

چارت درسی رشته مهندسی کامپیوتر مقطع کارشناسی پیوسته

ترم ۱

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

ترم ۲

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

ترم ۳

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

ترم ۴

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

ترم ۵

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

ترم ۶

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

ترم ۷

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

ترم ۸

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

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

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