



جامعة فيلادلفيا  
جامعة خاصة معتمدة

كلية تكنولوجيا المعلومات

قسم علم الحاسوب  
الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير  
( 33 ساعة معتمدة )  
( 2006 – 2007 )

مسار الامتحان الشامل

1 . المواد الإجبارية ( 18 ساعة )

2. المواد الاختيارية ( 15 ساعة )

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
750721	الخوارزميات والتحليل	3
750732	نظم التشغيل المتقدمة	3
750751	الذكاء الاصطناعي	3
750761	مفاهيم متقدمة في قواعد البيانات	3
750791	أساسيات البحث العلمي	3
750798	مشروع	3

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
750711	لغات البرمجة المتوازية	3
750722	المنطق المضرب في علم الحاسوب	3
750723	الخوارزميات الجينية والشبكات العصبونية	3
750731	معمارية الحواسيب المتوازية	3
750741	الحوسبة المتنقلة والموزعة	3
750742	نظرية التزامن	3
750752	معالجة اللغات الطبيعية	3
750753	التعلم الآلي	3
750762	التنقيب عن البيانات ومستودعات البيانات	3
750771	تكنولوجيا نظم الوسائط المتعددة	3
750772	الوسائط المتعددة والويب	3
750781	الطرق الشكلية في هندسة البرمجيات	3
750782	مسارات البرمجيات	3
750783	صيانة البرمجيات	3