

# آموزشگاه فنی شهید جباریان همدان

## لیست دروس رشته فناوری اطلاعات و ارتباطات (IT) به تفکیک ترم

ترم اول:

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع	تئوری	عملی
۱۴۴۷	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۳	---	---	پایه	۳	---
۱۴۷۵	از فیزیک الکتریسیته	۱	---	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پایه	---	۲
۱۴۷۶	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	---	---	پایه	۱	۳
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	۲	---	---	عمومی	۲	---
۹۱۱۸	ادبیات فارسی	۳	---	---	عمومی	۳	---
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	---	---	عمومی	---	۲
۱۴۲۲	ریاضی عمومی	۳	---	---	پایه	۳	---
۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	---	---	عمومی	۳	---
<b>جمع</b>		۱۸					

ترم دوم:

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع	تئوری	عملی
۱۴۷۳	آمار و احتمالات	۳	۱۷۰۰ (ریاضی عمومی)	---	پایه	۳	---
۱۴۷۹	سیستمهای عامل مدیریت شبکه	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	---	اصلی	۲	---
۱۴۸۴	از سیستمهای عامل مدیریت شبکه	۱	---	سیستمهای عامل مدیریت شبکه	اصلی	---	۲
۱۴۷۷	زبانهای برنامه نویسی وب	۳	---	---	اصلی	۲	۲
۱۴۷۸	سا ختمان داده ها	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	---	اصلی	۲	۲
۹۱۲۶	کارآفرینی	۳	---	---	عمومی	۲	۲
۴	درس اختیاری	۲	---	---	اختیاری	۱	۲
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	---	---	عمومی	۲	---
<b>جمع</b>		۱۹					

ترم سوم:

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع	تئوری	عملی
۱۴۸۰	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	سا ختمان داده ها	---	اصلی	۲	۲
۱۴۸۸	محیط های چند رسانه ای	۳	---	---	تخصصی	۲	۲
۱۴۸۲	پایگاه داده ها	۳	سا ختمان داده ها	---	اصلی	۳	---
۱۴۸۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	---	پایگاه داده ها	اصلی	---	۲
۱۴۸۶	مبانی فناوری و اطلاعات	۳	---	---	تخصصی	۲	۲
۱۴۸۳	شبکه های کامپیوتری	۲	سا ختمان داده ها	---	اصلی	۲	---
۱۴۹۴	مباحث ویژه	۲	(بعد از ترم دوم اخذ شود)	---	تخصصی	۲	---
۱۴۹۵	زبان تخصصی	۲	زبان خارجی	---	تخصصی	۲	---
<b>جمع</b>		۱۹					

ترم چهارم:

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع	تئوری	عملی
۱۴۸۷	مهندسی فناوری اطلاعات	۳	مبانی فناوری و اطلاعات و شبکه های کامپیوتری	---	تخصصی	۲	۲
۱۴۸۹	تجارت الکترونیکی	۳	شبکه های کامپیوتری	---	تخصصی	۲	۲
۱۴۹۲	طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	۳	شبکه های کامپیوتری (بعد از گذراندن ۳۰ واحد)	---	تخصصی	۲	۲
۱۴۹۳	مستند سازی	۱	تجزیه و تحلیل سیستمها	---	تخصصی	۱	---
۱۴۸۲	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	---	شبکه های کامپیوتری	اصلی	---	۲
۱۴۹۱	کارآموزی	۲	گذراندن حداقل ۲/۳ کل واحدها	---	تخصصی	---	۲۴۰
۱۴۹۰	پروژه	۳	(ترم آخر)	---	تخصصی	---	۱۴۴
۹۱۲۸	دانش خانواده	۲	---	---	عمومی	۱	---
<b>جمع</b>		۱۸					

دروس اختیاری:

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع	تئوری	عملی
۱۴۹۶	گرافیک کامپیوتری	۲	---	---	اختیاری	۱	۲
۱۴۹۷	مهندسی اینترنت	۲	---	---	اختیاری	۱	۲
۱۴۹۸	هوش مصنوعی	۲	---	---	اختیاری	۱	۲
۱۴۹۹	شبیه سازی کامپیوتری	۲	---	---	اختیاری	۱	۲
۱۵۰۰	آشنایی با مبانی امنیت شبکه	۲	---	---	اختیاری	۱	۲
<b>جمع</b>		۲					

گذراندن یکی از دروس فوق الزامی است

جمع کل واحدها: ۷۴

گروه کامپیوتر