

چارت کارشناسی پیوسته - مهندسی نرم‌فزار (کد رشته ۹۱۲)

#	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۰	۱۰۲۵۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۷
۱۱		فیزیک ۲	۳	۰	۵
۱۲		ریاضی ۲	۳	۰	۵
۱۳	۱۰۱۴۵۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	همزمان با ۱۲
۱۴		زبان عمومی	۳	۰	
۱۵		اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	
۱۶		آز فیزیک ۱	۰	۱	۶
۱۷		بهداشت خانواده	۲	۰	
۱۸		آموزش قرآن	۱	۰	
جمع واحدها			۲۱		

#	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۲۷	۱۰۲۲۲۳	ساختمان داده ها	۳	۰	۱۹ و ۱۰
۲۸	۱۰۰۹۹۹	ریاضی مهندسی	۳	۰	۱۳ و ۱۲
۲۹		اختیاری ۲	۳	۰	پیش نیاز مربوطه
۳۰	۱۰۱۰۹۵	مدار منطقی	۳	۰	۱۹ و همزمان با ۲۲
۳۱	۱۰۲۰۳۲	آز مدار الکترونیکی ۱	۰	۱	۲۴ و ۲۲
۳۲	۱۰۲۶۸۲	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۲۲
۳۳		اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۵
۳۴		انقلاب اسلامی	۲	۰	
۳۵		وصایای امام(ره)	۱	۰	
جمع واحدها			۲۱		

#	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۴۴	۱۰۲۵۹۵	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰ و ۲۰
۴۵	۱۰۰۹۳۸	هوش مصنوعی	۳	۰	۴۰
۴۶	۱۰۰۹۳۹	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۷ و ۳۶
۴۷	۱۰۰۹۷۱	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳۹
۴۸	۱۰۲۵۷۷	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۹
۴۹	۱۰۲۵۹۰	آز الکترونیکی	۰	۱	۳۲ و ۳۱
۵۰		تاریخ امامت	۲	۰	
۵۱		تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	
جمع واحدها			۲۰		

#	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۶۰	۱۰۱۰۰۷	کارگاه عمومی	۰	۱	
۶۱		اختیاری ۵	۳	۰	پیش نیاز مربوطه
۶۲	۱۰۲۶۹۴	آز سیستم عامل	۰	۱	۵۳
۶۳	۱۰۰۹۷۵	آز ریز پردازنده	۰	۱	۵۷ و ۵۲
۶۴	۱۰۲۲۳۸	پروژه	۰	۳	۴۰ و ۳۸
۶۵	۱۰۲۶۰۸	کارآموزی	۰	۲	۴۴ و بعد از ۱۰۰ واحد
۶۶		تاریخ و تمدن اسلام ایران	۲	۰	ورودی ۸۹ به بعد
جمع واحدها			۱۳		

#	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱		ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	
۲		فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	
۳		زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	
۴		فارسی پیش دانشگاهی	۲	۰	
۵		ریاضی ۱	۳	۰	
۶		فیزیک ۱	۳	۰	همزمان با ۵
۷	۱۰۲۵۶۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	
۸	۱۰۲۵۶۲	آز کامپیوتر	۰	۱	همزمان با ۷
۹		تربیت بدنی ۱	۰	۱	
جمع واحدها			۲۰		

#	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۹	۱۰۰۷۷۷	ساختمان گسسته	۳	۰	۷ و ۵
۲۰	۱۰۱۰۳۸	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۱۰
۲۱		آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۵
۲۲	۱۰۱۹۱۱	مدار الکترونیکی ۱	۳	۰	۱۱ و همزمان با ۱۳
۲۳	۱۰۱۹۳۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۴ و ۱۰
۲۴		آز فیزیک ۲	۰	۱	۱۱
۲۵		اختیاری ۱	۳	۰	پیش نیاز مربوطه
۲۶		تربیت بدنی ۲	۰	۱	۹
جمع واحدها			۱۹		

#	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۳۶	۱۰۲۵۹۱	نظریه زبان هاومشین ها	۳	۰	۲۷
۳۷	۱۰۰۹۳۴	طراحی و پیاده سازی زبان ها	۳	۰	۲۷ و ۲۰
۳۸	۱۰۲۵۹۸	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۰	۲۳
۳۹	۱۰۰۹۳۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۲۷
۴۰	۱۰۲۵۹۴	طراحی الگوریتم ها	۳	۰	۲۷
۴۱	۱۰۲۲۳۶	آز مدار منطقی	۰	۱	۳۱ و ۳۰
۴۲		آیین زندگی	۲	۰	
۴۳		فارسی عمومی	۳	۰	
جمع واحدها			۲۰		

#	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۵۲	۱۰۲۶۰۲	ریز پردازنده	۳	۰	۴۴
۵۳	۱۰۲۵۷۸	سیستم عامل	۳	۰	۴۴
۵۴	۱۰۲۵۷۵	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	همزمان با ۵۳
۵۵	۱۰۰۹۳۷	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۴۷
۵۶		اختیاری ۳	۳	۰	پیش نیاز مربوطه
۵۷	۱۰۲۶۰۴	آز معماری	۰	۱	۴۴ و ۴۱
۵۸	۱۰۲۶۹۷	آز پایگاه داده ها	۰	۱	۴۸
۵۹		اختیاری ۴	۳	۰	پیش نیاز مربوطه
جمع واحدها			۲۰		

