

برنامه هشت ترمی رشته مهندسی کامپیوتر-گرایش نرم افزار ورودی ۹۲ به بعد

نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ترم ۱					
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۲۲۶۲۰۷۰	-	-	۳	اصلی
ریاضی عمومی ۱	۱۲۱۵۱۰۰۷	-	-	۳	پایه
فیزیک ۱	۱۲۱۵۱۰۰۳	-	-	۳	پایه
زبان خارجی	۱۲۱۵۱۰۲۳	-	-	۳	عمومی
فارسی	۱۲۱۵۱۰۲۲	-	-	۳	عمومی
تربیت بدنی	۱۷۱۰۱۰۷۹	-	-	۱	عمومی
				مجموع ۱۶ واحد	
ترم ۲					
برنامه سازی پیشرفته	۱۲۲۶۲۰۷۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	۳	اصلی
ریاضی عمومی ۲	۱۲۱۵۱۰۰۸	ریاضی عمومی ۱	-	۳	پایه
فیزیک ۲	۱۲۱۵۱۰۱۵	ریاضی عمومی ۱	-	۳	پایه
کارگاه کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۷۴	مبانی کامپیوتر	-	۱	پایه
ریاضیات گسسته	۱۲۲۶۲۰۷۲	-	مبانی کامپیوتر ریاضی عمومی ۱	۳	اصلی
ورزش ۱	۱۷۱۰۱۰۸۰	تربیت بدنی	-	۱	پایه
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۶ واحد	
ترم ۳					
ساختمان های داده	۱۲۲۶۲۰۷۶	ریاضیات گسسته برنامه سازی پیشرفته	-	۳	اصلی
آمار و احتمال مهندسی	۱۲۱۵۱۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	-	۳	پایه
معادلات دیفرانسیل	۱۲۱۵۱۰۰۹	ریاضی عمومی ۱	-	۳	پایه
مدارهای منطقی	۱۲۲۶۲۰۷۵	-	ریاضیات گسسته	۳	اصلی
زبان تخصصی	۱۲۲۶۲۰۷۹	زبان خارجی	-	۲	اصلی
آز فیزیک ۲	۱۲۱۵۱۰۰۶	فیزیک ۲	-	۱	پایه
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۷ واحد	
ترم ۴					
طراحی الگوریتم ها	۱۲۲۶۲۰۸۴	ساختمان های داده	-	۳	اصلی
نظریه زبانها و ماشینها	۱۲۲۶۲۰۷۸	ساختمان های داده	-	۳	اصلی
روش پژوهش و آرایه	۱۲۲۶۲۰۸۰	زبان تخصصی	-	۲	اصلی

اصولی	۳	-	مدارهای منطقی	۱۲۲۶۲۰۸۲	معماری کامپیوتر
اصولی	۳	-	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	۱۲۲۶۲۰۸۱	ریاضیات مهندسی
اصولی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	۱۲۲۶۲۰۷۱	مدارهای الکتریکی
عمومی	۲	-	-	-	درس عمومی
	مجموع ۱۹ واحد				
					ترم ۵
اصولی	۳	-	ساختمان های داده معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۸۳	سیستم های عامل
تخصصی	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	۱۲۲۶۲۰۹۵	تحلیل و طراحی سیستمها
اصولی	۳	-	معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۸۷	ریز پردازنده و زبان اسمبلی
اصولی	۳	-	ساختمان های داده	۱۲۲۶۲۰۸۹	هوش مصنوعی و سیستم های خبره
تمرکز تخصصی اختیاری نرم افزار	۳	-	برنامه نویسی پیشرفته	۱۲۲۶۲۱۱۱	مبانی هوش محاسباتی
اصولی	۱	معماری کامپیوتر	مدارهای منطقی	۱۲۲۶۲۰۹۲	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر
عمومی	۲	-	-	-	درس عمومی
	مجموع ۱۸ واحد				
					ترم ۶
اصولی	۳	-	ساختمان های داده	۱۲۲۶۲۰۹۰	اصول طراحی کامپایلر
اصولی	۳	-	ریاضیات مهندسی	۱۲۲۶۲۰۸۶	سیگنالها و سیستمها
تخصصی	۳	-	تحلیل و طراحی سیستمها	۱۲۲۶۲۰۹۸	مهندسی نرم افزار
اصولی	۳	-	سیستم های عامل	۱۲۲۶۲۰۸۸	شبکه های کامپیوتری
تمرکز تخصصی اختیاری نرم افزار	۳	-	مبانی هوش محاسباتی	۱۲۲۶۲۱۱۲	مبانی بینایی کامپیوتر
اصولی	۱	سیستم های عامل	-	۱۲۲۶۲۰۹۱	آز سیستمهای عامل
اصولی	۱	-	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۱۲۲۶۲۰۹۳	آز ریز پردازنده
تخصصی	۱	-	بعداز ۸۰ واحد	۱۲۲۶۲۱۰۰	کار آموزی
آزمایشگاهی اختیاری	۱	هم نیاز درس	-	-	درس آزمایشگاهی اختیاری (نرم افزار)
آزمایشگاهی اختیاری	۱	هم نیاز درس	-	-	درس آزمایشگاهی اختیاری (نرم افزار)
	مجموع ۲۰ واحد				
		-			ترم ۷

تخصصی	۳	-	ساختمان های داده	۱۲۲۶۲۰۹۶	پایگاه داده ها
تخصصی	۳	پایگاه داده ها	شبکه های کامپیوتری	۱۲۲۶۲۰۹۹	مهندسی اینترنت
تخصصی	۳	-	بعداز ۱۰۰ واحد	۱۲۲۶۲۱۰۱	پروژه (نرم افزار کامپیوتر)
تخصصی	۳	-	اصول طراحی کامپایلر	۱۲۲۶۲۰۹۷	طراحی زبان های برنامه سازی
تمرکز تخصصی اختیاری نرم افزار	۳	-	آمار و احتمال مهندسی سیگنالها و سیستمها	۱۲۲۶۲۱۱۳	مبانی پردازش زبان و گفتار
اصلی	۱	شبکه های کامپیوتری	-	۱۲۲۶۲۰۹۴	آز شبکه های کامپیوتری
عمومی	۲	-	-	-	درس عمومی
	مجموع ۱۸ واحد				
					ترم ۸
اصلی	۳	-	معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۸۵	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال
تمرکز تخصصی اختیاری نرم افزار	۳	-	سیگنالها و سیستمها	۱۲۲۶۲۱۱۴	اصول رباتیکز
عمومی	۲	-	-	۱۲۱۵۱۰۲۷	دانش خانواده و جمعیت
دروس اختیاری نظری	۳	-	با رعایت پیش نیاز	-	درس اختیاری (سایر گرایشها)
دروس اختیاری نظری	۳	-	با رعایت پیش نیاز	-	درس اختیاری (سایر گرایشها)
	مجموع ۱۴ واحد				