

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

نیم سال دوم: ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی عمومی ۱	۲	۲	ریاضی عمومی ۲
فیزیک ۱ ، ریاضی عمومی ۱	۲	۲	فیزیک ۲
ریاضی عمومی ۱	۲	۲	معادلات دیفرانسیل
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۲	برنامه سازی پیشرفته
فارسی پیش دانشگاهی	۲	۲	زبان فارسی
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱	—	کارگاه کامپیوتر
اندیشه اسلامی	—	۲	اندیشه اسلامی ۱
تربیت بدنی	—	۰,۵	تربیت بدنی
		۰,۵	

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

نیم سال چهارم: ۱۸ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
معماری کامپیوتر	۲	—	مدارهای منطقی
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر (سماری کامپیوتر)	۱	—	مدارهای منطقی
ساختمن داده ها	۲	—	نظریه زبان ها و ماشین ها
ساختمن داده ها	۲	—	هوش مصنوعی و سیستم های حرمه
اصول طراحی کامپیوترها	۲	—	ساختمن داده ها
طراحی الگوریتم ها	۲	—	طراحی الگوریتم ها
اخلاقی اسلامی	۲	—	
	—	—	

نیم سال سوم: ۱۹ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی مهندسی	۲	—	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل
مدارهای الکترونیکی	۲	—	مدارهای الکترونیکی
آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (آزمایشگاه)	۱	—	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی
ساختمن داده ها	۲	—	ساختمن داده ها
آمار و احتمالات مهندسی	۲	—	ریاضی عمومی ۲
مدارهای منطقی	۲	—	(ریاضیات گستته)
اندیشه اسلامی ۲	۲	—	اندیشه اسلامی ۲
آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	—	

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

نیم سال پنجم: ۱۸ واحد			
نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز (هم نیاز)
سیستم های عامل	۲	—	ساختمن داده ها، معماری کامپیوتر
آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	—	(سیستم های عامل)
تحلیل و طراحی سیستم ها	۲	—	برنامه سازی پیشرفته
طرافق زبان های برنامه سازی	۲	—	اصول طراحی کامپیوترها
ریزپردازند و زبان اسلامی	۲	—	معماری کامپیوتر
طرافق شی گرافی سیستم ها	۲	—	برنامه سازی پیشرفته
تفسیر موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	—	

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

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

- * 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 کرد و بگذرانند که ۱۴۴ واحد آن در جداول مذکور آمده که باید به همراه دروس انس با قرآن کریم (۱ واحد) (نعره 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 : ۱۵ واحد			
نام درس	عملی	نظری	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی عمومی ۲	—	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۱ ، ریاضی عمومی ۱	—	۳	فیزیک ۲
معادلات دیفرانسیل	—	۳	ریاضی عمومی ۱
برنامه سازی پیشرفته	—	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
زبان فارسی	—	۲	فارسی پیش دانشگاهی
کارگاه کامپیوتر	—	—	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
اندیشه اسلامی ۱	۱	—	(ریاضی عمومی ۱ و مبانی...)
تریبیت بدنی	—	۲	انقلاب اسلامی ایران
	۰,۵	۰,۵	

نیم سال اول : ۱۶ واحد			
نام درس	عملی	نظری	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی پیش دانشگاهی	—	۲	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۱	—	۳	زبان انگلیسی
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	—	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
ریاضیات گسته	—	۲	(ریاضی عمومی ۱ و مبانی...)
انقلاب اسلامی ایران	—	۲	

نیم سال چهارم : ۱۸ واحد			
نام درس	عملی	نظری	پیش نیاز (هم نیاز)
معماری کامپیوتر	—	۳	مدارهای منطقی
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معما	۱	—	مدارهای منطقی، (معماری کامپیوتر)
آزمایشگاه مدارهای منطقی	—	۳	نظریه زبان ها و ماتریس ها
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	—	۳	ساختمن داده ها
اصول طراحی کامپیوترها	—	۳	ساختمن داده ها
طراحی الکترونیک	—	۳	ساختمن داده ها
اخلاقی اسلامی	—	۲	

نیم سال سوم : ۱۹ واحد			
نام درس	عملی	نظری	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی مهندسی	—	۲	ریاضی مهندسی
مدارهای الکترونیک	—	۳	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک
آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	۱	—	ریاضیات گسته، برنامه سازی پیشرفته
آمار و احتمالات مهندسی	—	۲	آمار و احتمالات مهندسی
مدارهای منطقی	—	۲	(ریاضیات گسته)
اندیشه اسلامی ۱	—	۲	اندیشه اسلامی ۲
آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	—	

نیم سال ششم : ۱۶ واحد			
نام درس	عملی	نظری	پیش نیاز (هم نیاز)
سیستم های عامل	—	۲	سیستم های عامل
(شبکه های کامپیوتری)	۱	—	آزمایشگاه سیستم های عامل
برنامه سازی پیشرفته	—	۲	تحلیل و طراحی سیستم ها
ریاضی مهندسی	—	۲	اصول طراحی کامپیوترها
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	—	۲	معماری کامپیوتر
زبان انگلیسی	—	۲	ریزپردازند و زبان اسلامی
آزمایشگاه ریزپردازند	۱	—	طراحی باری های کامپیوتری
ورزش ۱	۱	—	تفسیر موضوعی قرآن / تفسیر
تاریخ تحلیلی صدر اسلام / تاریخ امامت	—	۲	موضوعی نهج البلاغه

نیم سال پنجم : ۱۷ واحد			
نام درس	عملی	نظری	پیش نیاز (هم نیاز)
مehندسی نرم افزار	—	۲	مehندسی نرم افزار
پایگاه داده ها	—	۲	ساختمن داده ها
آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	—	(پایگاه داده ها)
مehندسی اینترنت	—	۲	شبکه های کامپیوتری، (پایگاه داده ها)
مبایث و زیزه ۱	—	۲	
روش پژوهش و ارائه	—	۲	روش پژوهش و ارائه
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ایران	—	۲	

نیم سال هشتم : ۱۵ واحد			
نام درس	عملی	نظری	پیش نیاز (هم نیاز)
مبانی پویا نسبیتی کامپیوتری	—	۲	گرافیک کامپیوتری
آنالیز با مبانی دفعه مقدم	—	۲	(اصول طراحی کامپیوترها)
آزمایشگاه اصول طراحی کامپیوترها	۱	—	آمار و احتمالات مهندسی، سیگنال ها و سیستم ها
سیستم های چند رسانه ای	—	۲	دانش خالواده و جمیعت
پرس از گذراندن ۱۰۰ واحد	۲	—	پرس از گذراندن ۱۰۰ واحد
کارآموزی	—	۲	معدل زیر ۱۶ همراه با ۱۴ واحد
معدل بالای ۱۶ همراه با ۱۶ واحد	۱	—	معدل بالای ۱۶ همراه با ۱۶ واحد

نیم سال هفتم : ۱۶ واحد			
نام درس	عملی	نظری	پیش نیاز (هم نیاز)
مهندسی نرم افزار	—	۲	مهندسی نرم افزار
ساختمن داده ها	—	۲	ساختمن داده ها
آزمایشگاه ساختمن داده ها	۱	—	(ساختمن داده ها)
شبکه های کامپیوتری، (پایگاه داده ها)	—	۲	شبکه های کامپیوتری، (پایگاه داده ها)
مبایث و زیزه ۱	—	۲	
زبان تخصصی	—	۲	
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 هی 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) (نفره قبولی ۱۲ هیبایش) و اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره) (۱ واحد) گذرانده شود.

