

چارت درسی رشته مهندسی کامپیوتر - مقطع کارشناسی پیوسته

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	۱	-
۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۲	-	-
۳	زبان عمومی	عمومی	۳	۳	-	-
۴	فیزیک ۱	پایه	۳	۳	-	-
۵	کارگاه عمومی	پایه	۱	-	۱	-
۶	ریاضی پیش	پیش نیاز	۳	۳	-	-
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	۴	۳	۱	-
۸	آزمایشگاه کامپیوتر	اصلی	۱	-	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
جمع			۱۸			

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	-	۱	-
۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	-	-
۳	ریاضی ۱	پایه	۳	۳	-	-
۴	فیزیک ۲	پایه	۳	۳	-	-
۵	آزفیزیک ۱	پایه	۱	-	۱	-
۶	ساختمان گسسته	اصلی	۳	۳	-	ریاضی ۱
۷	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	۲	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۸	مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	۳	-	فیزیک ۱
جمع			۱۹			

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	-	-
۲	تاریخ اسلام	عمومی	۲	۲	-	-
۳	ریاضی ۲	پایه	۳	۳	-	ریاضی ۱
۴	آزفیزیک ۲	پایه	۱	-	۱	فیزیک ۲ - آز فیزیک ۱
۵	مدارهای منطقی	اصلی	۳	۳	-	ساختمان گسسته
۶	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	اصلی	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته
۷	ساختمان داده ها	اصلی	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ساختمان گسسته
۸	زبان تخصصی	اصلی	۲	۲	-	زبان عمومی برنامه سازی پیشرفته
جمع			۱۹			

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			دروس پیشنیاز	دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی	۲	-	۱	-	-
۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۳	-	ریاضی ۲	-
۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	۳	۲	۱	ساختمان داده ها	-
۴	طراحی الگوریتم ها	اصلی	۳	۲	۱	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	-
۵	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	۳	-	ساختمان های گسسته مدارهای منطقی	-
۶	مدارهای الکترونیکی	اصلی	۳	۳	-	مدارهای الکترونیکی ۱	-
۷	آز مدارهای الکترونیکی ۱	اصلی	۱	-	۱	آز فیزیک ۲ مدارهای الکترونیکی ۱	-
۸	آزمودار منطقی	اصلی	۱	-	۱	مدارهای منطقی	آز مدارهای الکترونیکی ۱
			۱۹			جمع	

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			دروس پیشنیاز	دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	فارسی عمومی	عمومی	۳	۳	-	-	-
۲	مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی	۳	۳	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
۳	ریاضی مهندسی	اصلی	۳	۳	-	ریاضی ۲ معادلات دیفرانسیل	-
۴	نظریه زبانها و ماشینها	اصلی	۳	۳	-	ساختمان داده ها	-
۵	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	اصلی	۳	۳	-	ساختمانهای گسسته ساختمان داده ها	-
۶	شیوه ارائه مطالب	اصلی	۲	۱	۱	زبان تخصصی زبان ماشین و برنامه سازی	-
۷	آز معماری کامپیوتر	اصلی	۱	-	۱	آز مدار منطقی معماری کامپیوتر	-
۸	آز مدار الکترونیکی	اصلی	۱	-	۱	مدارهای الکترونیکی آز مدارهای الکترونیکی ۱	-
			۱۹			جمع	

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			دروس پیشنیاز	دروس همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۲	-	-	-
۲	آشنایی با منابع اسلامی	عمومی	۲	۲	-	-	-
۳	اصول طراحی کامپایلر	تخصصی	۳	۳	-	نظریه زبانها-طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	-
۴	مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی	۳	۳	-	مهندسی نرم افزار ۱	-
۵	اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	۳	۳	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
۶	ریزپردازنده	اصلی	۳	۳	-	معماری کامپیوتر	-
۷	روشهای محاسبات عددی	اختیاری	۳	۳	-	-	-
			۱۹			جمع	

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			درس هم‌نیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۳	۳	-	-
۲	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۲	-	ریاضی ۱
۳	آز پایگاه داده ها	تخصصی	۱	۳	-	طراحی الگوریتم ها
۴	کارآموزی	تخصصی	۲	۲	-	اصول طراحی پایگاه داده ها
۵	سیستم‌های عامل	اصلی	۳	۳	-	معماری کامپیوتر
۶	آز ریز پردازنده	اصلی	۱	۳	-	معماری کامپیوتر
۷	مهندسی اینترنت	اختیاری	۳	۳	-	ریزپردازنده-آز معماری کامپیوتر
۸	گرافیک کامپیوتری ۱	اختیاری	۳	-	-	معماری کامپیوتر سیستم‌های عامل
			جمع	۱۹		

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			درس هم‌نیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	عمومی	۲	۲	-	-
۲	آز سیستم عامل	تخصصی	۱	-	-	-
۳	پروژه	تخصصی	۳	-	۳	سیستم‌های عامل
۴	شبکه‌های کامپیوتری	اصلی	۳	۳	-	طراحی الگوریتم ها- شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
۵	محیط‌های چندرسانه ای	اختیاری	۳	۳	-	ساختمان داده ها
۶	شبیه سازی کامپیوتری	اختیاری	۳	۳	-	موافقت گروه
			جمع	۱۵		

نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۲۴	اصلی	۵۹	اختیاری	۱۵
پایه	۲۱	تخصصی	۲۵	درس پیش نیاز	۳
جمع		۱۴۷ واحد			