

آرایش ترمی رشته مهندسی کامپیوتر دوره کارشناسی

نیمسال پنجم		
تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	شبکه های کامپیوتری	۲۸۱۸۲۵
۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۲۸۱۸۳۱
۳	مهندسی نرم افزار	۲۸۱۸۴۴
۳	آزمون نرم افزار	۲۸۱۸۷۱
۲	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۱۲۲۱۱۸
۲	اندیشه اسلامی (۱)	۱۲۲۱۰۱
۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۲۸۱۸۲۴
۱۷	جمع واحد	

نیمسال اول		
تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	ریاضی ۱	۲۸۱۸۰۱
۳	فیزیک ۱	۲۸۱۸۰۳
۳	زبان خارجه عمومی	۱۲۲۱۰۲
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۸۱۸۰۹
۳	مدارهای منطقی	۲۸۱۸۱۴
۳	ریاضیات گسسته	۲۸۱۸۱۱
۱۸	جمع واحد	

نیمسال ششم		
واحد	نام درس	کد درس
۱	کارگاه برنامه نویسی متلب	۲۸۱۸۹۲
۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۲۸۱۸۲۲
۳	اصول طراحی کامپایلر	۲۸۱۸۲۷
۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۲۸۱۸۳۰
۳	طراحی شی گرای سیستم ها	۲۸۱۸۷۳
۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۲۲۱۰۹
۱	کارگاه کامپیوتر	۲۸۱۸۰۷
۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۱۰۵
۱۶	جمع واحد	

نیمسال دوم		
تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	ریاضی ۲	۲۸۱۸۰۲
۳	برنامه سازی پیشرفته	۲۸۱۸۱۲
۳	زبان فارسی	۱۲۲۱۰۳
۳	معادلات دیفرانسیل	۲۸۱۸۰۶
۳	فیزیک ۲	۲۸۱۸۰۴
۳	معماری کامپیوتر	۲۸۱۸۱۹
۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۲۸۱۸۲۹
۱۹	جمع واحد	

نیمسال هفتم		
تعداد واحد	نام درس	کد درس
۲	روش پژوهش و ارائه	۲۸۱۸۱۷
۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۲۸۱۸۲۶
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۲۲۱۰۷
۳	گرافیک کامپیوتری	۲۸۱۸۹۹
۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۱۰۶
۳	طراحی زبان های برنامه سازی	۲۸۱۸۴۳
۱	آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	۲۸۱۸۸۷
۱	تربیت بدنی (۱)	۱۳۲۱۰۱
۱۷	جمع واحد	

نیمسال سوم		
تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	مدارهای الکتریکی	۲۸۱۸۱۰
۳	ساختمان های داده	۲۸۱۸۱۳
۳	ریاضیات مهندسی	۲۸۱۸۱۸
۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	۲۸۱۸۴۱
۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۸۱۸۰۵
۲	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۱۲۲۱۰۴
۱۷	جمع واحد	

نیمسال چهارم		
تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	۲۸۱۸۱۵

نیمسال هشتم		
تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	مهندسی اینترنت	۲۸۱۸۴۵
۱	تربیت بدنی (۲)	۱۳۲۱۰۲
۳	پایگاه داده ها	۲۸۱۸۴۲
۳	امنیت شبکه	۲۸۱۸۱۰۱
۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۱۱۷
۱	کارآموزی	۲۸۱۸۴۶
۳	پروژه نرم افزار	۲۸۱۸۴۷
۱۶	جمع واحد	

۳	سیستم های عامل	۲۸۱۸۲۰
۳	طراحی الگوریتم ها	۲۸۱۸۲۱
۲	زبان تخصصی	۲۸۱۸۱۶
۳	سیگنال ها و سیستم ها	۲۸۱۸۲۳
۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	۲۸۱۸۲۸
۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۲۸۱۸۰۸
۳	مدارهای الکترونیکی	۲۸۱۸۳۲
۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۲۸۱۸۳۶
۲۰	جمع واحد	

