

جامعة بوليتكنيك فلسطين
خطة تخصص علم الحاسوب 2012/2013

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 و اساسيات برمجة	انجليزي 1	تفاضل و تكامل 1			متطلب سابق
الفصل الدراسي الثالث							
	أخلاقيات الحاسوب و أمن 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 و عمارة 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 البرمجيات	برمجة انترنت	اختياري تخصصي 3	المواد المطروحة
	هندسة برمجيات	مقدمة في نظم التشغيل	لغات برمجة		قواعد بيانات		متطلب سابق
الفصل الدراسي الثامن							
	تدريب ميداني	مبادئ الذكاء الاصطناعي	مبادئ الحوسبة	مشروع تخرج	اختياري تخصص 5	اختياري تخصصي 4	المواد المطروحة
		تصميم وتحليل الخوارزميات	نظرية الحوسبة	مقدمة في مشروع التخرج			متطلب سابق