

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في تخصص هندسة البرمجيات -مسار الرسالة-

أولاً أحكام وشروط عامة:

- 1) تلتزم هذه الخطة بتعليمات الدراسات العليا في جامعة الزرقاء.
- 2) التخصصات التي يمكن قبولها في هذا البرنامج هي تخصصات كليات تكنولوجيا المعلومات المختلفة ومنها:

- أ - بكالوريوس هندسة البرمجيات.
- ب - بكالوريوس نظم المعلومات الحاسوبية
- ج - بكالوريوس علم الحاسوب.
- د - بكالوريوس تكنولوجيا الإنترنت.
- هـ - تخصصات اخرى توافق تعليمات وزارة التعليم العالي.

ثانياً المواد الاستدراكية:

تحدد بموجب تعليمات الدراسات العليا في جامعة الزرقاء

ثالثاً الخطة الدراسية:

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

أ) المتطلبات الإجبارية (15) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	متطلب سابق
1503761	هندسة المتطلبات	3	-
1503751	معمارية البرمجيات وانماط التصميم	3	-
1503731	إدارة مشاريع البرمجيات	3	-
1503712	تحقيق و تأكيد البرمجيات	3	-
1503741	هندسة جودة البرمجيات	3	-

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

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	متطلب سابق
1501730	الحوسبة السحابية	3	-
1501731	نظم قواعد بيانات متقدمة	3	-
1501732	نظم تشغيل متقدمة	3	-
1501751	الخوارزميات التطبيقية	3	-
1501755	المفاهيم العملية لأمن المعلومات	3	-
1501785	التنقيب في البيانات	3	-
1503711	منهجية البحث	3	-
1503730	إدارة البيانات الكبيرة	3	-
1503735	نمذجة برمجيات متقدمة	3	-
1503745	التصميم المعتمد على المكونات	3	-
1503755	صيانة وتطوير البرمجيات	3	-
1503765	طرق منهجية متقدمة	3	-
1503785	مواضيع متقدمة في هندسة البرمجيات	3	-

الرسالة :

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	متطلب سابق
1503799	رسالة	9	-