

جارت رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار، ورودی ۹۶ به بعد (تمرکز سیستم های نرم افزاری)

نیم سال دوم: ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی عمومی ۲	۳	—	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲	۳	—	فیزیک ۱، ریاضی عمومی ۱
معادلات دیفرانسیل	۳	—	ریاضی عمومی ۱
برنامه سازی پیشرفته	۳	—	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
زبان فارسی	۳	—	فارسی پیش دانشگاهی
کارگاه کامپیوتر	—	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
اندیشه اسلامی ۱	۲	—	—
تربیت بدنی	۰.۵	۰.۵	—

نیم سال چهارم: ۱۸ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
معماری کامپیوتر	۳	—	مدارهای منطقی
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	—	۱	مدارهای منطقی، (معماری کامپیوتر)
نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	—	ساختمان داده ها
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	—	ساختمان داده ها
اصول طراحی کامپایلرها	۳	—	ساختمان داده ها
طراحی الگوریتم ها	۳	—	ساختمان داده ها
اخلاق اسلامی	۲	—	—

نیم سال ششم: ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
شبکه های کامپیوتری	۳	—	سیستم های عامل
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	—	۱	(شبکه های کامپیوتری)
تعامل انسان با کامپیوتر	۳	—	تحلیل و طراحی سیستم ها
سیگنال ها و سیستم ها	۳	—	ریاضی مهندسی
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	—	معماری کامپیوتر
زبان تخصصی	۲	—	زبان انگلیسی
آزمایشگاه ریزپردازنده	—	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
ورزش ۱	—	۱	تربیت بدنی
تاریخ تحلیلی صدر اسلام / تاریخ امامت	۲	—	—

نیم سال هشتم: ۱۵ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	۳	—	تحلیل و طراحی سیستم ها
آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	—	—
آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلرها	—	۱	(اصول طراحی کامپایلرها)
آزمون نرم افزار	۳	—	تحلیل و طراحی سیستم ها
دانش خانواده و جمعیت	۲	—	—
پروژه	—	۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد
کارآموزی	—	۱	پس از گذراندن ۸۰ واحد
معدل زیر ۱۶ همراه با ۱۴ واحد			
معدل بالای ۱۶ همراه با ۱۶ واحد			

نیم سال اول: ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	—	—
ریاضی عمومی ۱	۳	—	—
فیزیک ۱	۳	—	—
زبان انگلیسی	۳	—	—
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	—	—
ریاضیات گسسته	۳	—	(ریاضی عمومی ۱ و مبانی...)
انقلاب اسلامی ایران	۲	—	—

نیم سال سوم: ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی مهندسی	۳	—	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل
مدارهای الکتریکی	۳	—	معادلات دیفرانسیل
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	—	۱	(مدارهای الکتریکی)
ساختمان داده ها	۳	—	ریاضیات گسسته، برنامه سازی پیشرفته
آمار و احتمالات مهندسی	۳	—	ریاضی عمومی ۲
مدارهای منطقی	۳	—	(ریاضیات گسسته)
اندیشه اسلامی ۲	۲	—	اندیشه اسلامی ۱
آزمایشگاه فیزیک ۲	—	۱	فیزیک ۲

نیم سال پنجم: ۱۸ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
سیستم های عامل	۳	—	ساختمان داده ها، معماری کامپیوتر
آزمایشگاه سیستم های عامل	—	۱	(سیستم های عامل)
تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	—	برنامه سازی پیشرفته
طراحی زبان های برنامه سازی	۳	—	اصول طراحی کامپایلرها
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	—	معماری کامپیوتر
طراحی شی گرای سیستم ها	۳	—	برنامه سازی پیشرفته
تفسیر موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	—	—

نیم سال هفتم: ۱۷ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
مهندسی نرم افزار	۳	—	تحلیل و طراحی سیستم ها
پایگاه داده ها	۳	—	ساختمان داده ها
آزمایشگاه پایگاه داده ها	—	۱	(پایگاه داده ها)
مهندسی اینترنت	۳	—	شبکه های کامپیوتری، (پایگاه داده ها)
مباحث ویژه ۱	۳	—	—
روش پژوهش و ارائه	۲	—	زبان تخصصی
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ایران	۲	—	—

- * دروس ذکر شده در جداول مربوط به نیم سال اول الی چهارم در بین هر دو گرایش نرم افزار و معماری سیستم های کامپیوتری مشترک می باشند.
- * دانشجویان در مجموع باید ۱۴۶ واحد از دروس رشته مهندسی کامپیوتر را اخذ کرده و بگذرانند که ۱۴۴ واحد آن در جداول مذکور آمده که باید به همراه دروس انس با قرآن کریم (۱ واحد) (نمره قبولی ۱۲ میباشد) و اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره) (۱ واحد) گذرانده شود.



