



كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
قسم نظم المعلومات الحاسوبية
الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في نظم المعلومات الحاسوبية

مسار الرسالة

أولاً: يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج:

١. أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في تخصصات تكنولوجيا المعلومات، أو هندسة الحاسبات، أو في أي تخصص ذو علاقة بتخصصات تكنولوجيا المعلومات يوافق عليه القسم.
٢. اجتياز متطلب اللغة الأجنبية وفق قرارات مجلس التعليم العالي.

ثانياً: تمنح درجة الماجستير في نظم المعلومات الحاسوبية / مسار الرسالة بعد إتمام المتطلبات الآتية:

- ١- استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (٣) لسنة ٢٠١١.
- ٢- دراسة المساقات الاستدراكية التي تقررها لجنة الدراسات العليا في القسم.
- ٣- دراسة ما لا يقل عن (٢٤) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) والنجاح فيها موزعة كما يأتي:

أ- مساقات اجبارية ويخصص لها (١٥) ساعة معتمدة وهي:

رمز المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه
ع.ح ٦٠٣	منهجية البحث العلمي	٣	الفصل الأول
ن.ح ٦٣١	تحليل شبكات المعلومات وتصميمها	٣	الفصل الثاني
ن.ح ٦٤١	هندسة البرمجيات (متقدم)	٣	الفصل الأول
ن.ح ٦٤٦	التحليل والتصميم الكينوني (متقدم)	٣	الفصل الثاني
ن.ح ٦٦٦	نظم استرجاع المعلومات على الانترنت	٣	الفصل الثاني

ب- مسابقات اختيارية ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المسابقات الآتية:-

١. دراسة (٦) ساعات معتمدة من المجموعة (أ) التالية:

عدد الساعات	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
٣	المعلوماتية ونظريات النظم	ن.ح ٦٠١
٣	الحوسبة الموزعة (متقدم)	ن.ح ٦٣٣
٣	نمذجة النظم ومحاكاتها	ن.ح ٦٤٢
٣	اختبار البرمجيات وتقويم أدائها	ن.ح ٦٤٤
٣	صيانة البرمجيات وإعادة هندستها	ن.ح ٦٤٨
٣	هيكلية البيانات والملفات (متقدم)	ن.ح ٦٥١
٣	تصميم قواعد البيانات	ن.ح ٦٦٢
٣	نظم قواعد البيانات الاستنباطية	ن.ح ٦٦٣
٣	نظم قواعد البيانات الموزعة	ن.ح ٦٦٤
٣	تنقيب وتحليل البيانات المتقدم	ن.ح ٦٦٧
٣	تقنيات إيداع البيانات	ن.ح ٦٦٨
٣	هندسة المعرفة	ن.ح ٦٧١
٣	نظم المعلومات الجغرافية	ن.ح ٦٨١
٣	نظم المعلومات الصحية	ن.ح ٦٨٢
٣	نظم المعلومات وتقنياتها	ن.ح ٦٨٨
٣	موضوعات خاصة	ن.ح ٦٩١

٢. دراسة (٣) ساعات معتمدة من المجموعة (ب) التالية:

عدد الساعات	اسم المساق	رمز المساق ورقمه
٣	نظم التشغيل (متقدم)	ع.ح ٦٣٠
٣	الذكاء الاصطناعي (متقدم)	ع.ح ٦٧٠
٣	معالجة اللغات الطبيعية	ع.ح ٦٧١
٣	تشفير البيانات	ع.ح ٦٨٢
٣	إدارة نظم المعلومات	ن.أ ٦٣٠
٣	أمن نظم المعلومات وحمايتها	ن.أ ٦٦٢
٣	إدارة مشاريع نظم المعلومات (متقدم)	ن.أ ٦٦٣
٣	معالجة الصور ورؤيا الحاسوب	ه.ح ٦١٤

٤- إعداد رسالة الماجستير (ن.ح ٦٩٩) والنجاح بامتحان مناقشتها. ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة، ويظهر مساق الرسالة لأغراض التسجيل كالآتي:

رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه المساق
ن.ح ٦٩٩ أ	رسالة الماجستير	صفر	جميع الفصول
ن.ح ٦٩٩ ب	رسالة الماجستير	٣	جميع الفصول
ن.ح ٦٩٩ ج	رسالة الماجستير	٦	جميع الفصول
ن.ح ٦٩٩ د	رسالة الماجستير	٩	جميع الفصول