

چارت هشت ترمه رشته مهندسی کامپیوتر

ترم اول							
کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۹۹۹۰۰۱	ریاضی ۱	۳	۳	-	-	-	پایه
۹۹۹۰۰۲	فیزیک ۱	۳	۳	-	-	-	پایه
۹۹۹۰۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	۳	-	-	-	اصلی
۹۹۹۰۰۴	کارگاه کامپیوتر	۱	-	۱	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پایه
۱۰۰۰۰۲	زبان انگلیسی عمومی	۳	۳	-	-	-	عمومی
۱۰۰۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	-	-	-	عمومی
۱۰۰۰۰۵	تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	-	-	عمومی
				۱۷ واحد			
				جمع واحد			

ترم دوم							
کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۹۹۹۰۰۵	ریاضی ۲	۳	۳	-	ریاضی ۱	-	پایه
۹۹۹۰۰۶	فیزیک ۲	۳	۳	-	ریاضی ۱	-	پایه
۹۹۹۰۰۷	برنامه سازی پیشرفته	۳	۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-	اصلی
۹۹۹۰۰۸	ساختمانهای گسسته	۳	۳	-	-	ریاضی ۱ - مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی
۹۹۹۰۱۲	زبان تخصصی	۲	۲	-	زبان خارجی	-	اصلی
۱۰۰۰۱۱	تفسیر نهج البلاغه	۲	۲	-	-	-	عمومی
۱۰۰۰۰۶	تربیت بدنی ۲	۱	۱	۱	تربیت بدنی ۱	-	عمومی
				۱۷ واحد			
				جمع واحد			

ترم سوم							
کد درس	نام درس	تعداد واح	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۹۹۹۰۱۰	ساختمان داده ها	۳	۳	-	ساختمانهای گسسته - برنامه سازی پیشرفته	-	اصلی
۹۹۹۰۱۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	-	۱	فیزیک ۲	-	پایه
۹۹۹۰۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	ریاضی ۱	-	پایه
۹۹۹۰۱۳	مدارهای منطقی	۳	۳	-	-	ساختمانهای گسسته	اصلی
۹۹۹۰۱۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳	-	ریاضی ۲	-	پایه
۹۹۹۰۲۲	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	-	تخصصی
۱۰۰۰۰۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	-	-	عمومی
				۱۸ واحد			
				جمع واحد			

ترم چهارم							
کد درس	نام درس	تعداد واح	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۹۹۹۰۱۵	مدارهای الکتریکی	۳	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-	اصلی
۹۹۹۰۱۴	ریاضیات مهندسی	۳	۳	-	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	-	اصلی
۹۹۹۰۱۸	طراحی الگوریتم ها	۳	۳	-	ساختمان داده ها	-	اصلی
۹۹۹۰۱۹	آزمایشگاه مدار منطقی	۱	۱	۱	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر	اصلی
۹۹۹۰۲۳	پایگاه داده	۳	۳	-	ساختمان داده ها	-	تخصصی

اصلی	-	مدارهای منطقی	-	۳	۳	معماری کامپیوتر	۹۹۹۰۲۱
عمومی	-	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۰۰۴
۱۸ واحد						جمع واحد	

ترم پنجم

نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	تئوری	تعداد واحد	نام درس	کد درس
اصلی	-	معادلات دیفرانسیل	-	۳	۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۹۹۹۰۳۲
اصلی	-	ساختمان داده ها	-	۳	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	۹۹۹۰۲۰
اصلی	-	ساختمان داده ها	-	۳	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۹۹۹۰۲۴
اصلی	-	معماری کامپیوتر- ساختمان داده ها	-	۳	۳	سیستم عامل	۹۹۹۰۲۵
اصلی	-	ساختمان داده ها	-	۳	۳	اصول طراحی کامپایلرها	۹۹۹۰۲۶
عمومی	-	-	-	۲	۲	انقلاب اسلامی	۱۰۰۰۰۷
اختیاری	مدارالکتريکی	-	۱	-	۱	آزمایشگاه مدارالکتريکی	۹۹۹۰۲۷
۱۸ واحد						جمع واحد	

ترم ششم

نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	تئوری	تعداد واحد	نام درس	کد درس
اصلی	-	سیستم عامل	-	۳	۳	شبکه های کامپیوتری	۹۹۹۰۲۸
اصلی	سیستم عامل	-	۱	-	۱	آزسیستم عامل	۹۹۹۰۲۹
اختیاری	-	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	۳	محاسبات عددی	۹۹۹۰۵۲
اصلی	-	زبان تخصصی	-	۲	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۹۹۹۰۳۱
اصلی	-	ریاضیات مهندسی	-	۳	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۹۹۹۰۱۶
اصلی	-	معماری کامپیوتر	-	۳	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۹۹۹۰۳۳
عمومی	-	-	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۱۰۰۰۰۸
۱۷ واحد						جمع واحد	

ترم هفتم

نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	تئوری	تعداد واحد	نام درس	کد درس
تخصصی	پایگاه داده ها	شبکه های کامپیوتری	-	۳	۳	مهندسی اینترنت	۹۹۹۰۳۴
تخصصی	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	۳	۳	مهندسی نرم افزار	۹۹۹۰۳۵
تخصصی - اختیاری	-	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	۳	گرافیک کامپیوتری	۹۹۹۰۳۶
اصلی	شبکه های کامپیوتری	-	۱	-	۱	آز شبکه های کامپیوتری	۹۹۹۰۳۸
تخصصی - اختیاری	-	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	۳	طراحی شی گرای سیستم ها	۹۹۹۰۵۰
تخصصی - اختیاری	-	طراحی الگوریتم	-	۳	۳	الگوریتم های پیشرفته	۹۹۹۰۵۱
عمومی	-	-	-	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۰۱۲
۱۸ واحد						جمع واحد	

ترم هشتم

نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	تئوری	تعداد واحد	نام درس	کد درس
اختیاری	پایگاه داده ها	شبکه های کامپیوتری	-	۳	۳	شبیه سازی کامپیوتری	۹۹۹۰۴۱
تخصصی - اختیاری	-	تحلیل و طراحی سیستم	-	۳	۳	سیستم های اطلاعات و مدیریت	۹۹۹۰۴۸
اختیاری	-	شبکه های کامپیوتری	-	۲	۲	امنیت شبکه	۹۹۹۰۴۹
تخصصی	-	اصول طراحی کامپایلر	-	۳	۳	طراحی زبان های برنامه سازی	۹۹۹۰۳۰
اختیاری	-	پایگاه داده ها	-	۱	۱	آز پایگاه داده ها	۹۹۹۰۳۷
اصلی	-	-	۱	-	۱	آز ریزپردازنده	۹۹۹۰۳۹
تخصصی	-	-	۱	-	۱	کارآموزی	۹۹۹۰۴۴
تخصصی	-	-	۲	-	۲	پروژه	۹۹۹۰۴۵
۱۸ واحد						جمع واحد	

تعداد واحد های درسی که دانشجو باید بگذراند :

۲۲ واحد	درسهای عمومی
۲۰ واحد	درسهای پایه
۵۹ واحد	درسهای اصلی
۱۹ واحد	درسهای تخصصی گرایش کامپیوتر نرم افزار
۱۲ واحد	درسهای تمرکزیهای تخصصی اختیاری گرایش کامپیوتر نرم افزار
۸ واحد	درسهای اختیاری
۱۴۰ واحد	جمع