

آموزشگاه فنی شید جباریان بهمان
لیست درس رشته کامپیوتر نرم افزار به تفکیک ترم

| نیمسال چهارم | | | | | | |
|--------------|--|---------|------|------------------------|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۳۰۲۱۱۲۳ | برنامه نویسی سخت افزار | تخصصی | ۲ | مدار منطقی | ۱ | ۳ |
| ۴ | درس اختیاری ۲ | اختیاری | ۲ | باتوجه به درس اختیاری | ۱ | ۳ |
| ۴ | درس اختیاری ۳ (مباحث ویژه در برنامه نویسی) | اختیاری | ۲ | ترم چهارم به بعد | ۱ | ۳ |
| ۹۹۹۱۰۰۰ | کارآفرینی | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | ۱ |
| ۹۱۲۸ | دانش خانواده و جمعیت | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۴ | درس مهارت عمومی ۲ | مهارتی | ۲ | --- | --- | --- |
| ۳۰۲۱۱۲۷ | پروژه | تخصصی | ۲ | ترم چهارم به بعد | --- | --- |
| ۳۰۲۱۱۲۸ | کارآموزی | تخصصی | ۲ | بعد از گذراندن ۴۰ واحد | ۲۴۰ | --- |
| جمع | | | ۱۶ | | | |

| دروس اختیاری | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|------|---|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۳۰۲۲۱۹۷ | مباحث ویژه در برنامه نویسی | اختیاری | ۲ | برنامه نویسی موبایل ۱ | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۲۹ | هوش مصنوعی | اختیاری | ۲ | بعد از ترم ۲ | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۳۰ | بازی سازی | اختیاری | ۲ | آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۳۱ | امنیت شبکه | اختیاری | ۲ | مبانی شبکه های کامپیوتری | ۲ | --- |
| ۳۰۲۱۱۳۲ | سیستم های مدیریت محتوا | اختیاری | ۲ | طراحی وب | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۳۳ | اینترنت اشیاء | اختیاری | ۲ | برنامه سازی پیشرفته و مبانی شبکه های کامپیوتری | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۳۴ | محیط های چندرسانه ای | اختیاری | ۲ | آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی | ۱ | ۳ |
| جمع | | | ۶ | xx فقط گذراندن ۶ واحد درسی از ۱۴ واحد فوق الزامی است xx | | |

| دروس مهارت عمومی | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------|------|---|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۹۹۹۱۰۳۲ | کنترل کیفیت | مهارتی | ۲ | --- | ۱ | ۲ |
| ۹۹۹۱۰۳۹ | اصول و فنون مذاکره | مهارتی | ۲ | --- | ۲ | -- |
| ۹۹۹۱۰۴۴ | مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری | مهارتی | ۲ | --- | ۲ | -- |
| ۹۹۹۱۰۳۴ | بازاریابی مجازی | مهارتی | ۲ | --- | ۱ | ۲ |
| ۹۹۹۱۰۴۵ | تجاری سازی محصول | مهارتی | ۲ | --- | ۱ | ۲ |
| ۹۹۹۱۰۳۵ | بهداشت و صیانت از محیط زیست | مهارتی | ۲ | --- | ۲ | -- |
| جمع | | | ۴ | xx فقط گذراندن ۴ واحد درسی از ۱۲ واحد فوق الزامی است xx | | |

جمع کل واحدها: ۷۰ واحد

| نیمسال اول | | | | | | |
|------------|------------------------------|---------|------|----------|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۳۰۲۱۱۰۹ | سیستم عامل | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۳۰۲۱۱۱۳ | مبانی شبکه های کامپیوتری | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۳۰۲۱۱۰۸ | برنامه سازی پیشرفته | تخصصی | ۲ | --- | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۰۶ | کار راه شغلی | پایه | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۳۰۲۱۱۰۷ | آزمایشگاه نرم افزارهای اداری | پایه | ۱ | --- | --- | ۲ |
| ۳۰۲۱۱۱۰ | نرم افزارهای توسعه موبایل | تخصصی | ۱ | --- | --- | ۲ |
| ۹۱۰۱ | زبان خارجی | عمومی | ۳ | --- | ۴ | --- |
| ۹۱۱۸ | زبان و ادبیات فارسی | عمومی | ۳ | --- | ۳ | --- |
| جمع | | | ۱۶ | | | |

| نیمسال دوم | | | | | | |
|------------|--------------------------------|---------|------|--------------------------|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۳۰۲۱۱۱۱ | برنامه نویسی موبایل ۱ | تخصصی | ۲ | برنامه سازی پیشرفته | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۱۲ | آزمایشگاه سیستم عامل | تخصصی | ۱ | سیستم عامل | --- | ۲ |
| ۳۰۲۱۱۲۴ | کارگاه شبکه های کامپیوتری | تخصصی | ۱ | مبانی شبکه های کامپیوتری | --- | ۳ |
| ۳۰۲۲۱۹۶ | آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی | اصلی | ۱ | --- | --- | ۲ |
| ۳۰۲۱۱۱۴ | زبان فنی | اصلی | ۲ | زبان خارجی | ۲ | --- |
| ۳۰۲۱۱۱۵ | پایگاه داده ها | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۴ | درس مهارت عمومی ۱ | مهارتی | ۲ | --- | ۱ | ۲ |
| ۳۰۲۱۱۱۷ | طراحی وب | تخصصی | ۲ | --- | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۰۵ | ریاضی عمومی | پایه | ۳ | --- | ۴ | --- |
| ۹۱۰۲ | اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد) | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۹۱۲۰ | تربیت بدنی | عمومی | ۱ | --- | --- | ۲ |
| جمع | | | ۱۹ | | | |

| نیمسال سوم | | | | | | |
|------------|-------------------------------|---------|------|-----------------------|-------|------|
| کد درس | نام درس | نوع درس | واحد | پیش نیاز | تئوری | عملی |
| ۳۰۲۱۱۱۸ | برنامه نویسی موبایل ۲ | تخصصی | ۲ | برنامه نویسی موبایل ۱ | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۱۹ | برنامه نویسی مبتدی بر وب | تخصصی | ۲ | طراحی وب | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۲۰ | آزمایشگاه پایگاه داده ها | تخصصی | ۲ | پایگاه داده ها | --- | ۴ |
| ۳۰۲۱۱۲۱ | مدار منطقی | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۳۰۲۱۱۲۲ | ساختمان داده ها | تخصصی | ۳ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | --- |
| ۴ | درس اختیاری ۱ | تخصصی | ۲ | باتوجه به درس اختیاری | ۱ | ۳ |
| ۳۰۲۱۱۱۶ | تجزیه و تحلیل سیستمها | تخصصی | ۲ | --- | --- | --- |
| ۳۰۲۱۱۲۵ | مبانی ساختمان گسسته | تخصصی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| ۹۱۰۷ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | عمومی | ۲ | --- | ۲ | --- |
| جمع | | | ۱۹ | | | |