	الذكاء وتحليل الاعمال	3
وجاهي	CIS 687	سرية وخصوصية البيانات (متقدم)	3
وجاهي	CIS 641	هندسة البرمجيات (متقدم)	3

ث. إعداد رسالة الماجستير (CS 699) والنجاح بامتحان مناقشتها. ويخصص لها (9) ساعات معتمدة، ويظهر مساق

الرسالة لأغراض التسجيل كآتي:

Course No.	Course Name	Credit
CS 699A	رسالة الماجستير	0
CS 699B	رسالة الماجستير	3
CS 699C	رسالة الماجستير	6
CS 699D	رسالة الماجستير	9

رئيس قسم علوم الحاسوب

د. معاوية الشناق

