

موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند

کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه‌ای کامپیوتر نرم‌افزار - (ورودی ۱۴۰۰ و بعد از آن)

مجموع واحدها: ۶۸

ویرایش شهریور ۱۴۰۰

| نیمسال اول | | | | | |
|------------|-------------------------------|-------|------|------|------|
| کد درس | نام درس | نوع | واحد | نظری | عملی |
| ۱۱۴۵۲۰ | معادلات دیفرانسیل | پایه | ۳ | ۳ | |
| ۱۱۴۲۳۱ | آزمایشگاه طراحی واسط کاربری | تخصصی | ۱ | | ۱ |
| ۱۱۴۲۳۲ | آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی | تخصصی | ۱ | | ۱ |
| ۱۱۴۲۳۳ | بازی سازی | تخصصی | ۳ | ۲ | ۱ |
| ۱۱۴۲۳۴ | برنامه‌نویسی سیستمی | تخصصی | ۳ | ۲ | ۱ |
| ۱۱۴۲۳۰ | طراحی الگوریتم | تخصصی | ۳ | ۳ | |
| ۱۱۴۲۰۶ | مهندسی اینترنت | تخصصی | ۳ | ۲ | ۱ |
| ۴۳۱۰۴۱ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | عمومی | ۲ | ۲ | |

جمع واحدها ۱۹

| نیمسال اول | | | | | |
|------------|---------------------------------|-------|------|------|------|
| کد درس | نام درس | نوع | واحد | نظری | عملی |
| ۹۹۲۲۳۵ | آمار و احتمالات | پایه | ۳ | ۳ | |
| ۱۱۴۲۲۷ | آزمایشگاه پایگاه داده ۲ | تخصصی | ۱ | | ۱ |
| ۱۱۴۲۲۸ | آزمایشگاه زبان‌های برنامه‌نویسی | تخصصی | ۱ | | ۱ |
| ۱۱۴۲۱۷ | ریاضی گسسته | تخصصی | ۲ | ۲ | |
| ۱۱۴۳۲۶ | زبان تخصصی | تخصصی | ۲ | ۲ | |
| ۱۱۴۲۲۹ | نصب و راه‌اندازی شبکه | تخصصی | ۳ | ۲ | ۱ |
| ۹۲۰۰۰۲ | ورزش | عمومی | ۱ | | ۱ |
| ۴۳۱۰۱۲ | اندیشه اسلامی ۲ | عمومی | ۲ | ۲ | |

جمع واحدها ۱۵

| نیمسال چهارم | | | | | |
|--------------|------------------------------|---------|------|------|------|
| کد درس | نام درس | نوع | واحد | نظری | عملی |
| ۱۱۴۲۳۹ | امنیت اطلاعات | تخصصی | ۲ | ۲ | |
| ۱۱۴۲۴۰ | پروژه | تخصصی | ۳ | | ۳ |
| ۱۱۴۲۴۱ | توسعه نرم‌افزار | تخصصی | ۳ | ۲ | ۱ |
| ۱۱۴۲۴۲ | کارآموزی | تخصصی | ۲ | | ۲ |
| ۱۱۴۲۴۳ | کارگاه سیستم عامل | تخصصی | ۱ | | ۱ |
| ۱۱۴۲۴۴ | درس اختیاری (اطلاعات مدیریت) | اختیاری | ۳ | ۲ | ۱ |
| ۴۴۰۰۰۱ | دانش خانواده و جمعیت | عمومی | ۲ | ۲ | |

جمع واحدها ۱۶

| نیمسال سوم | | | | | |
|------------|--------------------------------------|---------|------|------|------|
| کد درس | نام درس | نوع | واحد | نظری | عملی |
| ۱۱۴۲۳۵ | اینترنت اشیاء | تخصصی | ۳ | ۲ | ۱ |
| ۱۱۴۲۱۱ | آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار | تخصصی | ۱ | | ۱ |
| ۱۱۴۲۳۶ | آزمایشگاه هوش مصنوعی | تخصصی | ۱ | | ۱ |
| ۱۱۴۲۰۹ | مباحث ویژه | تخصصی | ۳ | ۲ | ۱ |
| ۱۱۴۲۳۷ | مهندسی نرم‌افزار | تخصصی | ۲ | ۲ | |
| ۱۱۴۱۳۵ | هوش مصنوعی | تخصصی | ۳ | ۳ | |
| ۱۱۴۲۳۸ | درس اختیاری (داده‌کاوی یا شبیه‌سازی) | اختیاری | ۳ | ۲ | ۱ |
| ۴۳۱۰۳۲ | آشنایی با قانون اساسی | عمومی | ۲ | ۲ | |

جمع واحدها ۱۸

توضیحات:

۱. حداکثر طول دوره تحصیلی برای کلیه دانشجویان ۵ نیمسال تحصیلی است.
۲. کلیه دانشجویان موظفند دروس مندرج در این جدول را اخذ و بگذرانند. (بدون توجه به دروس گذرانده در دوره کاردانی)
۳. در طول تحصیل دروس اختیاری دیگری ارائه خواهد شد که دانشجو مجاز به جایگزینی با هریک از دروس اختیاری موجود در این جدول خواهد بود.
۴. دانشجویانی که رشته کاردانی آنها غیرمرتبط با این رشته می باشد، موظفند علاوه بر دروس این جدول، دروس جبرانی (برنامه‌نویسی موبایل - برنامه سازی پیشرفته) را که در زمان ثبت نام توسط مدیر گروه معین می‌شود، اخذ و حداکثر تا پایان نیمسال دوم بگذرانند.
۵. دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس جمعیت و تنظیم خانواده را گذرانده‌اند، نیازی به اخذ این واحد ندارند.

موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند

جدول دروس پیشنهادی (جبرانی) مهندسی حرفه‌ای کامپیوتر نرم‌افزار (جدول ۲)

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | ساعت تئوری | ساعت عملی | جمع ساعت |
|------|---------------------------|------------|------------|-----------|----------|
| ۱ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ |
| ۲ | اصول طراحی پایگاه‌داده‌ها | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ |
| ۳ | سیستم عامل | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | ۶۴ |
| ۴ | ساختمان داده‌ها | ۳ | ۴۸ | - | ۴۸ |
| | جمع | ۱۲ | ۱۶۰ | ۶۴ | ۲۲۴ |

" دانشجویانی که کاردانی آنها با مقطع کارشناسی ناپیوسته تطابق ندارد ، موظفند با نظر مدیر گروه تعدادی از دروس این جدول را اخذ و بگذرانند."