

برنامه پیشنهادی کارشناسی ناپيوسته نرم افزار کامپيوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فارس

| نیمسال دوم | | | | نیمسال اول | | | | | |
|--|------------|------|---------|---------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|----------------------------|
| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نوع درس | نام درس | دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نوع درس | نام درس |
| | عملی | نظری | | | | عملی | نظری | | |
| | ۱ | ۲ | جبرانی | سیستم عامل | برنامه سازی پیشرفته ۱ کاردانی | - | ۳ | جبرانی | ساختمان داده ها |
| برنامه سازی پیشرفته ۱ کاردانی | ۱ | ۲ | اصلي | طراحی الگوریتم | برنامه سازی پیشرفته ۱ کاردانی | ۱ | ۱ | اصلي | زبان ماشین و اسمبلی |
| مدار منطقی، زبان ماشین و اسمبلی | - | ۲ | اصلي | معماری کامپیوتر | | - | ۳ | اصلي | مهندسی نرم افزار |
| | - | ۲ | اصلي | شیوه ارائه مطالب | مهندسی نرم افزار (همنیاز) | ۱ | - | اصلي | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار |
| | ۱ | ۲ | تخصصی | مهندسی اینترنت | | - | ۳ | اصلي | زبان تخصصی نرم افزار |
| | ۱ | ۲ | اختیاری | ایجاد بانک های اطلاعاتی | آمار و احتمال ۱ (کاردانی) | - | ۲ | پایه | آمار و احتمالات مهندسی |
| | - | ۲ | پایه | ریاضی گسسته | ریاضی عمومی کاردانی | - | ۲ | پایه | معادلات دیفرانسیل |
| ریاضی عمومی کاردانی | - | ۲ | عمومی | تفسیر موضوعی قرآن | | - | ۲ | عمومی | اندیشه اسلامی ۲ |
| | | | | | | ۱ | - | عمومی | تربیت بدنی ۲ |
| نیمسال چهارم | | | | نیمسال سوم | | | | | |
| دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نوع درس | نام درس | دروس پیشنهادی | تعداد واحد | | نوع درس | نام درس |
| | عملی | نظری | | | | عملی | نظری | | |
| مهندسی نرم افزار | ۱ | ۲ | تخصصی | شبیه سازی کامپیوتر | زبان ماشین و اسمبلی | ۱ | ۲ | اصلي | برنامه سازی سیستم |
| بعد از ترم دوم ارائه شود | ۱ | ۲ | تخصصی | مباحث ویژه | معماری کامپیوتر (همنیاز) | ۱ | - | اصلي | آزمایشگاه معماری کامپیوتر |
| هوش مصنوعی | ۱ | ۲ | اختیاری | سیستم های خبره | طراحی الگوریتم | ۱ | ۲ | تخصصی | هوش مصنوعی |
| | ۱ | ۲ | اختیاری | طراحی سیستم های شی گرا | | ۱ | ۲ | تخصصی | گرافیک کامپیوتری ۱ |
| بدون در نظر گرفتن دروس جبرانی حداقل ۵۰ واحد گذرانده باشد | ۳ | - | تخصصی | کارآموزی | مهندسی اینترنت | ۱ | ۲ | اختیاری | طراحی صفحات وب |
| حداکثر ۲۴ واحد باقی مانده باشد | ۳ | - | تخصصی | پروژه نرم افزار | معادلات دیفرانسیل | - | ۲ | پایه | ریاضی مهندسی |
| | | | | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | | - | ۲ | عمومی | تاریخ تحلیلی صدر اسلام |
| | | | | | | - | ۲ | عمومی | انقلاب اسلامی ایران |

- دانشجو باید ۷۸ واحد را بگذراند که در این میان ۶ واحد جبرانی، ۹ واحد عمومی، ۸ واحد پایه، ۲۰ واحد اصلی، ۲۱ واحد تخصصی و ۱۲ واحد اختیاری است.
- در برنامه بالا ۱۲ واحد درس اختیاری گنجانده شده است که ممکن است با نظر گروه تغییر داده شود. لیست دروس اختیاری در سمت چپ صفحه قرار دارد.
- دانشجویانی که کاردانی آنها غیرمرتبط است باید ۸۴ واحد بگذرانند و همه دروس نشان داده شده در جدول دروس جبرانی سمت چپ صفحه توسط آنها گذرانده می شود.

جدول دروس جبرانی برای رشته های کاردانی غیرمرتبط (گرایش های مختلف ، برق، ریاضیات کاربردی و ...)

| نام درس | تعداد واحد | |
|-------------------------|------------|------|
| | نظری | عملی |
| زبان فنی (تخصصی) | ۲ | - |
| برنامه سازی پیشرفته | ۲ | ۱ |
| ذخیره و بازیابی اطلاعات | ۳ | - |
| سیتم عامل | ۲ | ۱ |
| ساختمان داده ها | ۳ | - |

| جدول دروس اختیاری | | | |
|--|------|------|-----------------------------------|
| نام درس | نظری | عملی | پیشنیاز |
| طراحی صفحات وب | ۲ | ۱ | مهندسی اینترنت |
| گرافیک کامپیوتری ۲ | ۲ | ۱ | گرافیک کامپیوتری ۱ |
| سیستم های خبره | ۲ | ۱ | هوش مصنوعی |
| محیط های چند رسانه ای | ۲ | ۱ | |
| ایجاد بانک های اطلاعاتی | ۲ | ۱ | |
| طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی | ۲ | ۱ | طراحی الگوریتم، برنامه سازی سیستم |
| طراحی سیستم های شی گرا | ۲ | ۱ | |
| اصول برنامه نویسی توصیفی | ۲ | ۱ | طراحی و پیاده سازی زبان ها |
| برنامه نویسی همروند | ۲ | ۱ | طراحی و پیاده سازی زبان ها |
| سیستم عامل شبکه | ۲ | - | |
| کارگاه سیستم عامل شبکه | - | ۲ | همنیاز با سیستم عامل شبکه |
| نصب و راه اندازی شبکه | - | ۲ | همنیاز با سیستم عامل شبکه |