

چارت دروس رشته مهندسی کامپیوتر (کارشناسی پیوسته) ورودی ۹۳ به بعد

ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	زبان انگلیسی	۳	آمار و احتمال مهندسی	۳	طراحی الگوریتم
	پیش نیاز : -		پیش نیاز : -		پیش نیاز : ریاضی (۲)		پیش نیاز : ساختمان دادهها
۳	فیزیک (۱)	۳	فیزیک (۲)	۳	مدارهای الکتریکی	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها
	پیش نیاز : -		پیش نیاز : ریاضی (۱)		پیش نیاز : معادلات دیفرانسیل		پیش نیاز : ساختمان دادهها
۳	ریاضی (۱)	۳	ریاضی (۲)	۳	ساختمان دادهها	۳	معماری کامپیوتر
	پیش نیاز : -		پیش نیاز : ریاضی (۱)		پیش نیاز : ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته		پیش نیاز : مدارهای منطقی
۳	فارسی عمومی	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره
	پیش نیاز : -		پیش نیاز : ریاضی (۱)		پیش نیاز : برنامه سازی پیشرفته		پیش نیاز : ساختمان دادهها
۲	فیزیک پیش	۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	مدارهای منطقی	۳	ریاضی مهندسی
	پیش نیاز : -		پیش نیاز : مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		هم نیاز : ریاضیات گسسته		پیش نیاز : ریاضی (۲) و معادلات دیفرانسیل
۲	ریاضی پیش	۳	ریاضیات گسسته	۲	زبان تخصصی	۲	روش پژوهش و ارائه
	پیش نیاز : -		هم نیاز : ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر		پیش نیاز : زبان انگلیسی		پیش نیاز : زبان تخصصی
۲	آمار پیش	۱	کارگاه کامپیوتر	۱	آز فیزیک (۲)		
	پیش نیاز : -		پیش نیاز : مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		پیش نیاز : فیزیک (۲)		
۲	زبان پیش	۲	درس معارف	۲	درس معارف	۲	درس معارف
	پیش نیاز : -		وصایای حضرت امام	۱	قرائت قرآن	۱	تربیت بدنی

ترم هشتم		ترم هفتم		ترم ششم		ترم پنجم	
۳	آزمون نرم افزار	۳	مباحث ویژه (۲)	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۳	پایگاه داده‌ها
پیش‌نیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها		پیش‌نیاز: -		پیش‌نیاز: سیستم عامل		پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها	
۳	روش‌های رسمی در مهندسی نرم افزار	۳	مهندسی اینترنت	۳	طراحی زبان‌های برنامه سازی	۳	سیستم عامل
پیش‌نیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها		پیش‌نیاز: شبکه‌های کامپیوتری هم‌نیاز: پایگاه داده‌ها		پیش‌نیاز: اصول طراحی کامپایلر		پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و معماری کامپیوتر	
۳	پروژه	۳	تعامل انسان با کامپیوتر	۳	مهندسی نرم افزار	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
پیش‌نیاز: گذراندن ۱۰۰ واحد		پیش‌نیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها		پیش‌نیاز: تحلیل و طراحی سیستم‌ها		پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر	
۱	کارآموزی	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	طراحی شی گرا سیستم‌ها	۳	اصول طراحی کامپایلر
پیش‌نیاز: -		پیش‌نیاز: ریاضی مهندسی		پیش‌نیاز: برنامه سازی پیشرفته		پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها	
		۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۳	مباحث ویژه (۱)	۳	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال
		پیش‌نیاز: مهندسی نرم افزار		پیش‌نیاز: -		پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر	
		۱	آزمایشگاه شبکه	۱	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر
		هم‌نیاز: شبکه‌های کامپیوتری		هم‌نیاز: سیستم عامل		پیش‌نیاز: مدارهای منطقی هم‌نیاز: معماری کامپیوتر	
				۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها
				پیش‌نیاز: ریزپردازنده و زبان اسمبلی		هم‌نیاز: پایگاه داده‌ها	
۲	درس معارف	۲	درس معارف	۲	درس معارف	۲	درس معارف
۲	درس معارف			۱	ورزش (۱)		

*: اخذ درس کارآموزی در ترم عادی (دانشجو ترم آخر نبا شد) تعداد واحدهای دانشجو را به ۱۶ واحد محدود خواهد کرد.

*: دانشجوی ترم آخر می‌تواند بدون رعایت پیش‌نیاز و محدودیت واحد کارآموزی تا ۲۴ واحد اخذ کند.

لیست دروس معارف

نام درس	تعداد دروسی که دانشجو باید از این گروه اخذ کند	گروه
<ul style="list-style-type: none"> - اندیشه اسلامی (۱) * - اندیشه اسلامی (۲) - انسان در اسلام - حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام 	۲ درس (۴ واحد)	۱
<ul style="list-style-type: none"> - دانش خانواده * - اخلاق اسلامی - فلسفه اخلاق - عرفان عملی اسلام - آیین زندگی 	۲ درس (۴ واحد)	۲
<ul style="list-style-type: none"> - انقلاب اسلامی - اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) - آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران 	۱ درس (۲ واحد)	۳
<ul style="list-style-type: none"> - تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام * - تاریخ امامت - تاریخ تحلیلی صدر اسلام * 	۲ درس (۴ واحد)	۴
<ul style="list-style-type: none"> - تفسیر موضوعی قرآن - تفسیر موضوعی نهج البلاغه 	۱ درس (۲ واحد)	۵

- گذراندن دروس وصایای امام خمینی (ره) - ۱ واحد و آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن کریم - ۱ واحد برای کلیه دانشجویان کارشناسی پیوسته و ناپیوسته الزامی است. لازم به ذکر است این دروس جزء واحد های اخذ شده دانشجو در هر ترم محاسبه نمی شوند. ولی نمره کسب شده در معدل ترم و معدل کل تاثیر خواهد داشت. (در صورتی که سقف واحد ۲۰ باشد، با در نظر گرفتن این ۲ درس می توان ۲۲ واحد اخذ کرد).
- در جدول فوق فقط درس اندیشه اسلامی (۱) پیش نیاز درس اندیشه اسلامی (۲) می باشد.
- اخذ دروس ستاره دار الزامی است، و دانشجو باید در هر گروه ابتدا دروس ستاره دار را اخذ نموده و در صورتی که به سقف واحد های مورد نیاز آن گروه نرسید، یک درس از بین سایر گزینه های موجود انتخاب کند. (
- دانشجو در هر ترم مجاز به اخذ یک درس از دروس جدول فوق است، مگر دانشجوی ترم آخری که موفق به گذراندن دروس در ترم های پیشین نشده باشد.