



مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر – ورودی ۱۴۰۳ به بعد

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

ریاضی یک	۱ پ	کارگاه عمومی	۷ پ	داده ساختارها و الگوریتم‌ها	۱۳ ص و ۱۰ و	طراحی سیستم‌های دیجیتال	۲۰ ص (۱۴)	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	۲۶ ص و ۱۴	تحلیل و طراحی نرم‌افزار	۳۲ ص و ۱۳	مهندسی نرم‌افزار	۳۹ ت و ۳۲	اختیاری	۴۴
فیزیک یک	۲ پ	ریاضی دو	۸ پ و ۱	معماری کامپیوتر	۱۴ ص و ۱۲	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۲۱ ص و ۱۳	سیستم‌های عامل	۲۷ ص و ۱۳ و ۱۴	شبکه کامپیوتری	۳۳ ص و (۲۷)	امنیت سیستم‌های کامپیوتری	۴۰ ص و ۳۳	اختیاری	۴۵
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳ ص	فیزیک دو	۹ پ و ۲	آز فیزیک دو	۱۵ پ و ۹	طراحی الگوریتم‌ها	۲۲ ت و ۱۳	طراحی پایگاه داده‌ها	۲۸ ت و ۱۳	آز سیستم‌های عامل	۳۴ ص و ۲۷	داده کاوی	۴۱ ت و ۲۵ و ۱۳	آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار	۴۶ و ۳۹
کارگاه کامپیوتر	۴ ص	ریاضیات گسسته	۱۰ ص	معادلات دیفرانسیل	۱۶ پ و (۸)	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۳ ص و ۱۶ و ۹	طراحی کامپایلر	۲۹ ت و ۱۴ و ۲۱	روش پژوهش و ارائه	۳۵ ص و ۳۱	آز شبکه‌های کامپیوتری	۴۲ ص و ۳۳	بازیابی اطلاعات	۴۷ و ۱۳
زبان عمومی	۵ ع	برنامه‌سازی پیشرفته	۱۱ ص و ۳	جبر خطی	۱۷ ص و ۸	آز معماری کامپیوتر	۲۴ ص و ۱۸ و ۱۴	آز مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳۰ ص و ۲۳	هوش مصنوعی	۳۶ ص و ۲۵ و ۱۳	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	۴۳ ت و ۱۱	پروژه کارشناسی	۴۸ و ۳۵
آشنایی با صنعت کامپیوتر	۶ م	مدار منطقی	۱۲ ص	آز مدار منطقی	۱۸ ص و ۱۲	آمار و احتمال مهندسی	۲۵ پ و ۱	زبان تخصصی	۳۱ ص و ۴ و ۵	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳۷ ت و ۲۳				
				مهارت‌های نرم شغلی	۱۹ م و ۱۱			کارآموزی (تابستان)	۳۸ م و ۳۵						

نکات مهم:

- کارآموزی بعد از گذراندن ۸۰ واحد، و پروژه بعد از گذراندن ۱۰۰ و زبان تخصصی بعد از ۶۰ واحد امکان پذیر است.
- در صورتی می‌توانید پیشنیاز تنها یک درس در هر ترم را با آن همنیاز کنید که درس پیشنیاز را حداقل یکبار افتاده باشید. آن درس در هر ترم از سمت دانشکده اعلام می‌گردد.
- 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:

(۲۰ واحد پایه + ۵۹ واحد اصلی + ۲۲ واحد عمومی + ۲۱ واحد تخصصی + ۱۰ واحد اختیاری (۴ واحد اجباری

دانشکده + ۶ واحد اختیاری) + ۵ واحد دروس مهارتی + ۳ واحد پروژه [بارعایت پیش نیاز]

راهنمای چارت

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

- ❖ اعداد داخل پرانتز شماره درس همنیاز است
- ❖ ع: عمومی
- ❖ پ: پایه
- ❖ ص: اصلی
- ❖ ت: تخصصی
- ❖ م: مهارتی

دروس اختیاری		
ردیف	نام درس	پیشنیاز
۱	گرافیک کامپیوتری (۳ واحد)	داده ساختارها و الگوریتمها
۲	انتقال دادهها (۳ واحد)	سیگنالها و سیستمها
۳	برنامه سازی وب (۳ واحد)	طراحی پایگاه دادهها
۴	تجارت الکترونیکی (۳ واحد)	تحلیل و طراحی نرم افزار
۵	مقاهیم پیشرفته کامپیوتر (۳ 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
۳	زبان انگلیسی	عمومی اجباری
۲۲	جمع کل واحدهای عمومی (شامل زبان عمومی) که باید گذرانده شود	