



لیست دروس رشته مهندسی کامپیوتر گرایش فن آوری اطلاعات (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	اصول فناوری اطلاعات
	۳	اصول مدیریت و برنامه ریزی
	۳	مدیریت پروژه
	۳	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی
	۳	مبانی رایانش امن
	۳	اقتصاد مهندسی
	۳	تجارت الکترونیک
	۱	کارآموزی
	۳	پروژه

دروس اختیاری		
نمره	تعداد واحد	نام درس
	۱	از مهندسی نرم افزار
	۱	از پایگاه دادهها
	۳	اختیاری ۱
	۳	اختیاری ۲

دروس اصلی		
نمره	تعداد واحد	نام درس
	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	۳	برنامه سازی پیشرفته
	۳	ریاضیات گسسته
	۳	سیگنالها و سیستمها
	۳	ساختمان داده
	۲	زبان تخصصی
	۳	مدارهای الکترونیکی
	۱	از سیستم عامل
	۳	مدارهای منطقی
	۱	از مدارهای منطقی و معماری
	۳	شبکه های کامپیوتری
	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
	۱	از ریزپردازنده
	۳	طراحی سیستمهای 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	از شبکه
	۳	ریاضیات مهندسی
	۳	زبان ماشین و اسمبلی
	۲	روش پژوهش و ارائه

دروس عمومی		
نمره	تعداد واحد	نام درس
	۲	اندیشه اسلامی (۱)
	۲	اندیشه اسلامی (۲)
	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) آیین زندگی (اخلاق کاربردی)
	۲	انقلاب اسلامی ایران
	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت با 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 امام 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	ازمایشگاه فیزیک (۲)

نام و امضای استاد راهنما:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای معاون آموزشی:

جمع واحد	نوع درس				عمومی	واحد مورد نیاز
	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه		
۱۴۴	۸	۳۱	۵۹	۲۰	۲۶	واحد گذرانده