

## مشخصات کلی واحدهای دروس دوره کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر نرم افزار

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	دروس عمومی	۵۱۱۰۰	۹		
۲	معارف اسلامی ۲ (اندیشه اسلامی ۲)	۵۱۱۰۱	۲		
۳	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۵۱۱۰۲	۲		
۴	تاریخ اسلام	۵۱۱۰۳	۲		
۵	متون اسلامی	۵۱۱۰۴	۲		
۶	تربیت بدنی	۵۱۱۰۵	۱		
۷	دروس پایه	۵۱۲۰۰	۸		
۸	آمار و احتمال مهندسی	۵۱۲۰۱	۲		
۹	ریاضی مهندسی	۵۱۲۰۲	۲	معادلات دیفرانسیل	
۱۰	معادلات دیفرانسیل	۵۱۲۰۳	۲	ریاضی عمومی	
۱۱	ریاضی گسسته (ساختمان گسسته)	۵۱۲۰۴	۲	ریاضی عمومی	
۱۲	دروس اصلی	۵۱۳۰۰	۲۰		
۱۳	زبان ماشین و اسمبلی	۵۱۳۰۱	۱ ن + ۱ ع		
۱۴	زبان تخصصی نرم افزار	۵۱۳۰۲	۳		
۱۵	طراحی الگوریتم‌ها	۵۱۳۰۳	۲ ن + ۱ ع		
۱۶	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۵۱۳۰۴	۲		
۱۷	برنامه‌ریزی سیستم	۵۱۳۰۵	۲ ن + ۱ ع	زبان ماشین و اسمبلی	
۱۸	مهندسی نرم افزار	۵۱۳۰۶	۳		
۱۹	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۵۱۳۰۷	۱ ع		مهندسی نرم افزار
۲۰	معماری کامپیوتر	۵۱۳۰۸	۲	مدار منطقی ، زبان ماشین	
۲۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۵۰۳۰۹	۱ ع		معماری کامپیوتر
۲۲	دروس تخصصی اجباری	۵۱۴۰۰	۲۱		
۲۳	هوش مصنوعی	۵۱۴۰۱	۲ ن + ۱ ع	طراحی الگوریتم‌ها	
۲۴	شبیه‌سازی کامپیوتری	۵۱۴۰۲	۲ ن + ۱ ع	مهندسی نرم افزار	
۲۵	گرافیک کامپیوتری ۱	۵۱۴۰۳	۲ ن + ۱ ع		
۲۶	مهندسی اینترنت	۵۱۴۰۴	۲ ن + ۱ ع		
۲۷	مباحث ویژه	۵۱۴۰۵	۲ ن + ۱ ع	بعد از ترم دوم	
۲۸	پروژه نرم افزار	۵۱۴۰۶	۳ ع		
۲۹	کارآموزی	۵۱۴۰۷	۳ ع		

		۳۳	۵۱۵۰۰	دروس اختصاصی اختیاری	۳۰
		۲	۵۱۵۰۱	سیستم عامل شبکه	۳۱
سیستم عامل شبکه		ع ۲	۵۱۵۰۲	کارگاه سیستم عامل شبکه	۳۲
سیستم عامل شبکه		ع ۲	۵۱۵۰۳	نصب و راه اندازی شبکه	۳۳
	مهندسی اینترنت	ع ۲ + ع ۱	۵۱۵۰۴	طراحی صفحات وب	۳۴
	هوش مصنوعی	ع ۲ + ع ۱	۵۱۵۰۵	سیستم های خبره	۳۵
		ع ۲ + ع ۱	۵۱۵۰۶	محیط های چند رسانه ای	۳۶
	برنامه سازی سیستم ها و طراحی الگوریتم ها	ع ۲ + ع ۱	۵۱۵۰۵۷	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	۳۷
	گرافیک کامپیوتری ۱	ع ۲ + ع ۱	۵۱۵۰۸	گرافیک کامپیوتری ۲	۳۸
		ع ۲ + ع ۱	۵۰۵۰۹	ایجاد بانک های اطلاعاتی	۳۹
		ع ۲ + ع ۱	۵۱۵۰۹	طراحی سیستم های شی گرا	۴۰
	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	ع ۲ + ع ۱	۵۱۵۱۱	اصول برنامه ریزی توصیفی	۴۱
		ع ۲ + ع ۱	۵۱۵۱۲	برنامه نویسی همروند	۴۲

جمع تعداد کل واحدها ۷۰ واحد بشرح زیر می باشد :

- دروس عمومی ۹ واحد
- دروس پایه ۸ واحد
- دروس اصلی ۲۰ واحد
- دروس تخصصی اجباری ۲۱ واحد
- دروس تخصص اختیاری ۱۲ واحد