



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 (۱۶ واحد+عمومی) ترم ۸ (۱۶ واحد+عمومی)

مهندسی نرم افزار ۴۴خ ۴۱	انتقال داده ها ۳۸خ ۲۴	روش پژوهش و ارائه ۳۱ت ۲۸	سیگنالها و سیستمها ۲۴ت ۱۷	طراحی الگوریتم ۱۲و ۱۶ ۱۸ت	ساختمان دادهها و الگوریتمها ۱۲و(۶) ۱۰ت	ریاضیات گسسته ۳ و ۱ ۶ت	ریاضی عمومی ۱ پ۱
اقتصاد مهندسی ۴۵خ	الکترونیک دیجیتال ۳۹خ ۱۵	مبانی رایانش امن ۳۲ت ۲۵	شبکه‌های کامپیوتری ۲۵ت ۲۲	نظریه زبانها و ملشینها ۱۲ ۱۹ت	آز مدار منطقی ۱۱ ۱۳ت	ریاضی عمومی ۲ پ۷ ۱	فیزیک یک پ۲
از الکترونیک دیجیتال ۳۹ ۴۶خ	مدار الکترونیکی ۴۰خ ۱۵	مدیریت و کنترل پروژه‌های فناوری اطلاعات ۳۳ت بعد از ۸۰ واحد	طراحی کامپایلر و زبان‌های برنامه‌نویسی ۱۲ ۲۶ت	اصول طراحی پایگاه دادهها ۱۲۰ (۲۲)	معماری کامپیوتر ۱۱ ۱۴ت	فیزیک دو پ۸ ۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی ۳
مهندسی اینترنت ۴۷خ ۱۰و(۲۵)	تحلیل و طراحی سیستم ها ۴۱خ (۲۲)	آز شبکه‌های کامپیوتری ۳۴ت ۲۵	آز معماری کامپیوتر ۱۳و ۱۴ ۲۷ت	آز سیستم‌های عامل ۲۱ت (۲۲)	مدار الکتریکی ۱۵ت ۸ و (۹)	معادلات دیفرانسیل پ۹ (۷)	کارگاه کامپیوتر پ۴
اصول طراحی پایگاه داده ها ۴۸خ (۲۲)	آز پایگاه داده ها ۴۲خ ۲۲	هوش مصنوعی ۳۵ت ۱۰	زبان تخصصی ۲۸ت ۵	سیستم‌های عامل ۲۲ت ۱۲و ۱۴ و (۲۱)	آمار و احتمال پ۱۶ ۷	برنامه سازی پیشرفته ۱۰ت ۳	زبان عمومی ع۵
اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی ۴۹خ	پروژه ۴۳ بعد از ۱۰۰ واحد	سیستم‌های نهفته و بیدرنگ ۳۶ت ۲۲	آز مدار و اندازه‌گیری ۱۵ ۲۹ت	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال ۱۴ ۲۳ت	ریاضی مهندسی ۱۷و ۹ ۱۷ت	مدار منطقی ۱۱ت ۳	
		کارآموزی (تابستان) ۳۷ بعد از ۸۰ واحد	تحلیل و طراحی سیستمها ۱۳۰ (۲۲)				

راهنمای چارت

نام درس	شماره و نوع درس	شماره درس پیشنیاز (همنیاز)
---------	-----------------	----------------------------

- ❖ اعداد داخل پرانتز شماره درس هم‌تراز 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 پیشنیاز درسی را با آن همنیاز کنید که درس پیشنیاز 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 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			

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	