



كلية تكنولوجيا المعلومات
قسم علم الحاسوب
(2006-2005)

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في
تخصص علم الحاسوب
(132 ساعة معتمدة)

جامعة فيلادلفيا
جامعة خاصة معتمدة

ثانيا: متطلبات الكلية: (24 ساعة معتمدة)

711231	3	معمارية الحاسوب المتقدمة	750431
750341	3	شيكات الحاسوب المتقدمة	750441
750361	3	قواعد البيانات المتقدمة	750461
210103+210231+721112	3	بحوث العمليات	750471
210231+ 721211	3	النمذجة والمحاكاة	750472
750398	3	مشروع تخرج	750499
(721211 أو مترامن) + 210104	3	أساسيات قواعد البيانات	760261

2. مواد التخصص الاختيارية : (6 ساعات معتمدة)

712272	3	تطبيقات في التجارة الالكترونية	712361
750361	3	البرمجة المتعلقة بالويب	750411
750322	3	الكرينوجرافيا	750423
750331	3	النظم المترامنة والموزعة	750432
750341	3	حماية الشبكات	750443
751252	3	الأنظمة المبنية على المعرفة	750452
751252	3	الخوارزميات الجينية	750453
760261	3	قواعد البيانات الموزعة والشبكية	750462
721281	3	هندسة البرمجيات والمواصفات الشكلية	750481
موافقة القسم	3	موضوعات خاصة	750491

* اجباري للطلبة الأردنيين واختياري للطلبة غير الأردنيين

** التسجيل على مادة التدريب العملي يكون ضمن تعليمات الكلية

التاريخ: 18/1/2006

ثالثا: مواد مساندة اجبارية (12 ساعات معتمدة)

210101	3	رياضيات 1	---
210103	3	رياضيات الحوسبة	210101
210104	3	الهياكل المتقطعة	---
210231	3	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	---

رابعا: متطلبات التخصص : (72 ساعة معتمدة)

1. مواد التخصص الاجبارية (66 ساعة معتمدة)

711231	3	هيكلية ومعمارية الحاسوب	210103+750131
711232	3	مبادئ نظم التشغيل	711231+721211
721112	3	المفاهيم الشبكية	710104
721281	3	مقدمة في هندسة البرمجيات	710104
750131	3	تصميم منطق الحاسوب	721112
750321	3	مفاهيم لغات البرمجة	710101
750322	3	تصميم وتحليل الخوارزميات	721211
751323	3	نظرية الحسابات	210104+721211
750331	3	نظم التشغيل المتقدمة	711232
750341	3	مقدمة في شبكات الحاسوب	711232
750361	3	تحليل وتصميم النظم	721281+760261
750371	3	جرافيك الحاسوب	210103+721211
750398	3	التدريب العملي**	721281
750421	3	بناء المترجمات	751323+750321

أولاً: متطلبات الجامعة (24 ساعة معتمدة)

1. متطلبات الجامعة الاجبارية : (21 ساعة معتمدة للاردينين)

(15 ساعة معتمدة لغير الأردنيين)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
110101	مهارات اللغة العربية (1)	3	---	---
111100	علوم عسكرية *	3	---	---
111101	التربية الوطنية *	3	---	---
111133	الفكر والحضارة الانسانية(1)	3	---	---
130101	مهارات اللغة الانكليزية (1)	3	---	---
130102	مهارات اللغة الانكليزية (2)	3	130101	---
710101	مهارات حاسوب (1)	3	---	---

2. متطلبات الجامعة الإختيارية : (3 ساعات معتمدة للاردينين)

(9 ساعات معتمدة لغير الأردنيين)

110102	مهارات اللغة العربية (2)	3	---	---
111111	مقدمة في علم الاجتماع	3	---	---
111112	مقدمة في علم النفس	3	---	---
111113	مبادئ المنطق	3	---	---
111121	قضايا معاصرة	3	---	---
111135	الفكر والحضارة الانسانية(2)	3	---	---
111142	وسائل الاتصال والمجتمع	3	---	---
111153	العلم والمجتمع	3	---	---
140103	لغة أجنبية (فرنسي 1)	3	---	---
140104	لغة أجنبية (ايطالي 1)	3	---	---
140106	لغة أجنبية (عبري 1)	3	---	---
180117	تاريخ الفن	3	---	---
210121	تاريخ العلوم	3	---	---
240141	مبادئ التغذية	3	---	---
240151	الانسان والبيئة	3	---	---
330101	مقدمة في الادارة	3	---	---
340101	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	---	---
420150	حقوق الانسان	3	---	---
530100	مبادئ الدوائيات	3	---	---
620105	أساسيات السيارات	3	---	---

