



جامعة اليرموك

كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب
قسم نظم المعلومات الحاسوبية

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في نظم المعلومات الحاسوبية
مسار الشامل

2025 - 2024

جامعة اليرموك

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:

- (1) 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.
- (2) أن يجتاز الطالب متطلب اللغة الإنجليزية وفق تعليمات الجامعة النافذة.
- (3) أية شروط أخرى تقررها اللجان والمجالس المختصة.

ثانياً: تمنح درجة الماجستير في نظم المعلومات الحاسوبية / مسار الشامل 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 (33) ساعة معتمدة من مستوى 600 والنجاح بها موزعة على النحو الآتي:

أ. مساقات إجبارية ويخصص لها (24) ساعة معتمدة وهي:

رمز المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه	طريقة التدريس
CIS 641	هندسة البرمجيات (متقدم)	3	الفصل الأول	وجاهي
CIS 642	نمذجة وتصميم البرمجيات	3	الفصل الثاني	مدمج
CIS 662	نظم قواعد البيانات (متقدم)	3	الفصل الأول	مدمج
CIS 667	التنقيب في البيانات (متقدم)	3	الفصل الأول	وجاهي
CIS 660	علم البيانات	3	الفصل الثاني	وجاهي
CIS 683	تكنولوجيا الويب	3	الفصل الأول	مدمج
CIS 687	سرية وخصوصية البيانات (متقدم)	3	الفصل الثاني	وجاهي
CIS 695	مشروع تخرج	3	الأول والثاني	وجاهي

ب. متطلبات تخصص اختيارية، ويخصص لها (9) ساعات معتمدة على النحو التالي:

المجموعة أ (يختار الطالب منها 6 ساعات)

رمز المساق ورقمه	اسم المساق	عدد الساعات	طريقة التدريس
CIS 633	نظم المعلومات الموزعة	3	إلكتروني
CIS 643	هندسة المتطلبات	3	إلكتروني
CIS 644	اختبار البرمجيات وتقييم ادائها	3	إلكتروني
CIS 646	البرمجة الموجهة	3	إلكتروني
CIS 647	إعادة استخدام البرمجيات	3	إلكتروني
CIS 665	تحليل البيانات التطبيقي	3	إلكتروني
CIS 668	مستودعات البيانات (متقدم)	3	إلكتروني
CIS 686	تحليل الشبكات الإجتماعيه على الانترنت	3	إلكتروني
CIS 691	موضوعات خاصة	3	إلكتروني
CIS 685	انترنت الاشياء: تكنولوجيا الوسائط المتعددة	3	إلكتروني

المجموعة ب (يختار الطالب منها 3 ساعات)

رمز المساق ورقمه	اسم المساق	عدد الساعات	طريقة التدريس
CIS 601	منهجية البحث العلمي	3	مدمج
CIS 648	صيانة البرمجيات وإعادة هندستها	3	مدمج
CIS 666	نظم استرجاع المعلومات على الانترنت	3	مدمج
CIS 669	ادارة وتحليل البيانات الضخمة (متقدم)	3	مدمج
BIA 630	ذكاء وتحليل الاعمال	3	مدمج

(4) النجاح في الامتحان الشامل وفق التعليمات النافذة والتسجيل لمساق CIS 698 ويحسب له صفر ساعة لأغراض التسجيل.