

آموزشگاه فنی شهید جباریان همدان
لیست دروس 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 چند رسانه 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
۹۹۹۱۰۲۲	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		

توجه: دروس (اختیاری و مهارتی) حتما باید توسط دانشجویان اخذ گردد.

و انتخاب آن باید بر اساس دروس ارائه شده آن ترم، با توجه به جدول دروس اختیاری و مهارتی به اختیار دانشجو صورت گیرد.

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	---	۲	---
۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته	تخصصی	۲	---	۲	---
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	---	۲	---
جمع			۱۹			