لیست دروس کارشناسی پیوسته - مهندسی نرم افزار - به تفکیک نوع دروس

واحد	دروس پایه
۳	ریاضی ۱
۳	ریاضی ۲
۳	معادلات دیفرانسیل
۳	آمار و احتمالات مهندسی
۳	فیزیک ۱
۳	فیزیک ۲
۱	آز فیزیک ۱
۱	آز فیزیک ۲
۱	کارگاه عمومی
۲۱	جمع کل

واحد	دروس عمومی
۲	اندیشه اسلامی ۱
۲	اندیشه اسلامی ۲
۲	آیین زندگی
۲	انقلاب اسلامی
۱	وصایای امام
۲	تاریخ امامت
۲	تفسیر موضوعی قرآن
۳	فارسی عمومی
۳	زبان عمومی
۱	تربیت بدنی ۱
۱	تربیت بدنی ۲
۱	آموزش قرآن
۲	بهداشت خانواده
۲	تاریخ و تمدن اسلام ایران
۲۶	جمع کل

واحد	دروس تخصصی
۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
۳	هوش مصنوعی
۳	اصول طراحی کامپایلر
۳	مهندسی نرم افزار ۱
۳	مهندسی نرم افزار ۲
۳	اصول طراحی پایگاه داده ها
۱	آز پایگاه داده ها
۱	آز سیستم عامل
۳	پروژه
۲	کارآموزی
۲۵	جمع کل

واحد	دروس اصلی
۱	آز کامپیوتر
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۳	برنامه سازی پیشرفته
۳	ساختمانهای گسسته
۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم
۳	ساختمان داده ها
۲	زبان تخصصی
۳	مدارهای الکترونیکی ۱
۱	آز مدار الکترونیکی
۳	ریاضی مهندسی
۳	طراحی الگوریتم ها
۳	معماری کامپیوتر
۱	آز معماری کامپیوتری
۳	سیستم عامل
۳	نظریه زبانها و ماشین ها
۳	طراحی و پیاده سازی زبانها
۳	ریز پردازنده ۱
۱	آز ریز پردازنده ۱
۳	مدارهای الکترونیکی
۱	آز مدارهای الکترونیکی
۳	شبکه های کامپیوتری
۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
۳	مدار منطقی
۱	آز مدار منطقی
۵۹	جمع کل

توجه:

- رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت، مشکلات فارغ التحصیلی در پی خواهد داشت.
- دانشجویانی که در مقطع کاردانی دروس آموزش قرآن، وصایای امام و تنظیم خانواده را نگذرانده اند ملزم به گذراندن این واحدها در طول این دوره می باشند.
- طبق آیین نامه آموزشی، دانشجویانی که معدل ترم قبل آنها ۱۷ و بالاتر می باشد و نیز دانشجویان ترم آخر می توانند تا ۲۴ واحد درس اخذ نمایند.
- در صورت کسب معدل زیر ۱۲ دانشجو مشروط بوده و حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد را نیمسال بعد ندارد. دانشجویان ترم آخر از این قاعده مستثنا هستند.

#	کد درس	دروس اختیاری	واحد	پیش نیاز
۱۰۱	۱۰۰۸۶۸	روشهای محاسبات عددی	۳	۱۰ و ۱۳
۱۰۲		نظریه محاسبات	۳	۳۶
۱۰۳		طراحی مدارهای واسط	۳	۵۲
۱۰۴		آز مدار واسط	۱	همزمان با طراحی مدارهای واسط
۱۰۵		طراحی سیستمهای بلادرنگ	۳	۴۷ و ۵۳
۱۰۶	۱۰۲۶۱۰	برنامه نویسی توصیفی	۳	۳۷
۱۰۷		برنامه نویسی همروند	۳	۳۷
۱۰۸	۱۰۰۴۵۹	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۱۰
۱۰۹	۱۰۰۹۷۸	سیتم های خبره	۳	۴۵
۱۱۰	۱۰۰۹۸۸	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	گرافیک کامپیوتری ۱
۱۱۱	۱۰۱۹۷۲	تحقیق در عملیات ۱	۳	
۱۱۲	۱۰۱۳۷۲	برنامه نویسی شیء گرا	۳	۱۰
۱۱۳	۱۰۰۹۷۶	مهندسی اینترنت	۳	۵۴
۱۱۴		اصول طراحی واسط کاربر	۳	۵۵
۱۱۵		محیط های چند رسانه ای	۳	موافقت گروه
۱۱۶	۱۰۱۰۴۶	شیبه سازی کامپیوتری	۲	۴۷
۱۱۷	۱۰۲۶۲۳	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۳	همزمان با ۴۸
		جمع کل	۱۵	

واحد	دروس پیش دانشگاهی
۲	ریاضی پیش دانشگاهی
۲	فیزیک پیش دانشگاهی
۲	زبان پیش دانشگاهی
۲	فارسی پیش دانشگاهی
۸	جمع کل

مجموع کل واحدها: ۱۵۴

توجه: درس تاریخ دفاع مقدس به تعداد ۲ واحد نیز جزء دروس اختیاری می باشد و دانشجویان می توانند این درس را نیز انتخاب نمایند.