دروس پایه: ۲۰ واحد			
کد	نام	واحد	عناوین دروس پیشنهادی
۲۸۱۸۰۱	ریاضی ۱	۳	-
۲۸۱۸۰۲	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
۲۸۱۸۰۳	فیزیک ۱	۳	-
۲۸۱۸۰۴	فیزیک ۲	۳	ریاضی ۱
۲۸۱۸۰۵	آمار و احتمال مهندسی	۳	ریاضی ۲
۲۸۱۸۰۶	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۱
۲۸۱۸۰۷	کارگاه کامپیوتر	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۲۸۱۸۰۸	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	فیزیک ۲

دروس عمومی (۲۴ واحد)			
کد	نام	واحد	عناوین دروس پیشنهادی
۱۲۲۱۰۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-
۱۲۲۱۰۲	زبان خارجه عمومی	۳	زبان خارجه پیش دانشگاهی
۱۲۲۱۰۳	زبان فارسی	۳	-
۱۲۲۱۰۴	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲	-
۱۲۲۱۰۵	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
۱۲۲۱۰۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۱۲۲۱۰۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-
۱۲۲۱۰۹	اندیشه اسلامی (۲)	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۱۲۲۱۱۸	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	-
۱۲۲۱۱۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-
۱۲۲۱۱۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-
۱۳۲۱۰۱	تربیت بدنی (۱)	۱	-
۱۳۲۱۰۲	تربیت بدنی (۲)	۱	تربیت بدنی (۱)

دروس تخصصی گرایش نرم افزار (۱۹ واحد)			
کد	نام	واحد	عناوین دروس پیشنهادی
۲۸۱۸۴۱	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	برنامه سازی پیشرفته
۲۸۱۸۴۲	پایگاه داده ها	۳	ساختمان های داده
۲۸۱۸۴۳	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	اصول طراحی کامپایلر
۲۸۱۸۴۴	مهندسی نرم افزار	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
۲۸۱۸۴۵	مهندسی اینترنت	۳	شبکه های کامپیوتری - پایگاه داده ها(همنیاز)
۲۸۱۸۴۶	کارآموزی	۱	بعد از گذراندن ۸۰ واحد درسی
۲۸۱۸۴۷	پروژه نرم افزار	۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی

دروس اصلی: ۵۹ واحد			
کد	نام	واحد	عناوین دروس پیشنهادی
۲۸۱۸۰۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-
۲۸۱۸۱۰	مدارهای الکتریکی	۳	معادلات دیفرانسیل
۲۸۱۸۱۱	ریاضیات گسسته	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی و ریاضی (همنیاز)
۲۸۱۸۱۲	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۲۸۱۸۱۳	ساختمان های داده	۳	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته
۲۸۱۸۱۴	مدارهای منطقی	۳	ریاضیات گسسته (همنیاز)
۲۸۱۸۱۵	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	ساختمان های داده
۲۸۱۸۱۶	زبان تخصصی	۲	زبان خارجه عمومی
۲۸۱۸۱۷	روش پژوهش و ارائه	۲	زبان تخصصی
۲۸۱۸۱۸	ریاضیات مهندسی	۳	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل
۲۸۱۸۱۹	معماری کامپیوتر	۳	مدارهای منطقی
۲۸۱۸۲۰	سیستم های عامل	۳	ساختمان های داده و معماری کامپیوتر
۲۸۱۸۲۱	طراحی الگوریتم ها	۳	ساختمان های داده
۲۸۱۸۲۲	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	معماری کامپیوتر
۲۸۱۸۲۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳	ریاضیات مهندسی
۲۸۱۸۲۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	معماری کامپیوتر
۲۸۱۸۲۵	شبکه های کامپیوتری	۳	سیستم های عامل
۲۸۱۸۲۶	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	ساختمان های داده
۲۸۱۸۲۷	اصول طراحی کامپایلر	۳	ساختمان های داده
۲۸۱۸۲۸	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	سیستم های عامل (همنیاز)
۲۸۱۸۲۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	مدارهای منطقی(پیشنیاز)- معماری کامپیوتر(همنیاز)
۲۸۱۸۳۰	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
۲۸۱۸۳۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	شبکه های کامپیوتری (همنیاز)

رشته: مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار

مقطع: کارشناسی پیوسته

کد رشته: ۲۸۱۸