

چارت کارشناسی ناپیوسته - مهندسی تکنولوژی نرم افزار (کد رشته ۹۱۸) (فارغ التحصیلان کاردانی ناپیوسته (با پیش دانشگاهی و علمی کاربردی))

ترم اول

ترم دوم

| # | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز |
|-------------------|--------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|
| ۱ | ۱۰۰۷۷۶ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | ۰ | |
| ۲ | ۱۰۲۷۶۱ | پایگاه داده ها | ۳ | ۰ | |
| ۳ | ۱۰۲۷۶۶ | آز سیستم عامل | ۱ | ۰ | |
| ۴ | ۱۰۲۷۶۷ | آز پایگاه داده ها | ۱ | ۰ | |
| ۵ | ۱۰۱۴۱۵ | زبان ماشین و اسمبلی | ۱ | ۱ | |
| ۶ | ۱۰۲۷۲۳ | شیوه ارایه مطالب علمی و فنی | ۲ | ۰ | |
| ۷ | | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ۰ | |
| ۸ | | تربیت بدنی ۲ | ۰ | ۱ | |
| ۹ | ۱۰۲۷۲۸ | ریاضی گسسته | ۲ | ۰ | |
| ۱۰ | ۱۰۱۴۰۶ | گرافیک کامپیوتری | ۲ | ۱ | |
| جمع واحدها | | | ۲۰ | | |

ترم سوم

ترم چهارم

| # | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز |
|-------------------|--------|---------------------|-----------|-----------|-----------------|
| ۲۰ | ۱۰۲۷۳۱ | طراحی الگوریتم ها | ۲ | ۱ | |
| ۲۱ | | اختیاری ۲ | ۳ | ۰ | پیش نیاز مربوطه |
| ۲۲ | ۱۰۱۳۹۱ | برنامه سازی سیستم | ۲ | ۱ | ۵ |
| ۲۳ | | اختیاری ۳ | ۳ | ۰ | پیش نیاز مربوطه |
| ۲۴ | ۱۰۲۷۲۹ | شبیه سازی کامپیوتری | ۲ | ۱ | ۱۴ |
| ۲۵ | ۱۰۱۳۸۹ | مهندسی اینترنت | ۲ | ۱ | |
| ۲۶ | | تاریخ امامت | ۲ | ۰ | |
| ۲۷ | | | | | |
| جمع واحدها | | | ۲۰ | | |

| # | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز |
|-------------------|--------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| ۱۱ | ۱۰۲۷۲۶ | زبان تخصصی نرم افزار | ۳ | ۰ | |
| ۱۲ | | معادلات دیفرانسیل | ۲ | ۰ | |
| ۱۳ | | آمار و احتمال مهندسی | ۲ | ۰ | |
| ۱۴ | ۱۰۲۷۲۵ | مهندسی نرم افزار | ۳ | ۰ | |
| ۱۵ | ۱۰۲۷۵۱ | آز مهندسی نرم افزار | ۰ | ۱ | همزمان با ۱۴ |
| ۱۶ | ۱۰۲۷۲۷ | معماری کامپیوتر | ۲ | ۰ | ۵ |
| ۱۷ | | انقلاب اسلامی | ۲ | ۰ | |
| ۱۸ | | اختیاری ۱ | ۳ | ۰ | پیش نیاز مربوطه |
| ۱۹ | | تاریخ و تمدن اسلام ایران | ۲ | ۰ | ورودی ۸۹ به بعد |
| جمع واحدها | | | ۲۰ | | |

| # | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز |
|-------------------|--------|-------------------|-----------|-----------|-----------------|
| ۲۸ | ۱۰۲۷۳۳ | هوش مصنوعی | ۲ | ۱ | ۲۰ |
| ۲۹ | ۱۰۲۷۴۳ | مباحث ویژه | ۲ | ۱ | بعد از ترم ۲ |
| ۳۰ | ۱۰۲۶۰۴ | آز معماری | ۰ | ۱ | همزمان با ۱۶ |
| ۳۱ | | اختیاری ۴ | ۳ | ۰ | پیش نیاز مربوطه |
| ۳۲ | ۱۰۲۲۳۸ | پروژه | ۰ | ۳ | ترم آخر |
| ۳۳ | ۱۰۲۷۴۵ | کار آموزی | ۰ | ۳ | بعد از ۵۰ واحد |
| ۳۵ | | تفسیر موضوعی قران | ۲ | ۰ | |
| ۳۶ | | ریاضی مهندسی | ۲ | ۰ | ۱۲ |
| جمع واحدها | | | ۲۰ | | |

