



كلية تكنولوجيا المعلومات

جامعة فيلادلفيا
جامعة خاصة معتمدة

قسم علم الحاسوب
الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير
(33 ساعة معتمدة)
(2016 – 2017)

مسار الامتحان الشامل

2. المواد الاختيارية (6 ساعات)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
0750712	بناء المترجمات الحديثة	3
0750735	معمارية الحاسوب	3
0750745	الشبكات اللاسلكية والمتنقلة	3
0750755	الحوسبة الناعمة	3
0750765	التنقيب عن البيانات	3
0750773	الرؤية الحاسوبية	3
0750774	النمذجة والمحاكاة	3
0750784	الطرق الشكلية	3
0750785	صيانة وتطوير البرمجيات	3
0750797	موضوعات متقدمة في علم الحاسوب	3

1. المواد الإجبارية (27 ساعة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
0750713	لغات البرمجة المتقدمة	3
0750724	الخوارزميات وتراكيب البيانات المتقدمة	3
0750734	أنظمة التشغيل	3
0750743	أمن المعلومات	3
0750744	شبكات الحاسوب	3
0750754	الأنظمة الذكية	3
0750763	نظم قواعد البيانات	3
0750792	منهجية البحث العلمي	3
0750798	مشروع	3