



لیست دروس رشته مهندسی کامپیوتر گرایش مهندسی نرم افزار تمرکز سیستم های نرم افزار: (ورودی مهر ۹۳ به بعد)
 دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - گروه کامپیوتر

نام و نام خانوادگی:
 شماره شناسایی:

دروس تخصصی		
نمره	تعداد واحد	نام درس
	۳	تحلیل و طراحی سیستمها
	۳	پایگاه داده ها
	۳	طراحی زبان های برنامه سازی
	۳	مهندسی نرم افزار
	۳	مهندسی اینترنت
	۱	کارآموزی
	۳	پروژه
دروس تمرکز سیستم های نرم افزاری		
	۳	تعامل انسان و کامپیوتر
	۳	آزمون نرم افزار
	۳	روش های رسمی در نرم افزار
	۳	طراحی سیستم های شی گرا

دروس اختیاری		
نمره	تعداد واحد	نام درس
	۱	آز مهندسی نرم افزار
	۱	آز پایگاه داده ها
	۳	اختیاری ۱
	۳	اختیاری ۲

دروس اصلی		
نمره	تعداد واحد	نام درس
	۳	میانی کامپیوتر و برنامه سازی
	۳	برنامه سازی پیشرفته
	۳	ریاضیات گسسته
	۳	سیگنال ها و سیستم ها
	۳	ساختمان داده
	۲	زبان تخصصی
	۳	مدار های الکتریکی
	۱	آز سیستم عامل
	۳	مدار های منطقی
	۱	آز مدار های منطقی و معماری
	۳	شبکه های کامپیوتری
	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
	۱	آز ریزپردازنده
	۳	طراحی سیستم های دیجیتال
	۳	طراحی الگوریتم ها
	۳	هوش مصنوعی و سیستم خبره
	۳	معماری کامپیوتر
	۳	سیستم های عامل
	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها
	۱	آز شبکه
	۳	ریاضیات مهندسی
	۳	اصول طراحی کامپایلر
	۲	روش پژوهش و آرایه

دروس عمومی		
نمره	تعداد واحد	نام درس
	۲	اندیشه اسلامی (۱)
	۲	اندیشه اسلامی (۲)
	۲	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم) آیین زندگی (اخلاق کاربردی)
	۲	انقلاب اسلامی ایران
	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام تاریخ امامت یا تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
	۲	تفسیر موضوعی قرآن تفسیر موضوعی نهج البلاغه
	۳	فارسی عمومی
	۳	زبان عمومی
	۱	تربیت بدنی
	۱	ورزش ۱
	۲	دانش خانواده و جمعیت
	۱	وصیت نامه اما خمینی (ره)
	۱	آموزش قرآن کریم
	۲	تاریخ فرهنگ اسلام و ایران

دروس پایه		
نمره	تعداد واحد	نام درس
	۳	ریاضی عمومی (۱)
	۳	ریاضی عمومی (۲)
	۳	معادلات دیفرانسیل
	۳	آمار و احتمالات مهندسی
	۳	فیزیک (۱)
	۳	فیزیک (۲)
	۱	کارگاه کامپیوتر
	۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)

نام و امضای استاد راهنما:

نام و امضای مدیر گروه:

جمع واحد	نوع درس				پایه	عمومی	واحد مورد نیاز
	اختیاری	تمرکز	تخصصی	اصلی			
۱۴۴	۸	۱۲	۱۹	۵۹	۲۰	۲۶	واحد گذرانده

نام و امضای معاون آموزشی: