

جامعة بوليتكنيك فلسطين  
خطة تخصص علم الحاسوب 2013/2012

الفصل الأول							
		تاريخ فلسطين	الحاسوب و اساسيات البرمجة	انجليزي 1	تفاضل و تكامل 1	اللغة العربية	المواد المطروحة
				انجليزي مكثف انجليزي استراكي			متطلب سابق
الفصل الدراسي الثاني							
	مختبر تطبيقات أنظمة تشغيل	برمجة حاسوب	انجليزي 2	تفاضل و تكامل 2	ثقافة اسلامية	رياضيات متقطعة	المواد المطروحة
		حاسوب واساسيات برمجة	انجليزي 1	تفاضل و تكامل 1			متطلب سابق
الفصل الدراسي الثالث							
	أخلاقيات الحاسوب وأمن المعلومات	اختياري جامعي	تركيب البيانات	احتمالات واحصاء	مساق حر	المنطق الرقمي	المواد المطروحة
			برمجة حاسوب	تفاضل و تكامل 2		رياضيات متقطعة	متطلب سابق
الفصل الدراسي الرابع							
	خوارزميات	برمجة كيانات	جبر خطي 1	أساليب البحث العلمي	متطلبات كلية اختياري	تنظيم وعمارة الحاسوب	المواد المطروحة
	تركيب بيانات	تركيب بيانات	تفاضل 2			المنطق الرقمي	متطلب سابق
الفصل الدراسي الخامس							
	الاستخدام الفعال للغة الانجليزية	اختياري تخصص 2,	لغات البرمجة	نظم قواعد بيانات	برمجة مرنية	تحليل عددي	المواد المطروحة
	لغة انجليزية 2	برمجة كيانات	تركيب بيانات +برمجة كيانات	تركيب بيانات		جبر خطي 1	متطلب سابق
الفصل الدراسي السادس							
	تدريب ميداني 1	مقدمة في نظم التشغيل	برمجة قواعد بيانات	اختياري تخصص 1,	متطلب كلية اختياري	مبادئ الرسم الحاسوبي	المواد المطروحة
			نظم قواعد بيانات			خوارزميات	متطلب سابق
الفصل الدراسي السابع							
	مقدمة مشروع	شبكات الحاسوب	نظرية الحوسبة	هندسة برمجيات	برمجة انترنت	اختياري تخصصي 3	المواد المطروحة
	هندسة برمجيات	مقدمة في نظم التشغيل	لغات برمجة		قواعد بيانات		متطلب سابق
الفصل الدراسي الثامن							
	تدريب ميداني 2	مبادئ الذكاء الاصطناعي	مبادئ مترجمات	مشروع تخرج	اختياري تخصص 5	اختياري تخصصي 4	المواد المطروحة
		تصميم وتحليل الخوارزميات	نظرية الحوسبة	مقدمة في مشروع التخرج			متطلب سابق