



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

مسار الشامل

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 الشامل بعد إتمام المتطلبات الآتية:

١. استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (٣) لسنة ٢٠١١.
٢. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقرها لجنة الدراسات العليا في القسم.
٣. دراسة ما لا يقل عن (٣٣) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) والنجاح فيها موزعة كما يأتي:
أ- مساقات إجبارية ويخصص لها (٢٤) ساعة معتمدة وهي:

رمز المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه
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 ٦٦٢	تصميم قواعد البيانات	٣	الفصل الأول
ن.ح ٦٦٦	نظم استرجاع المعلومات على الانترنت	٣	الفصل الثاني
ن.ح ٦٦٧	تنقيب وتحليل البيانات المتقدم	٣	الفصل الأول
ن.ح ٦٩٥	مشروع التخرج	٣	الأول والثاني
ن.أ ٦٣٠	إدارة نظم المعلومات	٣	الفصل الأول

- ب- مساقات اختيارية ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية :-
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	نظم قواعد البيانات الاستنباطية	ن.ح ٦٦٣
٣	نظم قواعد البيانات الموزعة	ن.ح ٦٦٤
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	منهجية البحث العلمي	ع.ح ٦٠٣
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	امن نظم المعلومات وحمائتها	ن.أ ٦٦٢
٣	إدارة مشاريع نظم المعلومات (متقدم)	ن.أ ٦٦٣
٣	معالجة الصور ورؤيا الحاسوب	ه.ح ٦١٤

- (١) النجاح في الامتحان الشامل وفق التعليمات النافذة والتسجيل لمساق (ن.ح ٦٩٨) ويحسب له صفر ساعة لأغراض التسجيل.