



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	۱پ	کارگاه عمومی	۷پ	داده ساختارها و الگوریتم‌ها	۱۳ص ۱۰و(۱۱)	طراحی سیستم‌های دیجیتال	۲۰ص (۱۴)	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	۲۶ص ۱۴	تحلیل و طراحی نرم‌افزار	۳۲ص ۱۳	مهندسی نرم‌افزار	۳۹ت ۳۲	اختیاری	۴۴
فیزیک یک	۲پ	ریاضی دو	۸پ ۱	معماری کامپیوتر	۱۴ص ۱۲	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۲۱ص ۱۳	سیستم‌های عامل	۲۷ص ۱۳و۱۴	شبکه کامپیوتری	۳۳ص (۲۷)	امنیت سیستم‌های کامپیوتری	۴۰ص ۳۳	اختیاری	۴۵
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳ص	فیزیک دو	۹پ ۲	آز فیزیک دو	۱۵پ ۹	طراحی الگوریتم‌ها	۲۲ت ۱۳	هوش مصنوعی	۲۸ص ۲۵و۱۳	آز سیستم‌های عامل	۳۴ص ۲۷	داده کاوی	۴۱ت ۲۵و۱۳	آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار	۴۶ ۳۹
کارگاه کامپیوتر	۴ص	ریاضیات گسسته	۱۰ص	معادلات دیفرانسیل	۱۶پ (۸)	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۳ص ۱۶و۹	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	۲۹ت ۱۱	روش پژوهش و ارائه	۳۵ص ۳۱	آز شبکه‌های کامپیوتری	۴۲ص ۳۳	بازیابی اطلاعات	۴۷ ۱۳
زبان عمومی	۵ع	برنامه‌سازی پیشرفته	۱۱ص ۳	جبر خطی	۱۷ص ۸	آز معماری کامپیوتر	۲۴ص ۱۸و۱۴	آز مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳۰ص ۲۳	طراحی پایگاه داده‌ها	۳۶ت ۱۳	طراحی کامپایلر	۴۳ت ۱۴و۲۱	پروژه کارشناسی	۴۸ ۳۵
آشنایی با صنعت کامپیوتر	۶م	مدار منطقی	۱۲ص	آز مدار منطقی	۱۸ص ۱۲	آمار و احتمال مهندسی	۲۵پ ۱	زبان تخصصی	۳۱ص ۵ و ۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳۷ت ۲۳				
				مهارت‌های نرم شغلی	۱۹م ۱۱					کارآموزی (تابستان)	۳۸م 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 پیشنهاد تنها یک درس در هر ترم را با آن هم‌نیاز کنید که درس پیشنهاد 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) [براعت پیش نیاز]

راهنمای چارت

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

- ❖ اعداد داخل پراونز شماره درس **هم‌نیاز** است
- ❖ ع: عمومی
- ❖ پ: پایه
- ❖ ص: اصلی
- ❖ ت: تفصیلی
- ❖ 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	