



برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر (کاردانی پیوسته)

نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز		همنیاز
		نظری	عملی	
برنامه سازی پیشرفته (جبرانی)	۳	۰	۳	
مدارهای منطقی (جبرانی)	۲	۰	۲	
ساختمان داده ها (جبرانی)	۳	۰	۳	
سیستم های عامل (جبرانی)	۳	۰	۳	ساختمان داده ها
زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱	۲	
مهندسی اینترنت	۲	۱	۲	
اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۳	
			۰	
مجموع	۱۶	۲	۱۷	

نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز		همنیاز
		نظری	عملی	
ریاضی مهندسی	۲	۰	۲	
شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۰	۰	
برنامه سازی سیستم	۲	۱	۲	معادلات دیفرانسیل
معماری کامپیوتر	۲	۰	۲	زبان ماشین و اسمبلی
درس اختیاری	۲	۱	۲	زبان ماشین و اسمبلی
درس اختیاری	۲	۱	۲	
هوش مصنوعی	۲	۱	۲	طراحی الگوریتم ها
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲	
مجموع	۱۶	۴	۱۲	

- در صورتیکه دروس قرآن و وصایا و جمعیت و تنظیم خانواده را در دوره کاردانی نگذرانده اید ملزم به اخذ آنها می باشید.
- انتخاب ۱۲ واحد از دروس تخصصی اختیاری برای کلیه دانشجویان الزامی است.
- در صورتیکه درس پیشنیاز را حذف کرده یا نمره قبولی کسب نکرده باشید، در ترم بعد اخذ درس مذکور به همراه درس وابسته بصورت همنیاز (همزمان) بلامانع است.
- رعایت پیشنیاز و همنیاز در همه موارد الزامی و به عهده دانشجو می باشد.

نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز		همنیاز
		نظری	عملی	
انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲	
کارآموزی	۰	۳	۰	با نظر گروه-ترم آخر
پروژه نرم افزار	۰	۳	۰	با نظر گروه-ترم آخر
مجموع	۲	۶	۲	

همیناز	پیشیناز	تعداد واحد		دروس تخصصی اختیاری
		عملی	نظری	
		۰	۲	سیستم عامل شبکه
سیستم عامل شبکه		۲	۰	کارگاه سیستم عامل شبکه
سیستم عامل شبکه		۲	۰	نصب و راه اندازی شبکه
	مهندسی اینترنت	۱	۲	طراحی صفحات وب
		۱	۲	محیط های چند رسانه ای
	طراحی الگوریتم ها و برنامه سازی سیستم	۱	۲	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی
	گرافیک کامپیوتری ۱	۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۲
		۱	۲	ایجاد بانکهای اطلاعاتی
		۱	۲	طراحی سیستم های شیءگرا
	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۱	۲	برنامه نویسی توصیفی
	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۱	۲	برنامه نویسی همروند
	هوش مصنوعی	۱	۲	سیستم های خبره
			۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس (ورودی ۸۷ به بعد)
		۱	۲	کارآفرینی

پیشیناز	تعداد واحد		دروس عمومی	نام گرایش
	عملی	نظری		
	۱	۰	تربیت بدنی ۲	-
	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	مبانی نظری اسلام
	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی
	۰	۲	آشنایی با قانون اساسی	
	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	
	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	تاریخ و تمدن اسلامی
	۰	۲	تاریخ امامت	
	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	آشنایی با منابع اسلامی
	۰	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	جهت ورودی های ۸۹ به بعد
		✽	جمع	

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	جمع	دروس پایه
۲	معادلات دیفرانسیل	۲		
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲		
۴	ریاضی مهندسی	۲		
۵	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۲۰	دروس اصلی
۶	زبان تخصصی نرم افزار	۳		
۷	طراحی الگوریتم ها	۳		
۸	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲		
۹	برنامه سازی سیستم	۳		
۱۰	مهندسی نرم افزار	۳		
۱۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱		
۱۲	معماری کامپیوتر	۲		
۱۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱		
۱۴	هوش مصنوعی	۳		
۱۵	شبیه سازی کامپیوتر	۳		
۱۶	گرافیک کامپیوتری ۱	۳		
۱۷	مهندسی اینترنت	۳		
۱۸	مباحث ویژه	۳		
۱۹	پروژه نرم افزار	۳		
۲۰	کارآموزی	۳		
۲۱	برنامه سازی پیشرفته	۳	۱۴	دروس جبرانی (کاردانی پیوسته)
۲۲	ساختمان داده ها	۳		
۲۳	سیستم عامل	۳		
۲۴	شبکه های کامپیوتری	۳		
۲۵	مدارهای منطقی	۲		

- ✽ واحدهای انتخابی دروس معارف اسلامی دوره کارشناسی ناپیوسته جمعاً ۸ (ورودی های ۸۹ به بعد ۱۰) واحد است که انتخاب صرفاً یک درس از هر یک از گرایش های انقلاب اسلامی، تاریخ و تمدن اسلامی و آشنایی با منابع اسلامی الزامی است.
- ✽ انتخاب ۱۲ واحد اختیاری از مجموع دروس اختیاری ارائه شده الزامی می باشد.
- ✽ دانشجویان فارغ التحصیل کاردانی پیوسته ملزم به گذراندن ۱۴ واحد دروس جبرانی می باشند.
- ✽ در صورتیکه دروس قرآن و وصایا و جمعیت و تنظیم خانواده را در دوره کاردانی نگذرانده اید ملزم به اخذ آنها می باشید.