



## 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 (۱۶ واحد+عمومی) ترم ۷ (۱۴ واحد+عمومی) ترم ۸ (۱۵ واحد+عمومی)

دروس اختیاری	
۴۳	

دروس اختیاری	
۴۴	

دروس اختیاری	
۴۵	

دروس اختیاری	
۴۶	

دروس اختیاری	
۳۸	

دروس اختیاری	
۳۹	

دروس اختیاری	
۴۰	

دروس اختیاری	
۴۱	

پروژه فناوری اطلاعات	
۴۲	بعد از ۱۰۰ واحد

روش پژوهش و ارائه	
۳۱	۲۸

مبانی رایانش امن	
۳۲	۲۵

مدیریت و کنترل پروژه‌های فناوری اطلاعات	
۳۳	بعد از ۸۰ واحد

آز شبکه‌های کامپیوتری	
۳۴	۲۵

هوش مصنوعی	
۳۵	۱۰

سیستم‌های نهفته و بیدرنگ	
۳۶	۲۲

کارآموزی (تابستان)	
۳۷	بعد از ۸۰ واحد

سیگنالها و سیستمها	
۲۴	۱۷

شبکه‌های کامپیوتری	
۲۵	۲۲

طراحی کامپایلر و زبان‌های برنامه‌نویسی	
۲۶	۱۲

آز معماری کامپیوتر	
۲۷	۱۴ و ۱۳

زبان تخصصی	
۲۸	۵

آز مدار و اندازه‌گیری	
۲۹	۱۵

تحلیل و طراحی سیستمها	
۳۰	۱۳ و ۲۲

طراحی الگوریتم	
۱۸	۱۶ و ۱۲

نظریه زبان‌ها و ملشین‌ها	
۱۹	۱۲

اصول طراحی پایگاه داده‌ها	
۱۲۰	(۲۲)

آز سیستم‌های عامل	
۲۱	(۲۲)

سیستم‌های عامل	
۲۲	۱۲ و ۱۴ و (۲۱)

طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	
۲۳	۱۴

ساختمان داده‌ها و الگوریتمها	
۱۲	۱۰ و (۶)

آز مدار منطقی	
۱۳	۱۱

معماری کامپیوتر	
۱۴	۱۱

مدار الکتریکی	
۱۵	۸ و (۹)

آمار و احتمال	
۱۶	۷

ریاضی مهندسی	
۱۷	۹ و ۷

ریاضیات گسسته	
۶	۳ و ۱

ریاضی عمومی ۲	
۷	۱

فیزیک دو	
۸	۲

معادلات دیفرانسیل	
۹	(۷)

برنامه سازی پیشرفته	
۱۰	۳

مدار منطقی	
۱۱	۳

ریاضی عمومی ۱	
۱	

فیزیک یک	
۲	

مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
۳	

کارگاه کامپیوتر	
۴	

زبان عمومی	
۵	

### راهنمای چارت

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

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

### 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			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			
۲۲			
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	