



چارت رشته مهندسی کامپیوتر مقطع کارشناسی پیوسته ورودی ۱۴۰۴ و بعد

ترم اول:

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۰۰	زبان انگلیسی	عمومی	۳	---
۹۰۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	---
۴۰۳۳۰۱۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی	۳	---
۴۰۳۳۰۱۰۲	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	تخصصی مهارتی	۱	---
۴۰۳۳۰۱۰۳	کارگاه کامپیوتر	تخصصی	۱	---
۴۰۳۳۰۱۰۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	---
۴۰۳۳۰۱۰۵	فیزیک ۱	پایه	۳	---
			جمع واحد: ۱۶	

ترم دوم:

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۴۰۳۳۰۱۰۶	ریاضیات گسسته	تخصصی	۳	---
۴۰۳۳۰۱۰۷	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۴۰۳۳۰۱۰۸	مدارهای منطقی	تخصصی	۳	---
۴۰۳۳۰۱۰۹	کارگاه عمومی	پایه	۱	---
۴۰۳۳۰۱۱۰	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
۴۰۳۳۰۱۱۱	فیزیک ۲	پایه	۳	فیزیک ۱
۹۱۷	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	عمومی	۲	---
۹۲۰۰۰۱	تربیت بدنی	عمومی	۱	---
			جمع واحد: ۱۹	

ترم سوم:

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۱۹	زبان فارسی	عمومی	۳	---
۴۰۳۳۰۱۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲
۴۰۳۳۰۱۱۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲ (هم نیاز)
۴۰۳۳۰۱۱۴	آزمایشگاه مدارهای منطقی	تخصصی	۱	مدارهای منطقی
۴۰۳۳۰۱۱۵	معماری کامپیوتر	تخصصی	۳	مدارهای منطقی
۴۰۳۳۰۱۱۶	مهارت های نرم شغلی	تخصصی مهارتی	۲	برنامه سازی پیشرفته
۴۰۳۳۰۱۱۷	داده ساختارها و الگوریتم ها	تخصصی	۳	ریاضیات گسسته-برنامه سازی پیشرفته (هم نیاز)
۴۰۳۳۰۱۱۸	زبان تخصصی کامپیوتر	تخصصی	۲	زبان انگلیسی-کارگاه کامپیوتر
۹۲۰۰۰۲	ورزش ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی
			جمع واحد: ۱۹	

ترم چهارم:

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۰۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱
۴۰۳۳۰۱۱۹	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
۴۰۳۳۰۱۲۰	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی	۳	فیزیک ۲-معادلات دیفرانسیل
۴۰۳۳۰۱۲۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	تخصصی	۱	معماری کامپیوتر-آزمایشگاه مدارهای منطقی
۴۰۳۳۰۱۲۲	طراحی سیستم های دیجیتال	تخصصی	۳	معماری کامپیوتر (هم نیاز)
۴۰۳۳۰۱۲۳	جبر خطی	تخصصی	۳	ریاضی عمومی ۲
۴۰۳۳۰۱۲۴	نظریه زبان ها و ماشین ها	تخصصی	۳	داده ساختارها و الگوریتم ها
			جمع واحد: ۱۸	

ترم پنجم:

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۰۶	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	---
۴۰۳۳۰۱۲۵	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	داده ساختارها و الگوریتم ها-آمار و احتمال مهندسی
۴۰۳۳۰۱۲۶	سیگنال ها و سیستم ها	تخصصی	۳	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
۴۰۳۳۰۱۲۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی	۱	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
۴۰۳۳۰۱۲۸	سیستم های عامل	تخصصی	۳	داده ساختارها و الگوریتم ها-معماری کامپیوتر
۴۰۳۳۰۱۲۹	سیستم های نهفته و بی درنگ	تخصصی	۳	معماری کامپیوتر
۴۰۳۳۰۱۳۰	روش پژوهش و ارائه	تخصصی	۳	زبان تخصصی کامپیوتر
			جمع واحد: ۱۸	

ترم ششم:

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۰۹	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	---
۴۰۳۳۰۱۳۱	گرافیک کامپیوتری	تخصصی	۳	داده ساختارها و الگوریتم ها
۴۰۳۳۰۱۳۲	طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	۳	داده ساختارها و الگوریتم ها
۴۰۳۳۰۱۳۳	آزمایشگاه سیستم های عامل	تخصصی	۱	سیستم های عامل
۴۰۳۳۰۱۳۴	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	سیستم های عامل(هم نیاز)
۴۰۳۳۰۱۳۵	طراحی زبان های برنامه سازی	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته
۴۰۳۳۰۱۳۶	تحلیل و طراحی نرم افزار	تخصصی	۳	داده ساختارها و الگوریتم ها
			جمع واحد: ۱۸	

ترم هفتم:

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	---
۴۰۳۳۰۱۳۷	مبانی ساخت بازی های رایانه ای	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته
۴۰۳۳۰۱۳۸	مهندسی نرم افزار	تخصصی	۳	تحلیل و طراحی نرم افزار
۴۰۳۳۰۱۳۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۱	شبکه های کامپیوتری
۴۰۳۳۰۱۴۰	امنیت سیستم های کامپیوتری	تخصصی	۳	شبکه های کامپیوتری
۴۰۳۳۰۱۴۱	طراحی کامپایلرها	تخصصی	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها-معماری کامپیوتر
۴۰۳۳۰۱۴۲	کارآموزی	تخصصی مهارتی	۲	روش پژوهش و ارائه
			جمع واحد: ۱۷	

ترم هشتم:

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	---
۴۰۳۳۰۱۴۳	برنامه سازی موبایل	تخصصی	۳	سیستم های عامل
۴۰۳۳۰۱۴۴	شبیه سازی کامپیوتری	تخصصی	۳	آمار و احتمال مهندسی
۴۰۳۳۰۱۴۵	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	تخصصی	۱	مهندسی نرم افزار
۴۰۳۳۰۱۴۶	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	تخصصی	۳	تحلیل و طراحی نرم افزار
۹۳۰	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	---
۹۳۱	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	عمومی	۱	---
۴۰۳۳۰۱۴۷	پروژه کارشناسی	تخصصی	۳	روش پژوهش و ارائه
			جمع واحد: ۱۸	

نام دروس	تعداد واحد
دروس عمومی	۲۵ واحد
دروس پایه	۲۰ واحد
دروس تخصصی	۹۰ واحد
دروس تخصصی مهارتی	۵ واحد
پروژه	۳ واحد
جمع کل واحدها	۱۴۳ واحد