

جدول ارائه دروس پیشنهادی رشته مهندسی نرم افزار کامپیوتر

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
نیمسال اول						
۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی		۲	-	-
۲	زبان فارسی	عمومی		۳	-	-
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی		۳	-	-
۴	زبان پیش	پیش		۲	-	-
۵	فیزیک پیش	پیش		۲	-	-
۶	ریاضی پیش	پیش		۲	-	-
۷	تربیت بدنی ۱	عمومی		۱	-	-
			جمع	۱۵		
نیمسال دوم						
۸	ریاضی عمومی ۱	پایه		۳	-	-
۹	فیزیک ۱	پایه		۳	-	-
۱۰	برنامه سازی پیشرفته	اصلی		۳	-	۳
۱۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی		۲	-	-
۱۲	زبان انگلیسی	عمومی		۳	-	-
۱۳	تربیت بدنی ۲	عمومی		-	۱	-
۱۴	کارگاه کامپیوتر	پایه		-	۱	۳
			جمع	۱۴	۲	
نیمسال سوم						
۱۵	ریاضی عمومی ۲	پایه		۳	-	۸
۱۶	معادلات دیفرانسیل	پایه		۳	-	۸
۱۷	ریاضیات گسسته	اصلی		۳	-	۳ و ۸
۱۸	زبان تخصصی	اصلی		۲	-	۱۲
۱۹	تحلیل و طراحی سیستمها	تخصصی		۳	-	۱۰
۲۰	فیزیک ۲	پایه		۳	-	۹
۲۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی		۲	-	-
			جمع	۱۹		
نیمسال چهارم						
۲۲	ریاضیات مهندسی	اصلی		۳	-	۱۶ و ۱۵
۲۳	مدارهای الکتریکی	اصلی		۳	-	۱۶
۲۴	آمار و احتمال مهندسی	پایه		۳	-	۱۵
۲۵	ساختمان داده ها	اصلی		۳	-	۱۷ و ۱۰
۲۶	مدارهای منطقی	اصلی		۳	-	همنیاز ۱۷
۲۷	مهندسی نرم افزار	تخصصی		۳	-	۱۹
۲۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه		-	۱	۲۰

۲۹	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اختیاری	-	۱	همیناز ۱۹
			جمع	۲	
نیمسال پنجم					
۳۰	نظریه زبانها و ماشینها	اصلی	۳	-	۲۵
۳۱	سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	۳	-	۲۲
۳۲	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	-	۲۶
۳۳	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	-	۱	۲۶ و همیناز ۳۲
۳۴	اصول طراحی کامپایلر	اصلی	۳	-	۲۵
۳۵	پایگاه داده	تخصصی	۳	-	۲۵
۳۶	آزمایشگاه پایگاه داده	اختیاری	-	۱	همیناز ۳۵
۳۷	آیین زندگی	عمومی	۲	-	-
			جمع	۲	۱۷
نیمسال ششم					
۳۸	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳	-	۳۲
۳۹	انتقال داده	ت اختیاری	۳	-	۳۱
۴۰	طراحی زبانهای برنامه سازی	تخصصی	۳	-	۳۴
۴۱	سیستم عامل	اصلی	۳	-	۳۲ و ۲۵
۴۲	آزمایشگاه سیستم های عامل	اصلی	-	۱	همیناز ۴۲
۴۳	طراحی الگوریتم ها	اصلی	۳	-	۲۵
۴۴	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	-
			جمع	۱	۱۷
نیمسال هفتم					
۴۵	روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲	-	۱۸
۴۶	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳	-	۴۱
۴۷	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	-	۱	همیناز ۴۶
۴۸	آزمایشگاه ریزپردازنده	اصلی	-	۱	۳۸
۴۹	سیستم های نهفته و بیدرنگ	ت اختیاری	۳	-	۴۱ و ۳۸
۵۰	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اصلی	۳	-	۳۲
۵۱	مبانی شبکه های بی سیم	ت اختیاری	۳	-	۳۹
۵۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	-
۵۳	کارآموزی	تخصصی	-	۱	بعد از ۸۰ واحد
			جمع	۳	۱۶
نیمسال هشتم					
۵۴	مهندسی اینترنت	تخصصی	۳	-	۴۶ و همیناز ۳۵
۵۵	امنیت شبکه	ت اختیاری	۳	-	۴۶

۱۹	-	۳		اختیاری	سیستم های اطلاعات مدیریت	۵۶
۱۰	-	۳		اختیاری	طراحی سیستم های شی گرا	۵۷
۲۵	-	۳		اصلی	هوش مصنوعی یا سیستم های خبره	۵۸
بعد از ۱۰۰ واحد	۳	-		تخصصی	پروژه نرم افزار	۵۹
-	-	۲		عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۶۰
	۳	۱۷	جمع			