



الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في تخصص هندسة البرمجيات  
- مسار الامتحان الشامل -  
(5)

الخطة الدراسية: تتكون متطلبات الحصول على درجة الماجستير لتخصص هندسة البرمجيات من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

(أ) المتطلبات الإلزامية (24) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	نمط التعليم	متطلب سابق
1503701	هندسة البرمجيات المتقدمة	3	مدمج	-
1503711	منهجية البحث العلمي	3	الالكتروني	-
1503712	فحص وقياس البرمجيات	3	الالكتروني	-
1503731	إدارة مشاريع البرمجيات	3	مدمج	-
1503751	معمارية البرمجيات وأنماط التصميم	3	وجاهي	-
1503755	صيانة وتطوير البرمجيات	3	وجاهي	-
1503761	هندسة المتطلبات	3	وجاهي	-
1503791	مشروع بحث في هندسة البرمجيات	3	وجاهي	-

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

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	نمط التعليم	متطلب سابق
1503735	نمذجة برمجيات متقدمة	3	مدمج	-
1503745	التصميم المعتمد على المكونات	3	مدمج	-
1503741	هندسة جودة البرمجيات	3	مدمج	-
1503765	طرق منهجية متقدمة	3	مدمج	-
1503785	مواضيع متقدمة في هندسة البرمجيات	3	مدمج	-
1501741	الحوسبة السحابية	3	مدمج	-
1501787	مواضيع متقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	مدمج	-
1506768	سلسلة الكتل	3	مدمج	-
1506723	إدارة مخاطر الأمن السيبراني	3	مدمج	-

الامتحان الشامل:

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	نمط التعليم	متطلب سابق
1503798	الامتحان الشامل	0	وجاهي	-