

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 ارایه	۱۲۲۶۲۰۸۰	زبان تخصصی	-	۲	اصلی

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

					ترم ۵
اصول طراحی کامپایلر	۱۲۲۶۲۰۹۰	ساختمان های داده	-	۳	اصلي
سیستم های عامل	۱۲۲۶۲۰۸۳	ساختمان های داده معماری کامپیوتر	-	۳	اصلي
تحلیل و طراحی سیستمها	۱۲۲۶۲۰۹۵	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	تخصصی
ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۱۲۲۶۲۰۸۷	معماری کامپیوتر	-	۳	اصلي
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۱۲۲۶۲۰۸۹	ساختمان های داده	-	۳	اصلي
آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۹۲	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر	۱	اصلي
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۸ واحد	
					ترم ۶
سیگنالها و سیستمها	۱۲۲۶۲۰۸۶	ریاضیات مهندسی	-	۳	اصلي
طراحی زبان های برنامه سازی	۱۲۲۶۲۰۹۷	اصول طراحی کامپایلر	-	۳	تخصصی
مهندسی نرم افزار	۱۲۲۶۲۰۹۸	تحلیل و طراحی سیستمها	-	۳	تخصصی
شبکه های کامپیوتری	۱۲۲۶۲۰۱۹	سیستم های عامل	-	۳	اصلي
مبانی هوش محاسباتی	۱۲۲۶۲۱۱۱	برنامه نویسی پیشرفته	-	۳	تمرکز تخصصی اختیاری نرم افزار
آز سیستمهای عامل	۱۲۲۶۲۰۹۰	-	سیستم های عامل	۱	اصلي
آز ریزپردازنده	۱۲۲۶۲۰۹۳	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	-	۱	اصلي
کار آموزی	۱۲۲۶۲۱۰۰	بعداز ۸۰ واحد	-	۱	تخصصی
درس آزمایشگاهی اختیاری (نرم افزار)	-	-	هم نیاز درس	۱	آزمایشگاهی اختیاری
درس آزمایشگاهی اختیاری (نرم افزار)	-	-	هم نیاز درس	۱	آزمایشگاهی اختیاری
				مجموع ۲۰ واحد	
					ترم ۷
پایگاه داده ها	۱۲۲۶۲۰۹۶	ساختمان های داده	-	۳	تخصصی
مهندسی اینترنت	۱۲۲۶۲۰۹۹	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده ها	۳	تخصصی
پروژه (نرم افزار کامپیوتر)	۱۲۲۶۲۱۰۱	بعداز ۱۰۰ واحد	-	۳	تخصصی
مبانی بینایی کامپیوتر	۱۲۲۶۲۱۱۲	مبانی هوش محاسباتی	-	۳	تمرکز تخصصی اختیاری نرم افزار
مبانی پردازش زبان و گفتار	۱۲۲۶۲۱۱۳	آمار و احتمال مهندسی سیگنالها و سیستمها	-	۳	تمرکز تخصصی اختیاری نرم افزار
آز شبکه های کامپیوتری	۱۲۲۶۲۰۹۴	-	شبکه های کامپیوتری	۱	اصلي
				مجموع ۱۶ واحد	
					ترم ۸
طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۱۲۲۶۲۰۸۵	معماری کامپیوتر	-	۳	اصلي
اصول رباتیکز	۱۲۲۶۲۱۱۴	سیگنالها و سیستمها	-	۳	تمرکز تخصصی اختیاری نرم افزار
دانش خانواده و جمعیت	۱۲۱۵۱۰۲۷	-	-	۲	عمومی
درس اختیاری (سایر گرایشها)		با رعایت پیش نیاز	-	۳	دروس اختیاری نظری
درس اختیاری (سایر گرایشها)		با رعایت پیش نیاز	-	۳	دروس اختیاری نظری
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۶ واحد	