

**دروس رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار و برنامه پیشنهادی دانشکده مهندسی کامپیوتر**

نیمسال اول ۱۶ واحد	کارگاه عمومی (۱)	ریاضی ۱ (۳)	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (۴)	از کامپیوتر (۱) ه- مبانی کامپیوتر و برنامه	تربیت بدنی ۱ (۱)	زبان خارجی (۳)	فیزیک ۱ (۳)	
نیمسال دوم ۱۹ واحد	آزمایشگاه ۱ (۱) پ- فیزیک ۱	ریاضی ۲ (۳) پ- ریاضی ۱	برنامه سازی پیشرفته (۳) پ- مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	ساختمان گسسته (۳) پ- مبانی کامپیوتر- ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیل (۳) ه- ریاضی ۲	فارسی (۳)	فیزیک ۲ (۳) پ- فیزیک ۱	
نیمسال سوم ۱۸ واحد	آزمایشگاه ۲ (۱) پ- فیزیک ۲	روشهای محاسبات عددی (۳) پ- معادلات دیفرانسیل- برنامه سازی پیشرفته	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم (۳) پ- برنامه سازی پیشرفته	مؤن اسلامی (۲)	ساختمان دادها (۳) پ- برنامه سازی پیشرفته- ساختمان گسسته	ریاضی مهندسی (۳) پ- ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل	مدار الکتریکی ۱ (۳) پ- فیزیک ۲ ه- معادلات دیفرانسیل	
نیمسال چهارم ۱۸ واحد	تربیت بدنی ۲ (۱) پ- تربیت بدنی ۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات (۳) پ- ساختمان دادها	آمار و احتمال مهندسی (۳) پ- ریاضی ۱	زبان تخصصی (۲) پ- برنامه سازی پیشرفته- زبان عمومی	آزمایشگاه الکتریکی ۱ (۱) پ- مدار الکتریکی- آزمون فیزیک ۲	مدار الکتریکی (۳) پ- مدار الکتریکی ۱ ه- مدارهای الکتریکی	مدار منطقی (۳) پ- ساختمان گسسته و مدارهای الکتریکی ۱ ه- مدارهای الکتریکی	اندیشه اسلامی ۱ (۲)
نیمسال پنجم ۱۸ واحد	طراحی الگوریتمها (۳) پ- ساختمان دادها	اخلاق اسلامی (۲)	اصول طراحی پایگاه دادها (۳) پ- ذخیره و بازیابی اطلاعات	نظریه زبانها و ماشینها (۳) پ- ساختمان داده	معماری کامپیوتر (۳) پ- زبان ماشین و برنامه سازی سیستم- مدار منطقی	آزمایشگاه منطقی (۱) پ- مدار منطقی- آزمون الکتریکی	یک درس اختیاری (۳)	
نیمسال ششم ۱۸ واحد	سیستم عامل (۳) پ- معماری کامپیوتر	مهندسی نرم افزار ۱ (۳) پ- ذخیره و بازیابی اطلاعات	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی (۳) پ- زبان ماشین- ساختمان داده	ریزپردازنده ۱ (۳) پ- معماری کامپیوتر	آزمایشگاه معماری کامپیوتر (۱) پ- معماری کامپیوتر- آزمون منطقی	آزمایشگاه الکترونیک (۱) پ- مدارهای الکترونیک- آزمون الکتریکی	اندیشه اسلامی ۲ (۲) پ- اندیشه اسلامی ۱	شیوه ارائه مطالب علمی وفنی (۲) پ- زبان تخصصی
نیمسال هفتم ۱۸ واحد	هوش مصنوعی (۳) پ- طراحی الگوریتمها	اصول طراحی کامپایلر (۳) پ- طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی- نظریه زبانها و ماشینها	تاریخ اسلام (۲)	آزمایشگاه دادها (۱) پ- اصول طراحی پایگاه دادها	آزمایشگاه سیستم عامل (۱) پ- سیستم عامل	مهندسی نرم افزار ۲ (۳) پ- مهندسی نرم افزار ۱	یک درس اختیاری (۳)	کارآموزی (۲)
نیمسال هشتم ۱۷ واحد	شبکه های کامپیوتری (۳) ه- سیستم عامل	انقلاب اسلامی ایران (۲)	آموزش مهارتهای زندگی و تنظیم خانواده (۲)	آزمایشگاه پردازنده (۱) پ- ریزپردازنده- آزمون معماری کامپیوتر	پروژه نرم افزار (۳) پ- طراحی الگوریتم- شیوه ارائه مطالب	یک درس اختیاری (۳)	یک درس اختیاری (۳)	

کارآموزی: پیش نیاز آن درس معماری کامپیوتر و گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی است.

اعداد داخل پرانتز : تعداد واحد درس

ه : همینجا

پ : پیشنیاز