



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	اپ	کارگاه عمومی	پ۷	داده ساختارها و الگوریتمها	۱۳ص ۱۰و(۱۱)	طراحی سیستمهای دیجیتال	۲۰ص (۱۴)	سیستمهای نهفته و بی درنگ	۲۶ص ۱۴	تحلیل و طراحی نرم افزار	۳۲ص ۱۳	مهندسی نرم افزار	۳۹ت ۲۹	اختیاری	۴۴
فیزیک یک	پ۲	ریاضی دو	پ۸ 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 برنامه سازی	۳ص	فیزیک دو	پ۹ ۲	از فیزیک دو	پ۱۵ ۹	جبر خطی	۲۲ص ۸	هوش مصنوعی	۲۸ص ۲۵و۱۳	از سیستمهای عامل	۳۴ص ۲۷	داده کاوی	۴۱ت ۲۵و۱۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۴۶ ۳۹
کارگاه کامپیوتر	۴ص	ریاضیات گسسته	۱۰ص	معادلات دیفرانسیل	پ۱۶ (۸)	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۳ص ۱۶و۹	روش پژوهش و ارائه	۲۹ص ۱۷	طراحی زبانهای برنامه سازی	۳۵ت ۱۱	از شبکههای کامپیوتری	۴۲ص ۳۳	بازیابی اطلاعات	۴۷ ۱۳
زبان عمومی	۵ع	برنامه سازی پیشرفته	۱۱ص ۳	زبان تخصصی	۱۷ص ۴و۵	از مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳۰ص ۲۳	از مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳۰ص ۲۳	طراحی پایگاه دادهها	۳۶ت ۱۳	طراحی کامپایلر	۴۳ت ۱۴و۲۱	پروژه کارشناسی	۴۸ ۲۹
آشنایی با صنعت کامپیوتر	۶م	مدار منطقی	۱۲ص	از مدار منطقی	۱۸ص ۱۲	امار و احتمال مهندسی	۲۵پ ۱	طراحی الگوریتمها	۳۱ت ۱۳	سیگنالها و سیستمها	۳۷ت ۲۳	کارآموزی (تابستان)	۳۸م ۲۹		

نکات مهم:

- کارآموزی بعد از گذراندن ۸۰ واحد، و پروژه بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد امکان پذیر است.
 - در صورتی می توانید پیشنهاد تنها یک درس در هر ترم را با آن هم نیاز کنید که درس پیشنهادی را حداقل یکبار افتاده باشید. آن درس در هر ترم از سمت دانشکده اعلام می گردد.
 - شیوه نامه اجرایی اخذ کارآموزی، اخذ پروژه کارشناسی و پروپوزال آن و نیز قواعد هم نیازی 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 پیشنهادی (همنیاز)

- ❖ اعداد داخل پراکتز شماره درس هم نیاز است
- ❖ ع: عمومی
- ❖ پ: پایه
- ❖ ص: اصلی
- ❖ ت: تفصیلی
- ❖ ه: مهارتی

دروس اختیاری

ردیف	نام درس	پیشنیاز
۱	گرافیک کامپیوتری	داده ساختارها و الگوریتمها
۲	انتقال دادهها	سیگنالها و سیستمها
۳	برنامه سازی وب	طراحی پایگاه دادهها
۴	تجارت الکترونیکی	تحلیل و طراحی نرم افزار
۵	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر	

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	