

چارت درسی رشته مهندسی کامپیوتر مقطع کارشناسی پیوسته

ترم ۱

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۹۴۱۳۱۰۱	ریاضی پیش	پیش	۴	۴	-	--- ---
۹۴۱۳۱۰۲	زبان پیش	پیش	۴	۴	-	--- ---
۹۴۱۳۱۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی	۳	۳	-	--- ---
۹۴۱۳۱۰۴	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی	۱	-	۱	--- مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۹۴۱۳۱۰۵	فارسی عمومی	عمومی	۳	۳	-	--- ---
۹۰۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۲	-	--- ---

ترم ۲

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۹۴۱۳۱۰۶	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۳	-	--- ---
۹۴۱۳۱۰۷	زبان عمومی	عمومی	۳	۳	-	--- ---
۹۴۱۳۱۰۸	فیزیک ۱	پایه	۳	۳	-	--- ---
۹۴۱۳۱۰۹	کارگاه عمومی	پایه	۱	-	۱	--- ---
۹۴۱۳۱۱۰	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی ---
۹۴۱۳۱۱۱	کارگاه برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۱	-	۱	--- برنامه سازی پیشرفته
۹۰۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	-	--- ---
۹۲۰۰۰۱	تربیت بدنی	عمومی	۱	۰/۵	۰/۵	--- ---

ترم ۳

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۹۴۱۳۱۱۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱ ---
۹۴۱۳۱۱۳	فیزیک ۲	پایه	۳	۳	-	فیزیک ۱ ---
۹۴۱۳۱۱۴	ریاضیات گسسته	اصلی	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱ ---
۹۴۱۳۱۱۵	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱ ---
۹۴۱۳۱۱۶	زبان تخصصی	اصلی	۲	۲	-	زبان عمومی ---
۹۴۱۳۱۱۷	مهندسی نرم افزار ۱	اصلی	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته ---
۹۴۱۳۱۱۸	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته ---

ترم ۴

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۹۴۱۳۱۱۹	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	اصلی	۳	۳	-	فیزیک ۲ ---
۹۴۱۳۱۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	اصلی	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته، ریاضیات گسسته ---
۹۴۱۳۱۲۱	مدارهای منطقی	اصلی	۳	۳	-	ریاضیات گسسته ---
۹۴۱۳۱۲۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	۱	-	۱	فیزیک ۲ ---
۹۴۱۳۱۲۳	جبر خطی کاربردی	اصلی	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲ ---
۹۴۱۳۱۲۴	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲ ---
۹۳۰	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	-	--- ---

ترم ۵

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۹۴۱۳۱۲۵	نظریه زبان ها و ماشین ها	اصلی	۳	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم ها ---
۹۴۱۳۱۲۶	طراحی الگوریتم ها	تخصصی	۳	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم ها ---
۹۴۱۳۱۲۷	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	۳	-	مدارهای منطقی ---
۹۴۱۳۱۲۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	اصلی	۱	-	۱	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی ---
۹۴۱۳۱۲۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی	۱	-	۱	مدارهای منطقی ---
۹۴۱۳۱۳۰	سیگنال ها و سیستم ها	تخصصی	۳	۳	-	معادلات دیفرانسیل ---
۹۴۱۳۱۳۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	۳	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم ها ---
۹۱۳	تاریخ اسلام	عمومی	۲	۲	-	--- ---

ترم ۶

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۹۴۱۳۱۳۲	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۳	۳	-	معماری کامپیوتر ---
۹۴۱۳۱۳۳	سیستم عامل	اصلی	۳	۳	-	معماری کامپیوتر ---
۹۴۱۳۱۳۴	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۳	۳	-	معماری کامپیوتر، آمار و احتمال مهندسی ---
۹۴۱۳۱۳۵	سیستم های چند رسانه ای	تخصصی	۳	۳	-	سیگنال ها و سیستم ها ---
۹۴۱۳۱۳۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی	۱	-	۱	معماری کامپیوتر ---
۹۴۱۳۱۳۷	بازرایی اطلاعات	تخصصی	۳	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم ها ---
۹۰۶	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۲	-	--- ---

ترم ۷

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۹۴۱۳۱۳۸	برنامه نویسی وب	تخصصی	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری ---
۹۴۱۳۱۳۹	آزمایشگاه سیستم عامل	اصلی	۱	-	۱	سیستم عامل ---
۹۴۱۳۱۴۰	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۱	-	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی ---
۹۴۱۳۱۴۱	روش پژوهش و ارائه	اصلی	۲	۲	-	زبان تخصصی ---
۹۴۱۳۱۴۲	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	۱	-	۱	شبکه های کامپیوتری ---
۹۴۱۳۱۴۳	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم ها ---
۹۴۱۳۱۴۴	مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی	۳	۳	-	مهندسی نرم افزار ۱ ---
۹۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲	-	--- ---

ترم ۸

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۹۴۱۳۱۴۵	انتقال داده ها	تخصصی	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری ---
۹۴۱۳۱۴۶	اصول طراحی کامپایلر	تخصصی	۳	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم ها ---
۹۴۱۳۱۴۷	مبانی امنیت اطلاعات	تخصصی	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری ---
۹۴۱۳۱۴۸	مبانی رایانش ابری	تخصصی	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری، سیستم عامل ---
۹۴۱۳۱۴۹	شبیه سازی کامپیوتری	اختیاری	۳	۳	-	سیستم عامل، آمار و احتمال مهندسی ---
۹۰۹	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	۲	-	--- ---
۹۲۰	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	عمومی	۲	۲	-	--- ---
۹۲۰۰۰۲	ورزش ۱	عمومی	۱	-	۱	--- ---

پیشنیاز همنیاز	تعداد واحد			نوع درس	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
ریزپردازنده و زبان اسمبلی ---	-	۳	۳	تخصصی	مبانی اینترنت اشیا	۹۴۱۳۱۵۰
روش پژوهش و ارائه ---	۳	-	۳	اصلی	پروژه	۹۴۱۳۱۵۱
روش پژوهش و ارائه ---	۱	-	۱	اصلی	کارآموزی	۹۴۱۳۱۵۲
--- ---	-	۲	۲	عمومی	مهارت های زندگی دانشجویی	۹۴۰
--- ---	-	۲	۲	عمومی	شناخت محیط زیست	۹۵۰

نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۲۸	اصلی	۵۵	اختیاری	۶
پایه	۲۰	تخصصی	۳۹	پیش	۸
جمع	۱۵۶				