

دانشگاه آزاد اسلامی صوفیان

لیست دروس کارشناسی ناپیوسته (مهندسی تکنولوژی نرم افزار) کامپیوتر

دروس جبرانی

| نام درس                 | واحد | همنیاز                         |
|-------------------------|------|--------------------------------|
| ساختمان داده ها         | ۳ن   | -                              |
| سیستم عامل              | ۳ن ع | -                              |
| برنامه سازی پیشرفته     | ۳ن ع | -                              |
| ذخیره و بازیابی اطلاعات | ۳ن   | برای رشته های کاردانی غیرمرتبط |
| ۱۲ واحد                 |      |                                |

ترم اول

| نام درس                     | واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------------------------|------|---------|--------|
| آمار و احتمال مهندسی        | ۲ن   | -       | -      |
| معادلات دیفرانسیل           | ۲ن   | -       | -      |
| ریاضی گسسته                 | ۲ن   | -       | -      |
| زبان ماشین و اسمبلی         | ۲ن ع | -       | -      |
| اندیشه اسلامی ۲             | ۲ن   | -       | -      |
| تربیت بدنی ۲                | ۱ع   | -       | -      |
| زبان تخصصی نرم افزار        | ۳ن   | -       | -      |
| شیوه ارائه مطالب علمی - فنی | ۲ن   | -       | -      |
| مهندسی اینترنت              | ۳ن ع | -       | -      |
| ۱۹ واحد                     |      |         |        |

ترم دوم

| نام درس                    | واحد | پیشنیاز                                       | همنیاز           |
|----------------------------|------|---|------------------|
| مهندسی نرم افزار           | ۳ن   | -   | -                |
| آزمایشگاه مهندسی نرم افزار | ۱ع   | -   | مهندسی نرم افزار |
| طراحی الگوریتم ها          | ۳ن ع | -   | -                |
| برنامه سازی سیستم          | ۳ن ع | زبان ماشین و اسمبلی                           | -                |
| معماری کامپیوتر            | ۲ن   | زبان ماشین و اسمبلی - مدارهای منطقی (کاردانی) | -                |
| گرافیک کامپیوتری ۱         | ۳ن ع | -   | -                |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام     | ۲ن   | -   | -                |
| ۱۷ واحد                    |      |   |                  |

ترم سوم

| نام درس                        | واحد | پیشنیاز                   | همنیاز |
|--------------------------------|------|---------------------------|--------|
| شبیه سازی کامپیوتری            | ۳ن ع | مهندسی نرم افزار          | -      |
| هوش مصنوعی                     | ۳ن ع | طراحی الگوریتم ها         | -      |
| مباحث ویژه                     | ۳ن ع | بانظر گروه بعد از ترم دوم | -      |
| درس اختیاری ۱                  | -    | پیش نیاز مربوطه           | -      |
| درس اختیاری ۲                  | -    | پیش نیاز مربوطه           | -      |
| درس اختیاری ۳                  | -    | پیش نیاز مربوطه           | -      |
| تفسیر موضوعی قرآن تهیه البلاغه | ۲ن   | -                         | -      |
| حداکثر ۲۰ واحد                 |      |                           |        |

ترم چهارم

| نام درس   | واحد | پیشنیاز                                    | همنیاز          |
|---|------|--|-----------------|
| ریاضی مهندسی  | ۲ن   | معادلات دیفرانسیل                          | -               |
| درس اختیاری ۴   | -    | پیش نیاز مربوطه                            | -               |
| آزمایشگاه معماری کامپیوتر                             | ۱ع   | -  | معماری کامپیوتر |
| پروژه نرم افزار                                       | ۳ع   | بانظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری | -               |
| کارآموزی  | ۳ع   | بانظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری | -               |
| انقلاب اسلامی ایران                                   | ۲ن   | -  | -               |
| تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران<br>(ورودی ۸۹ به بعد) | ۲ن   | -  | -               |
| حداکثر ۱۶ واحد  |      |  |                 |

دروس اختیاری

| نام درس                                  | واحد | پیشنیاز                                  | همنیاز          |
|--|------|--|-----------------|
| سیستم عامل شبکه                          | ۲ن   | -  | -               |
| کارگاه سیستم عامل شبکه                   | ۲ع   | -  | سیستم عامل شبکه |
| نصب و راه اندازی شبکه                    | ۲ع   | -  | سیستم عامل شبکه |
| طراحی صفحات وب                           | ۳ن ع | مهندسی اینترنت                           | -               |
| سیستم های خبره                           | ۳ن ع | هوش مصنوعی                               | -               |
| محیطهای چند رسانه ای                     | ۳ن ع | -  | -               |
| طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی | ۳ن ع | برنامه سازی سیستم - طراحی الگوریتم ها    | -               |
| گرافیک کامپیوتری ۲                       | ۳ن ع | گرافیک کامپیوتری ۱                       | -               |
| ایجاد بانک های اطلاعاتی                  | ۳ن ع | -  | -               |
| طراحی سیستم های شی گرا                   | ۳ن ع | -  | -               |
| اصول برنامه نویسی توصیفی                 | ۳ن ع | طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی | -               |
| برنامه نویسی همروند                      | ۳ن ع | طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی | -               |
| انتخاب ۱۲ واحد از لیست فوق               |      |  |                 |

توجه:

- ۱- در صورتیکه دانشجوی دروس "فرآن، وصایای امام و تنظیم خانواده" را در دوره کاردانی نگذرانده باشد لازم است در حین تحصیل این دروس را بگذراند.
- ۲- رعایت پیش نیاز دروس برعهده دانشجو می باشد. در صورت عدم رعایت پیشنیاز، دروس انتخابی توسط آموزش حذف خواهند شد.