

## الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في تخصص علم الحاسوب - مسار الامتحان الشامل -

الخطة الدراسية: تتكون متطلبات الحصول على درجة الماجستير لتخصص علم الحاسوب (مسار الامتحان الشامل) من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:  
أ. المتطلبات الإجبارية (24) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	نمط التعليم	متطلب سابق
1503711	منهجية البحث	3	إلكتروني	—
1501721	شبكات حاسوب متقدمة	3	وجاهي	—
1501731	نظم قواعد البيانات متقدمة	3	وجاهي	—
1501741	الحوسبة السحابية المتقدمة	3	مدمج	—
1501751	الخوارزميات التطبيقية	3	وجاهي	—
1501781	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	3	إلكتروني	—
1501782	تعلم الآلة	3	مدمج	—
1501792	مشروع بحث في علم الحاسوب	3	وجاهي	—
1501798	الامتحان الشامل	0	وجاهي	—

ب. المتطلبات الاختيارية (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب مما يأتي:

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	نمط التعليم	متطلب سابق
1501722	مواضيع متقدمة في الشبكات اللاسلكية	3	مدمج	—
1501732	نظم تشغيل متقدمة	3	مدمج	—
1501754	الحسابات البيولوجية	3	مدمج	—
1501783	رؤية الحاسوب	3	مدمج	—
1501785	التنقيب في البيانات	3	مدمج	—
1501786	معالجة اللغات الطبيعية	3	مدمج	—
1501788	مواضيع متقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	مدمج	—
1503731	إدارة مشاريع البرمجيات	3	مدمج	—
1503735	نمذجة برمجيات متقدمة	3	مدمج	—
1506723	إدارة مخاطر الأمن السيبراني	3	مدمج	—
1506735	أمن الشبكات المتقدمة	3	مدمج	—
1506768	سلسلة الكتل	3	مدمج	—