لیست دروس رشته مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

دروس عمومی		
نام درس	تعداد واحد	نمره
اندیشه اسلامی (۱)	۲	
اندیشه اسلامی (۲)	۲	
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) یاآیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	
انقلاب اسلامی ایران	۲	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام یاتاریخ امامت	۲	
تفسیر موضوعی قرآن یاتفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	
فارسی عمومی	۳	
زبان عمومی	۳	
تربیت بدنی(۱)	۱	
تربیت بدنی(۲)	۱	
تنظیم خانواده و جمعیت	۱	
وصیت نامه امام خمینی (ره)	۱	
آموزش قرآن کریم	۱	

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

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد – گروه کامپیوتر

دروس اصلی		
نام درس	تعداد واحد	نمره
مبانی کامپیوتر وبرنامه سازی	۴	
آزمایشگاه کامپیوتر	۱	
برنامه سازی پیشرفته	۳	
ساختمان های گسسته	۳	
زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	
ساختمان داده	۳	
زبان تخصصی	۲	
مدارهای الکتریکی (۱)	۳	
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (۱)	۱	
مدارهای منطقی	۳	
آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	
ریاضی مهندسی	۳	
طراحی الگوریتم ها	۳	
معماری کامپیوتر	۳	
آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	
سیستم های عامل	۳	
نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	
طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	۳	
ریز پردازنده	۳	
آزمایشگاه ریز پردازنده	۱	
مدارهای الکترونیکی	۳	
آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱	
شبکه های کامپیوتری	۳	
شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	

نام و امضای استاد راهنما :

نام و امضای مدیر گروه :

نام و امضای معاون آموزشی :

نام ونام خانوادگی : .....
شماره شناسایی : .....

دروس تخصصی		
نام درس	تعداد واحد	نمره
ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	
هوش مصنوعی	۳	
اصول طراحی کامپایلر	۳	
مهندسی نرم افزار(۱)	۳	
اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	
مهندسی نرم افزار(۲)	۳	
آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	
آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	
پروژه	۳	
کارآموزی	۲	

دروس اختیاری		
نام درس	تعداد واحد	نمره
شبکه های عصبی	۳	
بینایی ماشین	۳	
پایگاه داده پیشرفته	۳	
روشهای منطق فازی	۳	
نظریه مجموعه های فازی	۳	
گرافیک کامپیوتری (۱)	۳	
پردازش تصویر	۳	
مهندسی اینترنت	۳	
شبیه سازی کامپیوتری	۳	

	نوع درس					
	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی	اختیاری	جمع واحد
واحد مورد نیاز	۲۳	۲۱	۵۹	۲۵	۱۵	۱۴۳
واحد گذرانده						