



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. اجتياز متطلب اللغة الأجنبية وفق قرارات مجلس التعليم العالي.

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

- 1- استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (3) لسنة 2011.
- 2- دراسة المساقات الاستدراكية التي تقررها لجنة الدراسات العليا في القسم.
- 3- دراسة ما لا يقل عن (24) ساعة معتمدة من مستوى (600) والنجاح فيها موزعة كما يأتي:

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

رمز المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه
ع.ح 603	منهجية البحث العلمي	3	الأول
ع.ح 630	نظم التشغيل (متقدم)	3	الأول
ع.ح 634	معمارية شبكات الحاسوب	3	الثاني
ع.ح 651	تحليل الخوارزميات وتصميمها (متقدم)	3	الأول
ع.ح 670	الذكاء الاصطناعي (متقدم)	3	الثاني

ب- مساقات اختيارية ويخصص لها (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات الآتية:

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

عدد الساعات	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
3	أدوات البرمجة (متقدم)	ع.ح 618
3	معمارية نظم الحاسوب (متقدم)	ع.ح 631
3	المعالجة المتوازية	ع.ح 632
3	نظم التشغيل الموزعة والشبكية	ع.ح 636
3	بناء المترجمات (متقدم)	ع.ح 637
3	حوسبة الأداء العالي	ع.ح 638
3	معالجة اللغات الطبيعية	ع.ح 671
3	نظم قواعد المعرفة	ع.ح 672
3	إدراك الأنماط	ع.ح 673
3	الشبكات العصبية	ع.ح 674
3	الرسم بالحاسوب (متقدم)	ع.ح 680
3	تشفير البيانات	ع.ح 682
3	موضوعات خاصة	ع.ح 691

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

عدد الساعات	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
3	هندسة البرمجيات (متقدم)	ن.ح 641
3	التحليل والتصميم الكينوني (متقدم)	ن.ح 646
3	تصميم قواعد البيانات	ن.ح 662
3	نظم استرجاع المعلومات على الإنترنت	ن.ح 666
3	تنقيب وتحليل البيانات المتقدم	ن.ح 667
3	إدارة نظم المعلومات	ن.أ 30 6
3	موضوعات متقدمة في تصميم نظم المعلومات	هج 612
3	معالجة الصور ورؤيا الحاسوب	هج 614
3	تعلم الآلة	هج 615
3	التحليل العددي المتقدم	ر 621
3	الحسابات الإحصائية	حص 681

4- إعداد رسالة الماجستير (ع.ح 699) والنجاح بامتحان مناقشتها. ويخصص لها (9) ساعات معتمدة، ويظهر مساق الرسالة لأغراض التسجيل كالآتي:

رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه المساق
ع.ح 699 أ	رسالة الماجستير	صفر	جميع الفصول
ع.ح 699 ب	رسالة الماجستير	3	جميع الفصول
ع.ح 699 ج	رسالة الماجستير	6	جميع الفصول
ع.ح 699 د	رسالة الماجستير	9	جميع الفصول