

آموزشگاه فنی شهید جباریان همدان
لیست دروس رشته شبکه های کامپیوتری به تفکیک ترم

| نیمسال چهارم | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------|------|------------------------|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۱۴۰۰۱۶۴۹ | پیکر بندی شبکه های محلی بیسیم | تخصصی | ۲ | مفاهیم TCP/IP | ۱ | ۲ |
| --- | درس اختیاری ۲ | اختیاری | ۲ | باتوجه به درس اختیاری | --- | --- |
| --- | درس اختیاری ۳ | اختیاری | ۲ | باتوجه به درس اختیاری | --- | --- |
| ۱۴۰۰۱۴۳۰ | کارآفرینی | تخصصی | ۲ | --- | ۱ | ۳ |
| ۹۱۲۸ | دانش خانواده و جمعیت | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۵۷۶ | ساختمان داده ها | تخصصی | ۳ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | --- |
| ۱۴۰۰۱۶۷۹ | پروژه | تخصصی | ۲ | ترم چهارم به بعد | --- | --- |
| ۱۴۰۰۱۴۳۲ | کارآموزی | تخصصی | ۲ | بعد از گذراندن ۵۰ واحد | --- | ۲۴۰ |
| جمع | | | ۱۷ | | | |

| دروس اختیاری | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---------|------|---|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۱۴۰۰۱۶۳۷ | برنامه سازی شبکه | اختیاری | ۲ | برنامه سازی پیشرفته و مفاهیم TCP/IP | ۱ | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۵۰۲ | مبانی اینترنت اشیا | اختیاری | ۲ | برنامه سازی پیشرفته و اصول شبکه های کامپیوتری | ۱ | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۵۱۶ | محیطهای چند رسانه ای | اختیاری | ۲ | --- | ۱ | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۳۷۴ | طراحی وب | اختیاری | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۳۵۰ | سیستمهای مدیریت محتوا | اختیاری | ۲ | --- | ۱ | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۳۵۱ | سیستمهای نظارتی شبکه | اختیاری | ۲ | مفاهیم TCP/IP | ۱ | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۴۹۹ | مباحث ویژه در شبکه | اختیاری | ۲ | مفاهیم TCP/IP | ۱ | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۶۰۰ | پایگاه داده | اختیاری | ۲ | --- | ۲ | --- |
| جمع | | | ۶ | فقط گذراندن ۶ واحد درسی از ۱۶ واحد فوق الزامی است | | |

| دروس مهارت عمومی | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|---------|------|--|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۱۴۰۰۱۶۷۷ | اصول و فنون مذاکره | مهارتی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۵۵۱ | مهارتهای مسئله یابی و تصمیم گیری | مهارتی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۶۲۳ | بازاریابی مجازی | مهارتی | ۲ | --- | ۱ | ۲ |
| ۱۴۰۰۱۶۵۵ | تجاری سازی محصول | مهارتی | ۲ | --- | ۱ | ۲ |
| جمع | | | ۴ | فقط گذراندن ۴ واحد درسی از ۸ واحد فوق الزامی است | | |

جمع کل واحد ها: ۷۰ واحد

| نیمسال اول | | | | | | |
|------------|------------------------------|---------|------|----------|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۱۴۰۰۱۳۴۹ | سیستم عامل | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۶۱۰ | اصول شبکه های کامپیوتری | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۴۲۹ | کار راه شغلی | پایه | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۲۸۴ | آزمایشگاه نرم افزارهای اداری | پایه | ۱ | --- | --- | ۲ |
| ۱۴۰۰۱۳۱۵ | راه اندازی ایستگاه کاری | تخصصی | ۱ | --- | --- | ۲ |
| --- | درس مهارت عمومی ۱ | مهارتی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۹۱۰۱ | زبان خارجی | عمومی | ۳ | --- | ۳ | --- |
| ۹۱۱۸ | زبان و ادبیات فارسی | عمومی | ۳ | --- | ۳ | --- |
| ۹۱۲۰ | تربیت بدنی | عمومی | ۱ | --- | --- | ۲ |
| جمع | | | ۱۷ | | | |

| نیمسال دوم | | | | | | |
|------------|---------------------------------|---------|------|-------------------------|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۱۴۰۰۱۵۴۵ | مفاهیم TCP/IP | تخصصی | ۲ | اصول شبکه های کامپیوتری | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۲۶۶ | آزمایشگاه سیستم عامل لینوکس ۱ | تخصصی | ۱ | سیستم عامل | --- | ۲ |
| ۱۴۰۰۱۵۰۱ | مبانی امنیت شبکه | تخصصی | ۲ | اصول شبکه های کامپیوتری | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۶۴۶ | پیاده سازی تجهیزات غیرفعال شبکه | تخصصی | ۲ | اصول شبکه های کامپیوتری | ۱ | ۳ |
| ۱۴۰۰۰۵۳۹ | زبان فنی | تخصصی | ۲ | زبان خارجی | ۲ | --- |
| --- | درس مهارت عمومی ۲ | مهارتی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۱۸۲ | برنامه سازی پیشرفته | تخصصی | ۲ | --- | ۱ | ۳ |
| ۱۴۰۰۰۵۲۱ | ریاضی عمومی | پایه | ۳ | --- | ۳ | --- |
| ۹۱۰۲ | اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد) | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| جمع | | | ۱۸ | | | |

| نیمسال سوم | | | | | | |
|------------|-------------------------------|---------|------|---|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۱۴۰۰۱۳۱۶ | راه اندازی شبکه های محلی | تخصصی | ۳ | پیاده سازی تجهیزات غیرفعال شبکه | ۲ | ۲ |
| ۱۴۰۰۱۶۴۸ | پیکر بندی سرورهای شبکه | تخصصی | ۲ | مفاهیم TCP/IP | ۱ | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۵۶۰ | نرم افزارهای کاربردی شبکه | تخصصی | ۱ | مفاهیم TCP/IP و پیاده سازی تجهیزات غیرفعال شبکه | --- | ۳ |
| ۱۴۰۰۱۴۹۷ | ماشین مجازی | تخصصی | ۲ | مفاهیم TCP/IP | ۱ | ۲ |
| ۱۴۰۰۱۶۱۹ | ارائه دهنده خدمات اینترنت | تخصصی | ۲ | مفاهیم TCP/IP | ۲ | --- |
| --- | درس اختیاری ۱ | اختیاری | ۲ | باتوجه به درس اختیاری | --- | --- |
| ۱۴۰۰۱۵۴۲ | مستند سازی شبکه | تخصصی | ۲ | پیاده سازی تجهیزات غیرفعال شبکه | ۲ | --- |
| ۱۴۰۰۱۵۰۶ | مبانی ساختمان گسسته | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۹۱۰۷ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| جمع | | | ۱۸ | | | |