



الخطة الدراسية

أولاً : يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج:

١. أن يكون حاصلًا 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 للالتحاق بالبرنامج وفق تعليمات الجامعة النافذة
٣. أية شروط أخرى مقررة من اللجان والمجالس المختصة.

ثانياً : تمنح درجة الماجستير في نظم المعلومات الحاسوبية/مسار الشامل – بعد إتمام المتطلبات التالية:

١. استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (٣) لسنة ٢٠١١م.
٢. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقرّها لجنة الدراسات العليا في القسم.
٣. دراسة ما لا يقل عن (٣٣) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) والنجاح فيها بمعدّل تراكمي لا يقل عن ٧٥%

أ- متطلّبات تخصّص إجباريّة، ويخصّص لها (٢٤) ساعة معتمدة على النحو التالي:

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
١	CIS 601	منهجية البحث العلمي	٣
٢	CIS 641	هندسة البرمجيات (متقدم)	٣
٣	CIS 661	التقيب في البيانات (متقدم)	٣
٤	CIS 662	علم البيانات	٣
٥	CIS 682	سرية وخصوصية البيانات (متقدم)	٣

ب - متطلّبات تخصّص اختيارية، ويخصّص لها (٩) ساعة معتمدة على النحو التالي:

يختار الطالب بواقع (٦) ساعات من احد المجموعات التالية و (٣) ساعات من مجموعة أخرى:

١. المساقات الاختيارية في علم المعلومات:

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
١	CIS 660	نظم قواعد البيانات (متقدم)	٣
٢	CIS 663	مستودعات البيانات (متقدم)	٣
٣	CIS 664	إدارة وتحليل البيانات الضخمة (متقدم)	٣
٤	CIS 665	تحليل البيانات التطبيقي	٣
٥	MIS 682	تحليل البيانات وذكاء الأعمال	٣

ii. المساقات الاختيارية في هندسة البرمجيات:

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
١	CIS 642	نمذجة وتصميم البرمجيات	٣
٢	CIS 643	هندسة المتطلبات	٣
٣	CIS 644	اختبار البرمجيات وتقييم أدائها	٣
٤	CIS 645	صيانة البرمجيات وإعادة هندستها	٣
٥	CIS 646	البرمجة الموجهة	٣
٦	CIS 647	إعادة استخدام البرمجيات	٣

iii. المساقات الاختيارية في المسار العام:

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
١	CIS 681	تكنولوجيا الويب	٣
٢	CIS 683	نظم استرجاع المعلومات على الانترنت	٣
٣	CIS 684	نظم المعلومات الموزعة	٣
٤	CIS 685	انترنت الأشياء: تكنولوجيا الوسائط المتعددة	٣
٥	CIS 686	تحليل الشبكات الاجتماعية على الانترنت	٣
٦	CIS 691	موضوعات خاصة	٣

٤. النجاح في الامتحان الشامل (CIS 698) وفق التعليمات النافذة ويحسب له صفر ساعة لإغراض

التسجيل