



مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر - ورودی ۱۴۰۲

ترم ۱ (۱۴ واحد+عمومی) ترم ۲ (۱۸ واحد+عمومی) ترم ۳ (۱۶ واحد+عمومی) ترم ۴ (۱۶ واحد+عمومی) ترم ۵ (۱۶ واحد+عمومی) ترم ۶ (۱۵ واحد+عمومی) ترم ۷ (۱۳ واحد+عمومی) ترم ۸ (۱۳ واحد+عمومی)

مهندسی نرم افزار	انتقال داده ها	روش پژوهش و ارائه	سیگنالها و سیستمها	طراحی الگوریتم	ساختمان دادهها و الگوریتمها	ریاضیات گسسته	ریاضی عمومی ۱
۳۰ خ ۴۳	۲۴ خ ۳۸	۲۸ ت ۳۱	۱۷ ت ۲۴	۱۶ و ۱۲ ت ۱۸	۱۲ ت و (۶) و ۱۰	۶ ت و ۳ و ۱	۱ پ
اقتصاد مهندسی	الکترونیک دیجیتال	مبانی رایانش امن	شبکه‌های کامپیوتری	نظریه زبان‌ها و ملشین‌ها	آز مدار منطقی	ریاضی عمومی ۲	فیزیک یک
۴۴ خ	۱۵ خ ۳۹	۲۵ ت ۳۲	۲۲ ت ۲۵	۱۲ ت ۱۹	۱۱ ت ۱۳	۷ پ ۱	۲ پ
آز الکترونیک دیجیتال	مدار الکترونیکی	مدیریت و کنترل پروژه‌های فناوری اطلاعات	طراحی کامپایلر و زبان‌های برنامه‌نویسی	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	معماری کامپیوتر	فیزیک دو	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۳۹ خ ۴۵	۱۵ خ ۴۰	۳۳ ت و ۸۰ واحد بعد از	۱۲ ت ۲۶	۲۰ خ (۲۲)	۱۱ ت ۱۴	۸ پ ۲	۳ ت
مهندسی اینترنت	آز پایگاه داده ها	آز شبکه‌های کامپیوتری	آز معماری کامپیوتر	آز سیستم‌های عامل	مدار الکترونیکی	معادلات دیفرانسیل	کارگاه کامپیوتر
۴۶ خ و (۱۰ و ۲۵)	۲۲ خ ۴۱	۲۵ ت ۳۴	۱۳ و ۱۴ ت ۲۷	۲۱ ت (۲۲)	۱۵ ت و ۸ و (۹)	۹ پ (۷)	۴ پ
اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی	پروژه	هوش مصنوعی	زبان تخصصی	سیستم‌های عامل	آمار و احتمال	برنامه سازی پیشرفته	زبان عمومی
۴۷ خ	۴۲ بعد از ۱۰۰ واحد	۱۰ ت ۳۵	۵ ت ۲۸	۱۲ و ۱۴ و (۲۱)	۱۶ پ ۷	۱۰ ت ۳	۵ ع
		سیستم‌های نهفته و بیدرنگ	آز مدار و اندازه‌گیری	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	ریاضی مهندسی	مدار منطقی	
		۲۲ ت ۳۶	۱۵ ت ۲۹	۱۴ ت ۲۳	۱۷ ت و ۹ و ۷	۱۱ ت ۳	
		کارآموزی (تابستان)	تحلیل و طراحی سیستم‌ها				
		۳۷ بعد از ۸۰ واحد	۳۰ خ (۲۲)				

راهنمای چارت

نام درس	شماره و نوع درس
	شماره درس پیشنهادی (همنیاز)

- ❖ اعداد داخل پرانتز شماره درس هم‌پایه است
- ❖ ع: عمومی
- ❖ پ: پایه
- ❖ ت: تخصصی
- ❖ ف: افتخاری

نکات مهم:

- اخذ زبان تخصصی بعد از گذراندن ۶۰، کارآموزی بعد از گذراندن ۸۰ واحد، درس مدیریت و کنترل پروژه‌های فناوری اطلاعات بعد از گذراندن ۸۰ واحد و پروژه بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد امکان پذیر است.
- در صورتی می توانید پیشنهادی درسی را با آن همنیاز کنید که درس پیشنهادی را حداقل یکبار افتاده باشید.
- شیوه نامه اجرایی اخذ کارآموزی، اخذ پروژه کارشناسی و پروپوزال آن و نیز قواعد همنیازی در تابلوی اعلانات وبسایت دانشکده موجود است.
- در مجموع برای اخذ مدرک کارشناسی لازم است ۱۴۰ واحد بگذرانید:
- (۱۹ واحد پایه + ۶۷ واحد تخصصی + ۲۲ واحد عمومی + ۲۹ واحد اختیاری - ۳ واحد پروژه) [بارعایت پیش نیاز]
- ۳ واحد کارآموزی معادل ۳۲۰ ساعت بدون تاثیر در میانگین کل و تعداد واحد

دروس عمومی و معارف

واحد	نام درس	توضیحات
۲	اندیشه ۱ (پیشنیاز اندیشه ۲)	دو درس به ارزش ۴ واحد از این دسته باید گذرانده شود
۲	اندیشه ۲	
۲	انسان در اسلام	
۲	حقوق سیاسی و اجتماعی در اسلام	
۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	یک درس به ارزش ۲ واحد از این دسته باید گذرانده شود
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
۲	تاریخ امامت	
۲	فلسفه اخلاق	یک درس به ارزش ۲ واحد از این دسته باید گذرانده شود
۲	اخلاق اسلامی	
۲	آیین زندگی	
۲	عرفان عملی در اسلام	
۲	تفسیر موضوعی قرآن	یک درس به ارزش ۲ واحد از این دسته باید گذرانده شود
۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
۲	انقلاب اسلامی	یک درس به ارزش ۲ واحد از این دسته باید گذرانده شود
۲	آشنایی با قانون اساسی	
۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	
۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی اجباری
۱	تربیت بدنی ۱ (پیشنیاز تربیت بدنی ۲)	عمومی اجباری
۱	تربیت بدنی ۲	عمومی اجباری
۳	زبان فارسی	عمومی اجباری
۲۲	جمع کل واحدهای عمومی (شامل زبان عمومی) که باید گذرانده شود	

دروس اختیاری

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	انتقال داده‌ها	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
۲	الکترونیک دیجیتال	۳	مدار الکتریکی
۳	اقتصاد مهندسی	۳	
۴	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۳	هم‌نیاز با سیستم‌های عامل
۵	آز پایگاه داده‌ها	۱	سیستم‌های عامل
۶	مهندسی نرم‌افزار	۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها
۷	مدار الکترونیکی	۳	مدار الکتریکی
۸	آز الکترونیک دیجیتال	۱	الکترونیک دیجیتال
۹	مهندسی اینترنت	۳	برنامه‌سازی پیشرفته و هم‌نیاز با شبکه‌های کامپیوتری
۱۰	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۳	هم‌نیاز با سیستم‌های عامل
۱۱	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	۳	
۱۲	اخلاق فناوری اطلاعات	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی و گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۳	مبانی فناوری اطلاعات	۳	
۱۴	مبانی تجارت الکترونیکی	۳	مبانی فناوری اطلاعات
جمع کل واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود: ۲۹ واحد			