

آموزشگاه فنی شهید جباریان همدان
لیست دروس رشته فناوری اطلاعات (IT) به تفکیک ترم

نیمسال چهارم						
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۷۷۶۵	کاروکسب مبتنی بر وب	تخصصی	۲	سیستمهای مدیریت محتوا	۲	---
۴	درس اختیاری ۲	اختیاری	۲	باتوجه به درس اختیاری	۱	۳
۴	درس اختیاری ۳	اختیاری	۲	باتوجه به درس اختیاری	۱	۳
۷۷۶۳	کارآفرینی	تخصصی	۲	---	۲	۱
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	---	۲	---
۷۷۶۴	مبانی ساختمان گسسته	تخصصی	۲	---	۲	---
۷۷۶۲	پروژه	تخصصی	۲	ترم چهارم به بعد	---	---
۷۷۶۱	کارآموزی	تخصصی	۲	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	۲۴۰	---
جمع			۱۶			

دروس اختیاری						
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۷۷۶۰	مباحث ویژه در وب	اختیاری	۲	برنامه نویسی وب ۱	۱	۳
۷۷۵۹	هوش مصنوعی	اختیاری	۲	بعد از ترم ۲	۱	۳
۷۷۵۸	بازی سازی	اختیاری	۲	ازمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	۳
۷۷۵۷	امنیت شبکه	اختیاری	۲	مبانی شبکههای کامپیوتری	۲	---
۷۷۵۶	اینترنت اشیاء	اختیاری	۲	برنامه سازی پیشرفته و مبانی شبکههای کامپیوتری	۱	۳
۷۷۵۵	برنامه نویسی موبایل	اختیاری	۲	برنامه سازی پیشرفته	۱	۳
جمع			۶	فقط گذراندن ۶ واحد درسی از ۱۲ واحد فوق الزامی است		

دروس مهارت عمومی						
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۷۷۸۸	بازاریابی مجازی	مهارتی	۲	---	۱	۲
۷۷۸۷	تجاری سازی محصول	مهارتی	۲	---	۱	۲
۷۷۸۶	بهداشت و صیانت از محیط زیست	مهارتی	۲	---	۲	---
جمع			۴	فقط گذراندن ۴ واحد درسی از ۶ واحد فوق الزامی است		

جمع کل واحد: ۷۰ واحد

نیمسال اول						
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۷۷۸۱	سیستم عامل	تخصصی	۲	---	۲	---
۷۷۷۶	مبانی شبکههای کامپیوتری	تخصصی	۲	---	۲	---
۷۷۸۳	کار راه شغلی	پایه	۲	---	۲	---
۷۷۸۴	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	پایه	۱	---	---	۲
۷۷۸۰	طراحی وب	تخصصی	۲	---	۱	۳
۷۷۷۹	ابزارهای طراحی وب	تخصصی	۱	---	---	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
۷۷۷۸	برنامه نویسی وب ۱	تخصصی	۲	طراحی وب	۱	۳
۷۷۷۷	آزمایشگاه سیستم عامل	تخصصی	۱	سیستم عامل	---	۲
۷۷۷۵	کارگاه شبکههای کامپیوتری	تخصصی	۱	مبانی شبکههای کامپیوتری	---	۳
۷۷۷۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	تخصصی	۱	---	---	۲
۷۷۷۳	زبان فنی	تخصصی	۲	زبان خارجی	۲	---
۷۷۷۲	پایگاه دادهها	تخصصی	۲	---	۲	---
۴	درس مهارت عمومی ۱	مهارتی	۲	---	۱	۲
۷۷۸۲	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۲	---	۱	۳
۷۷۸۵	ریاضی عمومی	پایه	۳	---	۴	---
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
۷۷۷۰	برنامه نویسی وب ۲	تخصصی	۲	برنامه نویسی وب ۱	۱	۳
۷۷۶۶	سیستمهای مدیریت محتوا	تخصصی	۲	ابزارهای طراحی وب	۱	۳
۷۷۶۸	آزمایشگاه پایگاه دادهها	تخصصی	۲	پایگاه دادهها	---	۴
۷۷۶۷	چند رسانه ای دروب	تخصصی	۲	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	۳
۷۷۶۹	ساختمان دادهها	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	---
۴	درس اختیاری ۱	تخصصی	۲	باتوجه به درس اختیاری	۱	۳
۷۷۷۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	تخصصی	۲	---	۲	---
۴	درس مهارت عمومی ۲	تخصصی	۲	---	۲	---
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	---	۲	---
جمع			۱۹			