



## کارشناسی پیوسته مهندسی نرم افزار

عمومی	۲۲
پایه	۲۰
اصلی	۵۹
اختیاری	۸
تخصصی	۳۱
کل	۱۴۰

ترم ۱						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۱۷۰۲۶	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	نظری	-	-
۴۲۸۰۱۳	فیزیک ۱	۳	پایه	نظری	-	-
۱۲۱۰۲۱۰	کارگاه کامپیوتر	۱	پایه	عملی	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۱۲۱۰۲۱۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	اصلی	نظری	-	-
۱۰۰۹	زبان فارسی	۳	عمومی	نظری	-	-
۱۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	نظری	-	-
۱۰۱۰	زبان انگلیسی	۳	عمومی	نظری	-	-
<b>۱۸</b>						
					<b>مجموع واحد</b>	

ترم ۲						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۱۰۱۴	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	نظری	ریاضی عمومی ۱	-
۴۲۸۰۱۴	فیزیک ۲	۳	پایه	نظری	ریاضی عمومی ۱	-
۱۲۱۰۲۱۴	برنامه سازی پیشرفته	۳	اصلی	نظری	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
۱۲۱۰۲۱۳	ریاضیات گسسته	۳	اصلی	نظری	-	ریاضی عمومی ۱ و برنامه سازی پیشرفته
۴۲۸۰۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	نظری	ریاضی عمومی ۱	-
۱۰۲۰	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	عملی	-	-
۱۰۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	نظری	اندیشه اسلامی ۱	-
<b>۱۸</b>						
					<b>مجموع واحد</b>	

ترم ۳						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۱۲۱۰۲۲۰	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	نظری	بازی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	-
۱۲۱۰۲۱۵	ساختمان های داده	۳	اصلی	نظری	ضیایات گسسته و برنامه سازی پیشتر	-
۱۲۱۰۲۱۶	مدارهای منطقی	۳	اصلی	نظری	-	ریاضیات گسسته
۱۲۱۰۲۱۲	مدارهای الکتریکی	۳	اصلی	نظری	معادلات دیفرانسیل	-
۴۲۸۰۱۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	پایه	عملی	فیزیک ۲	-
۲۹۴۰۱	آمار و احتمال مهندسی	۳	پایه	نظری	ریاضی عمومی ۲	-
	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	عملی	-	-
۱۰۰۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	نظری	-	-
<b>۱۹</b>						
					<b>مجموع واحد</b>	

ترم ۴						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۱۲۱۰۲۴۲	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	تخصصی	نظری	برنامه سازی پیشرفته	-
۱۲۱۰۲۲۱	معماری کامپیوتر	۳	اصلی	نظری	مدارهای منطقی	-
۱۲۱۰۲۳۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	اصلی	عملی	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر
۱۲۱۰۲۱۷	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	اصلی	نظری	ساختمان های داده	-
۱۲۱۰۲۴۳	پایگاه داده	۳	تخصصی	نظری	ساختمان های داده	-
۱۲۱۰۲۲۵	سیگنال ها و سیستم ها	۳	اصلی	نظری	ریاضیات مهندسی	-
۱۰۰۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	نظری	-	-
<b>۱۸</b>						
					<b>مجموع واحد</b>	

ترم ۵					
-------	--	--	--	--	--

شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
	مبانی هوش محاسباتی	۳	تمرکز هوش مصنوعی	نظری	-	-
۱۲۱۰۲۲۲	سیستم های عامل	۳	اصولی	نظری	ساختمان های داده و معاری	-
۱۲۱۰۲۳۰	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	اصولی	عملی	-	سیستم های عامل
۱۲۱۰۲۲۶	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	اصولی	نظری	معماری کامپیوتر	-
۱۲۱۰۲۲۳	طراحی الگوریتم ها	۳	اصولی	نظری	ساختمان های داده	-
۱۲۱۰۲۴۵	مهندسی نرم افزار	۳	تخصصی	نظری	تحلیل و طراحی سیستم ها	-
	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	اختیاری	عملی		مهندسی نرم افزار
۱۰۰۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	نظری	-	-
<b>۱۹</b>						<b>مجموع واحد</b>

ترم ۶						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۱۲۱۰۲۲۹	اصول طراحی کامپایلر	۳	اصولی	نظری	ساختمان های داده	-
۱۲۱۰۲۳۸	مباحث ویژه ۱	۳	اختیاری	نظری	-	-
۱۲۱۰۲۲۷	شبکه های کامپیوتری	۳	اصولی	نظری	سیستم های عامل	-
۱۲۱۰۲۳۳	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	اصولی	عملی	-	شبکه های کامپیوتری
	کارگاه متلب	۱	اختیاری	عملی		سیگنال و سیستم
۱۲۱۰۲۲۴	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	اصولی	نظری	معماری کامپیوتر	-
۱۲۱۰۲۲۲	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	اصولی	عملی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	-
۱۰۰۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	نظری	-	-
<b>۱۸</b>						<b>مجموع واحد</b>

ترم ۷						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۱۲۱۰۲۴۶	مهندسی اینترنت	۳	تخصصی	نظری	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده
۱۲۱۰۲۲۸	هوش مصنوعی و سیستم های خیره	۳	اصولی	نظری	ساختمان داده	-
	مبانی پردازش زبان گفتار	۳	تمرکز هوش مصنوعی	نظری	احتمال مهندسی، سیگنال ها و سید	-
۱۲۱۰۲۴۴	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	تخصصی	نظری	اصول طراحی کامپایلر	-
۱۲۱۰۲۱۸	زبان تخصصی	۲	اصولی	نظری	زبان انگلیسی	-
۱۲۱۰۲۳۹	مباحث ویژه ۲	۳	اختیاری	نظری	-	-
۱۰۱۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	نظری	-	-
<b>۱۹</b>						<b>مجموع واحد</b>

ترم ۸						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		پیشنیاز	همنیاز
۱۲۰۲۱۹	روش پژوهش و ارائه	۲	اصولی	نظری	ترم ۵ به بعد و زبان تخصصی	-
	اصول رباتیک	۳	تمرکز هوش مصنوعی	نظری	سیگنال ها و سیستم ها	-
	مبانی بنیایی کامپیوتر	۳	تمرکز هوش مصنوعی	نظری	مبانی هوش محاسباتی	-
۱۲۱۰۲۴۷	کاراموزی	۱	تخصصی	عملی	بعد از ۸۰ واحد	-
۱۲۱۰۲۴۸	پروژه	۳	تخصصی	عملی	بعد از ۱۰۰ واحد	-
<b>۱۲</b>						<b>مجموع واحد</b>