لیست دروس رشته مهندسی کامپیوتر نرم‌افزار (ورودی مهر ۸۹ تا بهمن ۹۰)
دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد – گروه کامپیوتر

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

| دروس عمومی | | |
|---|---|---|
| نام درس | تعداد واحد | نمره |
| اندیشه اسلامی (۱) | ۲ | |
| اندیشه اسلامی (۲) | ۲ | |
| اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)<br>آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | |
| انقلاب اسلامی ایران | ۲ | |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام<br>تاریخ امامت | ۲ | |
| تفسیر موضوعی قرآن<br>تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲ | |
| فارسی عمومی | ۳ | |
| زبان عمومی | ۳ | |
| تربیت بدنی | ۱ | |
| ورزش ۱ | ۱ | |
| دانش خانواده و جمعیت | ۲ | |
| وصیت نامه امام خمینی (ره) | ۱ | |
| آموزش قرآن کریم | ۱ | |

| دروس پایه | | |
|---|---|---|
| نام درس | تعداد واحد | نمره |
| رياضي عمومي (۱) | ۳ | |
| رياضي عمومي (۲) | ۳ | |
| معادلات ديفرانسيل | ۳ | |
| آمار و احتمالات مهندسی | ۳ | |
| فيزيک(۱) | ۳ | |
| فيزيک(۲) | ۳ | |
| آزمايشگاه فيزيک(۱) | ۱ | |
| آزمايشگاه فيزيک(۲) | ۱ | |
| کارگاه عمومی | ۱ | |

| دروس اصلی | | |
|---|---|---|
| نام درس | تعداد واحد | نمره |
| مباني کامپيوتر وبرنامه سازی | ٤ | |
| برنامه سازی پيشرفته | ۳ | |
| ساختمان های گسسته | ۳ | |
| آز کامپيوتر | ۱ | |
| ساختمان داده | ۳ | |
| زبان تخصصی | ۲ | |
| مدارهاي الکتريکي | ۳ | |
| آز مدارهاي الکتريکي | ۱ | |
| مدارهای منطقی | ۳ | |
| آز مدارهای منطقی | ۱ | |
| شبکه های کامپيوتری ۱ | ۳ | |
| ريزپردازنده | ۳ | |
| آز ريزپردازنده | ۱ | |
| مدارهاي الکترونيکي | ۳ | |
| طراحی الگوريتم ها | ۳ | |
| طراحي و پياده سازي زبان هاي برنامه سازي | ۳ | |
| معماری کامپيوتر | ۳ | |
| آز معماري کامپيوتر | ۱ | |
| سيستم های عامل | ۳ | |
| نظريه زبان ها و ماشين ها | ۳ | |
| آز مدارهاي الکترونيکي | ۱ | |
| زبان ماشين و اسمبلی | ۳ | |
| رياضي مهندسي | ۳ | |
| شيوه ارائه مطالب علمی و فنی | ۲ | |

نام و امضای استاد راهنما :

نام و امضای مدیر گروه :

نام و امضای معاون آموزشی :

| دروس تخصصی | | |
|---|---|---|
| نام درس | تعداد واحد | نمره |
| ذخيره و بازيابي اطلاعات | ۳ | |
| هوش مصنوعي | ۳ | |
| پايگاه داده ها | ۳ | |
| مهندسي نرم‌افزار ۱ | ۳ | |
| مهندسي نرم‌افزار ۲ | ۳ | |
| اصول طراحي کامپايلر | ۳ | |
| آز سيستم عامل | ۱ | |
| آز پايگاه داده ها | ۱ | |
| کارآموزی | ۲ | |
| پروژه | ۳ | |

| دروس اختیاری | | |
|---|---|---|
| نام درس | تعداد واحد | نمره |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | نوع درس | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | عمومی | پایه | اصلی | تخصصی | اختیاری | جمع واحد |
| واحد مورد نیاز | ۲٤ | ۲۱ | ٥۹ | ۲٥ | ۱٥ | ۱٤٤ |
| واحد گذرانده | | | | | | |