



دانشگاه گیلان

دانشکده فنی و مهندسی

برنامه ترم‌بندی دروس رشته مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار) ورودی ۹۵ (مقطع کارشناسی)

نیمسال	ردیف	نام درس	نوع	تعداد واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز*)
نیمسال (۷) و (۸) + عمومی	۳۰	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	اصلی	۳	ساختمان‌های داده
	۳۱	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	تخصصی	۳	اصول طراحی کامپایلر
	۳۲	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	اصلی	۳	ریاضیات مهندسی
	۳۳	سیستم‌های عامل	اصلی	۳	ساختمان‌های داده- معماری کامپیوتر
	۳۴	درس اختیاری (آز پایگاه داده‌ها)	اختیاری	۱	پایگاه داده‌ها
	۳۵	درس تمرکز تخصصی	تمرکز	۳	
	۳۶	آز سیستم‌های عامل	اصلی	۱	سیستم‌های عامل*
ترم تابستان	۳۷	کارآموزی	تخصصی	۱	بعد از ۸۰ واحد
نیمسال (۱۶) و (۱۷) + عمومی	۳۸	شبکه‌های کامپیوتری	اصلی	۳	سیستم‌های عامل
	۳۹	درس تمرکز تخصصی	تمرکز	۳	
	۴۰	درس تمرکز تخصصی	تمرکز	۳	
	۴۱	درس اختیاری	اختیاری	۳	
	۴۲	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
نیمسال (۱۴) و (۱۵) + عمومی	۴۳	درس اختیاری (آز مدارهای الکترونیکی)	اختیاری	۱	مدارهای الکترونیکی*
	۴۴	طراحی کامپیوتری و سیستم‌های دیجیتال	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
	۴۵	درس تمرکز تخصصی	تمرکز	۳	
	۴۶	مهندسی اینترنت	تخصصی	۳	شبکه‌های کامپیوتری - پایگاه داده‌ها*
	۴۷	پروژه	تخصصی	۳	بعد از ۱۰۰ واحد
	۴۸	آز ریزپردازنده	اصلی	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
	۴۹	آز شبکه‌های کامپیوتری	اصلی	۱	شبکه‌های کامپیوتری*

نیمسال	ردیف	نام درس	نوع	تعداد واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز*)
اول (۱۶) واحد	۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	
	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	اصلی	۳	
	۳	فیزیک ۱	پایه	۳	
	۴	زبان انگلیسی	عمومی	۳	
	۵	آیین زندگی	عمومی	۲	
	۶	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	
دوم (۱۶) واحد + عمومی	۷	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
	۸	فیزیک ۲	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
	۹	برنامه‌سازی پیشرفته	اصلی	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
	۱۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
	۱۱	کارگاه کامپیوتر	پایه	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
	۱۲	ریاضیات گسسته	اصلی	۳	ریاضی عمومی ۱ - مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی*
سوم (۱۴) واحد + عمومی	۱۳	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲
	۱۴	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	تخصصی	۳	برنامه‌سازی پیشرفته
	۱۵	ساختمان‌های داده	اصلی	۳	برنامه‌سازی پیشرفته - ریاضیات گسسته
	۱۶	زبان تخصصی	اصلی	۲	زبان انگلیسی
	۱۷	مدارهای الکترونیکی	اصلی	۳	معادلات دیفرانسیل
	۱۸	نظریه زبانها و ماشینها	اصلی	۳	ساختمان‌های داده
چهارم (۱۵) واحد + عمومی	۱۹	مدارهای منطقی	اصلی	۳	ریاضیات گسسته*
	۲۰	طراحی الگوریتم‌ها	اصلی	۳	ساختمان داده‌ها
	۲۱	مهندسی نرم‌افزار	تخصصی	۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها
	۲۲	روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲	زبان تخصصی
	۲۳	آز فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲
	۲۴	پایگاه داده‌ها	تخصصی	۳	ساختمان‌های داده
پنجم (۱۶) واحد + عمومی	۲۵	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	مدارهای منطقی
	۲۶	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	۳	ساختمان‌های داده
	۲۷	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل
	۲۸	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	۱	مدارهای منطقی - معماری کامپیوتر*
	۲۹	درس اختیاری	اختیاری	۳	

دانشجوی گرامی:

- دروس عمومی که در طول چهار سال باید گذرانده شود شامل:

اندیشه اسلامی (۱) ۹۹-۹۹-۱۰۰، اندیشه اسلامی (۲) ۹۹-۹۹-۱۰۵، آیین زندگانی (اخلاق کاربردی) ۹۹-۹۹-۱۱۰، انقلاب اسلامی ایران ۹۹-۹۹-۱۲۵، تاریخ تحلیلی صدر اسلام ۹۹-۹۹-۱۳۰،

تفسیر موضوعی نهج‌البلاغه ۹۹-۹۹-۱۳۵، فارسی عمومی ۹۹-۹۹-۱۴۵، تربیت بدنی (۱) (خواهران ۹۹-۹۹-۱۶۵، برادران ۹۹-۹۹-۱۷۵)، تربیت بدنی (۲) (خواهران ۹۹-۹۹-۱۷۰، برادران ۹۹-۹۹-۱۸۰)،

و دانش خانواده و جمعیت ۹۹-۹۹-۱۸۵، زبان انگلیسی ۹۹-۹۹-۱۵۵ می‌باشد.

- این برنامه به منظور سهولت در انتخاب واحد و براساس رعایت پیش‌نیاز و سنگینی محتوای دروس ارائه می‌شود. لذا تا حد امکان و جز در موارد بسیار خاص و استثنایی از تغییر آن خودداری نمایید.