چارت رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار، ورودی ۹۶ به بعد (تمرکز بازی های کامپیوتری)

نیم سال دوم : ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی عمومی ۲	۳	—	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲	۳	—	فیزیک ۱، ریاضی عمومی ۱
معادلات دیفرانسیل	۳	—	ریاضی عمومی ۱
برنامه سازی پیشرفته	۳	—	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
زبان فارسی	۳	—	فارسی پیش دانشگاهی
کارگاه کامپیوتر	—	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
اندیشه اسلامی ۱	۲	—	—
تربیت بدنی	۰.۵	۰.۵	—

نیم سال چهارم : ۱۸ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
معماری کامپیوتر	۳	—	مدارهای منطقی
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	—	۱	مدارهای منطقی، (معماری کامپیوتر)
نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	—	ساختمان داده ها
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	—	ساختمان داده ها
اصول طراحی کامپایلرها	۳	—	ساختمان داده ها
طراحی الگوریتم ها	۳	—	ساختمان داده ها
اخلاق اسلامی	۲	—	—

نیم سال ششم : ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
شبکه های کامپیوتری	۳	—	سیستم های عامل
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	—	۱	(شبکه های کامپیوتری)
گرافیک کامپیوتری	۳	—	برنامه سازی پیشرفته
سیگنال ها و سیستم ها	۳	—	ریاضی مهندسی
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	—	معماری کامپیوتر
زبان تخصصی	۲	—	زبان انگلیسی
آزمایشگاه ریزپردازنده	—	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
ورزش ۱	—	۱	تربیت بدنی
تاریخ تحلیلی صدر اسلام / تاریخ امامت	۲	—	—

نیم سال هشتم : ۱۵ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
مبانی پویا نمایی کامپیوتری	۳	—	گرافیک کامپیوتری
آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	—	—
آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلرها	—	۱	(اصول طراحی کامپایلرها)
سیستم های چند رسانه ای	۳	—	آمار و احتمالات مهندسی، سیگنال ها و سیستم ها
دانش خانواده و جمعیت	۲	—	—
پروژه	—	۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد
کارآموزی	—	۱	پس از گذراندن ۸۰ واحد
معدل زیر ۱۶ همراه با ۱۴ واحد معدل بالای ۱۶ همراه با ۱۶ واحد	—	—	—

نیم سال اول : ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	—	—
ریاضی عمومی ۱	۳	—	—
فیزیک ۱	۳	—	—
زبان انگلیسی	۳	—	—
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	—	—
ریاضیات گسسته	۳	—	(ریاضی عمومی ۱ و مبانی...)
انقلاب اسلامی ایران	۲	—	—

نیم سال سوم : ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی مهندسی	۳	—	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل
مدارهای الکتریکی	۳	—	معادلات دیفرانسیل
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	—	۱	(مدارهای الکتریکی)
ساختمان داده ها	۳	—	ریاضیات گسسته، برنامه سازی پیشرفته
آمار و احتمالات مهندسی	۳	—	ریاضی عمومی ۲
مدارهای منطقی	۳	—	(ریاضیات گسسته)
اندیشه اسلامی ۲	۲	—	اندیشه اسلامی ۱
آزمایشگاه فیزیک ۲	—	۱	فیزیک ۲

نیم سال پنجم : ۱۸ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
سیستم های عامل	۳	—	ساختمان داده ها، معماری کامپیوتر
آزمایشگاه سیستم های عامل	—	۱	(سیستم های عامل)
تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	—	برنامه سازی پیشرفته
طراحی زبان های برنامه سازی	۳	—	اصول طراحی کامپایلرها
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	—	معماری کامپیوتر
طراحی بازی های کامپیوتری	۳	—	برنامه سازی پیشرفته
تفسیر موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	—	—

نیم سال هفتم : ۱۷ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
مهندسی نرم افزار	۳	—	تحلیل و طراحی سیستم ها
پایگاه داده ها	۳	—	ساختمان داده ها
آزمایشگاه پایگاه داده ها	—	۱	(پایگاه داده ها)
مهندسی اینترنت	۳	—	شبکه های کامپیوتری، (پایگاه داده ها)
مباحث ویژه ۱	۳	—	—
روش پژوهش و ارائه	۲	—	زبان تخصصی
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ایران	۲	—	—

- * دروس ذکر شده در جداول مربوط به نیم سال اول الی چهارم در بین هر دو گرایش نرم افزار و معماری سیستم های کامپیوتری مشترک می باشند.
- * دانشجویان در مجموع باید ۱۴۶ واحد از دروس رشته مهندسی کامپیوتر را اخذ کرده و بگذرانند که ۱۴۴ واحد آن در جداول مذکور آمده که باید به همراه دروس انس با قرآن کریم (۱ واحد) {نمره قبولی ۱۲ میباشد} و اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره) {۱ واحد} گذرانده شود.

