

برنامه پیشنهادی رشته مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)

ترم دوم						ترم اول					
واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	کد درس	واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	کد درس
۳		۳۱۵۵۱۰	پایه	ریاضی عمومی ۲	۳۱۵۵۱۱	۳			پایه	ریاضی عمومی ۱	۳۱۵۵۱۰
۱			عمومی	تربیت بدنی ۲		۳			پایه	فیزیک ۱	۳۱۵۵۱۲
۳		۳۱۵۵۱۰	پایه	فیزیک ۲	۳۱۵۵۱۳	۳			اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳۱۵۵۲۰
۲			عمومی	انسان در اسلام		۲			عمومی	اخلاق اسلامی	
۳		۳۱۵۵۲۰	اصلی	برنامه سازی پیشرفته	۳۱۵۵۲۳	۱			عمومی	تربیت بدنی ۱	
۳	۳۱۵۵۲۰		اصلی	ریاضیات گسسته	۳۱۵۵۲۲	۳				زبان فارسی	۳۰۰۰۴
۱		۳۱۵۵۲۰	پایه	کارگاه کامپیوتر	۳۱۵۵۱۷	۳			عمومی	زبان انگلیسی	۳۰۰۰۵
۲			عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۳۰۰۰۱۶	جمع واحد : ۱۸					
جمع واحد : ۱۸						ترم سوم					
واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	کد درس	واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	کد درس
۳		۳۱۵۵۲۴	اصلی	طراحی الگوریتم ها	۳۱۵۵۳۴	۲		۳۰۰۰۵	اصلی	زبان تخصصی	۳۱۵۵۲۸
۳		۳۱۵۵۲۴	اصلی	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳۱۵۵۲۷	۲			عمومی	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
۳	۳۱۵۵۱۶	۳۱۵۵۱۱	اصلی	ریاضیات مهندسی	۳۱۵۵۳۰	۳		۳۱۵۵۲۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳۱۵۵۴۳
۳		۳۱۵۵۲۵	اصلی	معماری کامپیوتر	۳۱۵۵۳۱	۳		۳۱۵۵۱۱	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۳۱۵۵۱۵
۳		۳۱۵۵۲۴	تخصصی	پایگاه داده ها	۳۱۵۵۴۴	۳		۳۱۵۵۱۰	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳۱۵۵۱۶
۲			عمومی	انقلاب اسلامی ایران		۳		۳۱۵۵۲۳	اصلی	ساختمان های داده	۳۱۵۵۲۴
۱		۳۱۵۵۱۳	پایه	آز فیزیک ۲	۳۱۵۵۱۴	۳	۳۱۵۵۲۲		اصلی	مدارهای منطقی	۳۱۵۵۲۵
جمع واحد : ۱۸						جمع واحد : ۱۹					
ترم ششم						ترم پنجم					
واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	ردیف	واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	ردیف
۳		۳۱۵۵۴۳	تخصصی	مهندسی نرم افزار	۳۱۵۵۴۶	۱	۳۱۵۵۲۱	۳۱۵۵۲۵	اصلی	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۳۱۵۵۲۶
۳		۳۱۵۵۲۴	تخصصی	پایگاه داده ها	۳۱۵۵۴۴	۳		۳۱۵۵۳۱	اصلی	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳۱۵۵۳۵
۳		۳۱۵۵۲۲	اصلی	شبکه های کامپیوتری	۳۱۵۵۳۹	۳		۳۱۵۵۲۴	اصلی	سیستم های عامل	۳۱۵۵۳۲
۳		۳۱۵۵۴۲	تخصصی	طراحی زبان های برنامه سازی	۳۱۵۵۴۵	۳		۳۱۵۵۳۱	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳۱۵۵۳۷
۳		۳۱۵۵۳۰	اصلی	سیگنال ها و سیستم ها	۳۱۵۵۳۶	۳		۳۱۵۵۲۴	اصلی	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳۱۵۵۴۱
۱	۳۱۵۵۳۲		اصلی	آز سیستم های عامل	۳۱۵۵۳۳	۲			عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳۰۰۰۱۱
۲			عمومی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳۰۰۰۰۸	۲		۳۱۵۵۲۸	اصلی	روش پژوهش و ارائه	۳۱۵۵۲۹
						۳		۳۱۵۵۲۴	اصلی	اصول طراحی کامپایلر	۳۱۵۵۴۲
جمع واحد : ۱۸						جمع واحد : ۲۰					
ترم هشتم						ترم هفتم					
واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	ردیف	واحد	هم نیازی	پیش نیازی	نوع	نام درس	ردیف
۳		بعد از ۱۰۰ واحد	تخصصی	پروژه	۳۱۵۵۴۹	۱	۳۱۵۵۳۷		اصلی	آز ریز پردازنده	۳۱۵۵۳۸
۲			اختیاری	دروس اختیاری		۱		بعد از ۸۰ واحد	تخصصی	کارآموزی	۳۱۵۵۴۸
۲			اختیاری	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس		۳	۳۱۵۵۴۴	۳۱۵۵۳۹	تخصصی	مهندسی اینترنت	۳۱۵۵۴۷
۱				درس اختیاری عملی ۲		۲			اختیاری	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
۳			تخصصی	درس تمرکز تخصصی ۳		۱	؟	؟	تخصصی	درس اختیاری عملی ۱	
۳			تخصصی	درس تمرکز تخصصی ۴	۳۱۵۵۴۷	۳	؟	؟	تخصصی	درس تمرکز تخصصی ۱	
جمع واحد : ۱۴						۳	؟	؟	عمومی	درس تمرکز تخصصی ۲	۳۰۰۰۱۶
اخذ درس "آشنایی با ارزش های دفاع مقدس" و "فرهنگ و تمدن اسلام و ایران" به عنوان درس اختیاری الزامی است						۱	۳۱۵۵۳۹		اصلی	آز شبکه های کامپیوتری	۳۱۵۵۴۰
						جمع واحد : ۱۵					