

\*متطلبات التخصص الاختيارية ( 6 ساعات )  
\*\* موافقة القسم

جامعة فيلادلفيا  
كلية تكنولوجيا المعلومات  
قسم علم الحاسوب ( 2011 – 2012 )  
المخطط الشجري للخطة الدراسية

