

آموزشگاه ملی مهارت شماره ۲ همدان - شهید جباریان

لیست دروس رشته مهندسی حرفه‌ای کامپیوتر (کارشناسی ناپیوسته) - تئلیک ترم

ترم اول:

| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
|------------|--------------------------------|---------|------|-------------|-------|------|
| ۱۴۰۰۰۵۳۱ | ریاضی گسسته | پایه | ۲ | ریاضی عمومی | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۰۵۳۱ | زبان تخصصی | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۰۹۷ | امار و احتمالات | پایه | ۳ | --- | ۳ | --- |
| ۹۱۲۳ | ورزش ۱ | عمومی | ۱ | --- | --- | ۲ |
| ۹۱۰۳ | اندیشه اسلامی (۲) | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۰۳۵ | ازمایشگاه زبانهای برنامه نویسی | تخصصی | ۱ | --- | --- | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۲۸ | ازمایشگاه پایگاه داده ۲ | تخصصی | ۱ | --- | --- | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۱۱۸ | نصب و راه اندازی شبکه | تخصصی | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| جمع | | | ۱۵ | | | |

ترم دوم:

| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
|------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-------|------|
| ۱۴۰۰۰۰۵۱ | ازمایشگاه طراحی واسط کاربری | تخصصی | ۱ | --- | --- | ۳ |
| ۱۴۰۰۰۶۶۲ | طراحی الگوریتمها | تخصصی | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۱۰۲۹ | معادلات دیفرانسیل | پایه | ۳ | --- | ۳ | --- |
| ۹۱۱۶ | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۰۳۴۷ | برنامه نویسی سیستمی | تخصصی | ۳ | ریاضی گسسته | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۸۵۷ | کارگاه سیستم عامل | تخصصی | ۱ | --- | --- | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۰۷۰ | مهندسی اینترنت | تخصصی | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۰۶۱ | ازمایشگاه گرافیک و متحرک سازی | تخصصی | ۱ | --- | --- | ۳ |
| ۱۴۰۰۰۲۲۷ | بازی سازی | تخصصی | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| جمع | | | ۲۰ | | | |

ترم سوم:

| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
|------------|----------------------------|---------|------|---------------------|-------|------|
| ۱۴۰۰۰۲۱۴ | اینترنت اشیاء | تخصصی | ۳ | معادلات دیفرانسیل | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۱۱۵۹ | هوش مصنوعی | تخصصی | ۳ | طراحی الگوریتمها | ۳ | --- |
| ۱۴۰۰۰۰۸۱ | ازمایشگاه هوش مصنوعی | تخصصی | ۱ | --- | --- | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۲۲۴ | مباحث ویژه | تخصصی | ۳ | زبان ماشین و اسمبلی | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۱۰۷۷ | مهندسی نرم افزار | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۰۰۷۳ | ازمایشگاه مهندسی نرم افزار | تخصصی | ۱ | --- | --- | ۳ |
| ۹۱۱۴ | تاریخ تمدن اسلام | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| | درس تخصصی اختیاری | اختیاری | ۳ | --- | ۲ | --- |
| جمع | | | ۱۸ | | | |

ترم چهارم:

| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
|------------|---------------------|---------|------|------------------|-------|------|
| ۱۴۰۰۰۳۸۷ | توسعه نرم افزار | تخصصی | ۳ | مهندسی نرم افزار | ۲ | ۲ |
| ۹۱۰۳ | انقلاب اسلامی ایران | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| | درس تخصصی اختیاری | اختیاری | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۱۷۳ | امنیت اطلاعات | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۰۸۰۳ | کارآموزی | تخصصی | ۲ | گذراندن ۵۰ واحد | --- | ۲۴۰ |
| ۱۴۰۰۰۳۰۱ | پروژه | تخصصی | ۳ | گذراندن ۵۰ واحد | --- | --- |
| جمع | | | ۱۵ | | | |

دروس اختیاری:

| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
|------------|-----------------------------------|---------|------|---------------------|-------|------|
| ۱۴۰۰۰۲۸۵ | پردازش تصویر کاربردی | اختیاری | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۴۹۱ | رباتیک | اختیاری | ۳ | هوش مصنوعی | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۶۱۶ | شبیه سازی | اختیاری | | امار و احتمالات | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۴۹۰ | رایانش ابری | اختیاری | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۴۷۲ | داده کاوی | اختیاری | ۳ | امار و احتمالات | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۵۹۰ | سیستم های اطلاعات مدیریت | اختیاری | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۶۹۳ | طراحی کامپایلر | اختیاری | ۳ | برنامه نویسی سیستمی | ۳ | --- |
| ۱۴۰۰۱۱۲۲ | نظریه زبان ها و ماشین ها | اختیاری | ۳ | --- | ۳ | --- |
| ۱۴۰۰۰۶۹۴ | طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال | اختیاری | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۱۰۳۴ | معماری کامپیوتر | اختیاری | ۳ | --- | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۰۰۸۲ | آزمون نرم افزار | اختیاری | ۳ | مهندسی نرم افزار | ۲ | ۲ |
| جمع | | | ۱۲ | | | |

×× فقط گذراندن آدرس، از دروس فوق الزامی است ××

جمع کل واحد: ۶۷ واحد

گروه کامپیوتر