

دروس تخصصی اجباری (۲۱ واحد)

دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی	
-	طراحی الگوریتم ها	۲	۱	هوش مصنوعی
-	-	۲	۱	گرافیک کامپیوتری ۱
-	با نظر گروه و بعد از ترم ۲	۲	۱	مباحث ویژه
-	مهندسی نرم افزار	۲	۱	شبیه سازی کامپیوتری
-	-	۲	۱	مهندسی اینترنت
-	با نظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری	۰	۳	پروژه نرم افزار
-	با نظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری	۰	۳	کاراموزی

دروس تخصصی اختیاری (۱۲ واحد از مجموعه دروس زیر)

دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی	
-	برنامه سازی سیستم- طراحی الگوریتم	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی
-	-	۲	۱	طراحی سیستمهای شیءگرا
-	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۲	۱	اصول برنامه نویسی توصیفی
-	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۲	۱	برنامه نویسی همروند
-	-	۲	۱	محیط های چندرسانه ای
-	هوش مصنوعی	۲	۱	سیستم های خبره
-	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱	گرافیک کامپیوتری ۲
-	مهندسی اینترنت	۲	۱	طراحی صفحات وب
-	-	۲	۱	ایجاد بانکهای اطلاعاتی

دروس جبرانی (۹ واحد) - مخصوص دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته متجانس

دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی	
-	-	۳	۰	سیستم عامل
-	-	۳	۰	مدارهای منطقی
-	-	۳	۰	اصول طراحی کامپایلر

دروس عمومی (۱۱ واحد)

دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی	
-	-	۲	۰	معارف اسلامی ۲
-	-	۲	۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
-	-	۲	۰	تاریخ اسلام
-	-	۲	۰	متون اسلامی
-	-	۲	۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
-	-	۰	۱	تربیت بدنی ۲

دروس پایه (۸ واحد)

دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی	
-	-	۲	۰	آمار و احتمالات مهندسی
-	-	۲	۰	معادلات دیفرانسیل
-	-	۲	۰	ریاضیات گسسته
-	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	ریاضی مهندسی

دروس اصلی (۲۰ واحد)

دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی	
-	-	۳	۰	زبان تخصصی نرم افزار
-	-	۱	۱	زبان ماشین و اسمبلی
-	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	برنامه سازی سیستم
-	-	۲	۱	طراحی الگوریتم ها
-	-	۲	۰	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
-	-	۳	۰	مهندسی نرم افزار
-	مهندسی نرم افزار	۰	۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
-	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۰	معماری کامپیوتر
-	معماری کامپیوتر	۰	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر



چارت پیشنهادی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر ** برای دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته متجانس**

دروس پیشنهادی نیمسال سوم (۲۰ واحد)					دروس پیشنهادی نیمسال اول (۲۰ واحد)				
دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی				تئوری	عملی	
-	-	۱	۲	مباحث ویژه	-	-	۰	۳	جبرانی ۱ (سیستم عامل)
-	زبان ماشین و اسمبلی	۰	۲	معماری کامپیوتر	-	-	۰	۳	جبرانی ۲ (مدارهای منطقی)
معماری کامپیوتر	-	۱	۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-	-	۰	۳	جبرانی ۳ (اصول طراحی کامپایلر)
-	مهندسی نرم افزار	۱	۲	شبیه سازی کامپیوتری	-	-	۱	۱	زبان ماشین و اسمبلی
-	؟	۱	۲	درس اختیاری ۲	-	-	۰	۳	مهندسی نرم افزار
-	-	۰	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	مهندسی نرم افزار	-	۱	۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
-	-	۰	۲	ریاضیات گسسته	-	-	۰	۳	زبان تخصصی نرم افزار
-	-	۰	۲	آمار و احتمالات مهندسی	-	-	۰	۲	معارف اسلامی ۲
-	-	۰	۲	تاریخ اسلام					
دروس پیشنهادی نیمسال چهارم (۲۱ واحد)					دروس پیشنهادی نیمسال دوم (۲۰ واحد)				
دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی				تئوری	عملی	
-	معادلات دیفرانسیل	۰	۲	ریاضی مهندسی	-	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۲	برنامه سازی سیستم
-	طراحی الگوریتم ها	۱	۲	هوش مصنوعی	-	-	۱	۲	طراحی الگوریتم ها
-	-	۳	۰	پروژه نرم افزار	-	-	۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۱
-	-	۳	۰	کارآموزی	-	؟	۱	۲	درس اختیاری ۱
-	؟	۱	۲	درس اختیاری ۳	-	-	۰	۲	معادلات دیفرانسیل
-	؟	۱	۲	درس اختیاری ۴	-	-	۱	۲	مهندسی اینترنت
-	-	۰	۲	متون اسلامی	-	-	۰	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
-	-	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	-	۱	۰	تربیت بدنی ۲

- ✓ این چارت برای دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد لازم الاجرا است.
- ✓ چنانچه دانشجویان در دوره کاردانی دروس آشنایی با قرآن، وصایای امام(ره) و تنظیم خانواده را نگذرانده باشند، باید در دوره کارشناسی آنها را بگذرانند.
- ✓ درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد الزامی می باشد.



چارت پیشنهادی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر ***** برای دانشجویان دارای مدرک کاردانی ناپیوسته متجانس



دروس پیشنهادی نیمسال سوم (۲۰ واحد)					دروس پیشنهادی نیمسال اول (۱۶ واحد)				
دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی				تئوری	عملی	
-	-	۱	۲	مباحث ویژه	-	-	۱	۱	زبان ماشین و اسمبلی
-	طراحی الگوریتم ها	۱	۲	هوش مصنوعی	-	-	۰	۲	ریاضیات گسسته
-	-	۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۱	-	-	۰	۲	معادلات دیفرانسیل
-	زبان ماشین و اسمبلی	۰	۲	معماری کامپیوتر	-	-	۰	۳	مهندسی نرم افزار
معماری کامپیوتر	-	۱	۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	مهندسی نرم افزار	-	۱	۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
-	؟	۱	۲	درس اختیاری ۲	-	-	۰	۳	زبان تخصصی نرم افزار
-	-	۰	۲	تاریخ اسلام	-	-	۰	۲	معارف اسلامی ۲
-	-	۳	۰	کارآموزی	-	-	۱	۰	تربیت بدنی ۲
دروس پیشنهادی نیمسال چهارم (۱۸ واحد)					دروس پیشنهادی نیمسال دوم (۱۸ واحد)				
دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		تئوری	عملی				تئوری	عملی	
-	-	۳	۰	پروژه نرم افزار	-	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۲	برنامه سازی سیستم
-	-	۰	۲	آمار و احتمالات مهندسی	-	-	۱	۲	طراحی الگوریتمها
-	-	۱	۲	مهندسی اینترنت	-	-	۰	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
-	؟	۱	۲	درس اختیاری ۳	-	مهندسی نرم افزار	۱	۲	شبیه سازی کامپیوتری
-	؟	۱	۲	درس اختیاری ۴	-	معادلات دیفرانسیل	۰	۲	ریاضی مهندسی
-	-	۰	۲	متون اسلامی	-	؟	۱	۲	درس اختیاری ۱
-	-	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	-	۰	۲	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن

- ✓ این چارت برای دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد لازم الاجرا است.
- ✓ چنانچه دانشجویان در دوره کاردانی دروس آشنایی با قرآن، وصایای امام(ره) و تنظیم خانواده را نگذرانده باشند، باید در دوره کارشناسی آنها را بگذرانند.
- ✓ درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد الزامی می‌باشد.