

جامعة الاسراء
كلية تكنولوجيا المعلومات
تخصص ماجستير هندسة البرمجيات
مسار الشامل 2020/2019
عدد الساعات المعتمدة 33

أولاً: المتطلبات الإجبارية: (24) ساعة معتمدة وكما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
06037150	اساليب البحث العلمي	3
06037130	هندسة البرمجيات المتقدمة	3
06037131	هندسة المتطلبات المتقدمة	3
06037132	معمارية البرمجيات وأنماط التصميم	3
06037233	فحص البرمجيات المتقدمة	3
06037251	ادارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات المتقدمة	3
06037234	المعمارية الخدمية المنحى	3
06037220	نظم ادارة قواعد البيانات المتقدمة	3

ب-المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
06037335	التصميم المعتمد على المكونات	3
06037336	التصميم الكائني المنحى	3
06037337	هندسة البرمجيات لتطبيقات الويب	3
06037310	الحوسبة السحابية	3
06037338	أساليب منهجية	3
06037339	جودة البرمجيات المتقدمة	3
06037321	علم البيانات وهندسة البيانات الكبيرة	3
06037352	الذكاء الاصطناعي وتعلم الآله	3
06037340	مواضيع مختارة متقدمة في هندسة البرمجيات	3

جامعة الاسراء
كلية تكنولوجيا المعلومات
تخصص ماجستير هندسة البرمجيات
مسار الرسالة 2020/2019
عدد الساعات المعتمدة 33

أولاً: المتطلبات الإجبارية: (15) ساعة معتمدة وكما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
06037150	اساليب البحث العلمي	3
06037130	هندسة البرمجيات المتقدمة	3
06037131	هندسة المتطلبات المتقدمة	3
06037132	معمارية البرمجيات وأنماط التصميم	3
06037233	فحص البرمجيات المتقدمة	3

ب-المتطلبات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
06037251	ادارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات المتقدمة	3
06037234	المعمارية الخدمية المنحى	3
06037220	نظم ادارة قواعد البيانات المتقدمة	3
06037335	التصميم المعتمد على المكونات	3
06037336	التصميم الكائني المنحى	3
06037337	هندسة البرمجيات لتطبيقات الويب	3
06037310	الحوسبة السحابية	3
06037338	أساليب منهجية	3
06037339	جودة البرمجيات المتقدمة	3
06037321	علم البيانات وهندسة البيانات الكبيرة	3
06037352	الذكاء الاصطناعي وتعلم الآله	3
06037340	مواضيع مختارة متقدمة في هندسة البرمجيات	3

- مسار الرسالة (9) ساعات متعمدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
06037390	الرسالة	9