برنامه دوره فرعی رشته علوم کامپیوتر

♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣♣

دانشجویان باید ۲۴ واحد از دروس رشته علوم کامپیوتر که در دانشکده علوم ریاضی ارایه می‌شود را بگذرانند به طوری که حداقل ۶ و حداکثر ۱۲ واحد آن از جدول (الف) و بقیه واحدها از جدول (ب) که دروس تخصصی و اختیاری مصوب رشته علوم کامپیوتر است.

جدول الف)

ردیف	کد درس	عنوان	واحد	پیشنیاز
۱	۲۲۲۵۵	جبر خطی ۱	۴	ریاضی عمومی ۲
۲	۲۲۰۸۹	احتمال و کاربرد آن	۴	ریاضی عمومی ۲
۳	۲۲۶۵۵	آنالیز عددی ۱	۴	ریاضی عمومی ۲
۴	۲۲۰۶۴	آمار و کاربرد آن	۴	احتمال و کاربرد آن
۵	۲۲۸۲۵	ریاضیات گسسته	۳	-
۶	۲۲۱۴۴	منطق ریاضی	۳	-

جدول ب)

ردیف	کد درس	عنوان	واحد	پیشنیاز
۱	۲۲۸۱۵	برنامه‌نویسی پیشرفته	۴	برنامه‌سازی کامپیوتر
۲	۲۲۸۸۵	اصول سیستم‌های کامپیوتری	۴	-
۳	۲۲۸۲۲	ساختمان داده‌ها	۴	برنامه‌نویسی پیشرفته و ریاضیات گسسته
۴	۲۲۸۷۳	نظریه زبان‌ها و اتوماتا	۳	ریاضیات گسسته
۵	۲۲۸۶۱	سیستم عامل ۱	۳	اصول سیستم‌های کامپیوتری
۶	۲۲۸۹۱	آنالیز الگوریتم‌ها	۳	ساختمان داده‌ها
۷	۲۲۸۷۴	نظریه محاسبه	۳	نظریه زبان‌ها و اتوماتا
۸	۲۲۸۹۲	پیچیدگی محاسبات	۴	-
۹	۲۲۹۴۵	نظریه سیستم‌ها	۳	معادلات دیفرانسیل، جبر خطی
۱۰	۲۲۸۸۴	انتقال داده‌ها و شبکه‌ها	۳	اصول سیستم‌های کامپیوتری
۱۱	۲۲۸۵۱	کامپایلر ۱	۳	ساختمان داده‌ها