مجموع کل واحدها : ۸۰

توجه:

- رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت، مشکلات فارغ التحصیلی در پی خواهد داشت.
- دانشجویانی که در مقطع کاردانی دروس آموزش قران، وصایای امام و تنظیم خانواده را نگذرانده اند ملزم به گذراندن این واحدها در طول این دوره می باشند.
- طبق آیین نامه آموزشی، دانشجویانی که معدل ترم قبل آنها ۱۷ و بالاتر می باشد و نیز دانشجویان ترم آخر می توانند تا ۲۴ واحد درس اخذ نمایند.
- در صورت کسب معدل زیر ۱۲ دانشجو مشروط بوده و حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد را نیمسال بعد ندارد. دانشجویان ترم آخر از این قاعده مستثنا هستند.

لیست دروس کارشناسی ناپیوسته - مهندسی تکنولوژی نرم افزار - به تفکیک نوع دروس

(فارغ التحصیلان کاردانی ناپیوسته (با پیش دانشگاهی و علمی کاربردی))

| واحد | دروس جبرانی |
|------|---------------------|
| ۳ | برنامه سازی پیشرفته |
| ۳ | پایگاه داده ها |
| ۱ | آز پایگاه داده ها |
| ۱ | آز سیستم عامل |
| ۸ | جمع کل |

| واحد | دروس پایه |
|------|----------------------|
| ۲ | آمار و احتمال مهندسی |
| ۲ | ریاضی مهندسی |
| ۲ | معادلات دیفرانسیل |
| ۲ | ریاضی گسسته |
| ۸ | جمع کل |

| واحد | دروس عمومی |
|------|--------------------------|
| ۲ | اندیشه اسلامی ۲ |
| ۲ | انقلاب اسلامی |
| ۲ | تاریخ امامت |
| ۲ | تفسیر موضوعی قران |
| ۱ | تربیت بدنی ۲ |
| ۲ | تاریخ و تمدن اسلام ایران |
| ۱۱ | جمع کل |

| واحد | دروس تخصصی |
|------|---------------------|
| ۳ | هوش مصنوعی |
| ۳ | شبیه سازی کامپیوتری |
| ۳ | گرافیک کامپیوتری |
| ۳ | مهندسی اینترنت |
| ۳ | مباحث ویژه |
| ۳ | پروژه |
| ۳ | کارآموزی |
| ۲۱ | جمع کل |

| واحد | دروس اصلی |
|------|-----------------------------|
| ۲ | زبان ماشین و اسمبلی |
| ۳ | زبان تخصصی نرم افزار |
| ۳ | طراحی الگوریتمها |
| ۲ | شیوه ارایه مطالب علمی و فنی |
| ۳ | برنامه سازی سیستم |
| ۳ | مهندسی نرم افزار |
| ۱ | آز مهندسی نرم افزار |
| ۲ | معماری کامپیوتر |
| ۱ | آز معماری |
| ۲۰ | جمع کل |

| دروس اختیاری | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز |
|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------|
| سیستم عامل شبکه | ۲ | ۰ | |
| کارگاه سیستم عامل شبکه | ۰ | ۲ | همزمان با سیستم عامل شبکه |
| نصب و راه اندازی شبکه | ۰ | ۲ | همزمان با سیستم عامل شبکه |
| طراحی صفحات وب | ۲ | ۱ | ۲۳ |
| سیستم های خبره | ۲ | ۱ | ۲۷ |
| محیط های چندرسانه ای | ۲ | ۱ | |
| طراحی و پیاده سازی زبانها | ۲ | ۱ | ۱۹ و ۲۰ |
| گرافیک کامپیوتری ۲ | ۲ | ۱ | ۱۱ |
| ایجاد بانکهای اطلاعاتی | ۲ | ۱ | |
| طراحی سیستم های شیء گرا | ۲ | ۱ | |
| اصول برنامه نویسی توصیفی | ۲ | ۱ | طراحی و پیاده سازی زبانها |
| تحقیق در عملیات | ۳ | ۰ | |
| برنامه نویسی شیء گرا | ۳ | ۰ | |
| جمع کل | | ۱۲ | |

توجه: درس تاریخ دفاع مقدس به تعداد ۲ واحد نیز جزء دروس اختیاری می باشد و دانشجویان می توانند این درس را نیز انتخاب نمایند.