

# آموزشگاه فنی شهید جباریان همدان

## لیست دروس رشته مهندسی حرفه‌ای کامپیوتر (کارشناسی ناپوست) به تفکیک ترم

**ورودی ۱۴۰۰ به بعد**

**ترم اول:**

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۱۴۰۰۰۵۳۱	ریاضی گسسته	پایه	۲	ریاضی عمومی	۲	---
۱۴۰۰۰۵۳۱	زبان تخصصی	تخصصی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۰۰۹۷	آمار و احتمالات	پایه	۳	---	۳	---
۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	۱	---	---	۲
۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲)	عمومی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۰۰۳۵	ازمایشگاه زبانهای برنامه نویسی	تخصصی	۱	---	---	۲
۱۴۰۰۰۰۲۸	ازمایشگاه پایگاه داده ۲	تخصصی	۱	---	---	۲
۱۴۰۰۱۱۱۸	نصب و راه اندازی شبکه	تخصصی	۳	---	۲	۲
<b>جمع</b>			۱۶			

**ترم دوم:**

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۱۴۰۰۰۰۵۱	ازمایشگاه طراحی واسط کاربری	تخصصی	۱	---	---	۳
۱۴۰۰۰۰۶۶۲	طراحی الگوریتمها	تخصصی	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۱۰۲۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	---	۳	---
۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۰۲۴۷	برنامه نویسی سیستمی	تخصصی	۳	ریاضی گسسته	۲	۲
۱۴۰۰۰۸۵۷	کارگاه سیستم عامل	تخصصی	۱	---	---	۳
۱۴۰۰۱۰۷۰	مهندسی اینترنت	تخصصی	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۰۰۶۱	ازمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	تخصصی	۱	---	---	۳
۱۴۰۰۰۲۲۷	بازی سازی	تخصصی	۳	---	۲	۲
<b>جمع</b>			۱۸			

**ترم سوم:**

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۱۴۰۰۰۲۱۴	اینترنت اشیاء	تخصصی	۳	معادلات دیفرانسیل	۲	۲
۱۴۰۰۱۱۵۹	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	طراحی الگوریتمها	۳	---
۱۴۰۰۰۰۸۱	ازمایشگاه هوش مصنوعی	تخصصی	۱	---	---	۳
۱۴۰۰۱۲۲۴	مباحث ویژه	تخصصی	۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۲
۱۴۰۰۱۰۷۷	مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲	---	۳	---
۱۴۰۰۰۰۷۳	ازمایشگاه مهندسی نرم افزار	تخصصی	۱	---	---	۳
۹۱۱۴	تاریخ تمدن اسلام	عمومی	۲	---	۲	---
	درس تخصصی اختیاری	اختیاری	۳	---	۲	---
<b>جمع</b>			۱۸			

**ترم چهارم:**

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۱۴۰۰۰۲۸۷	توسعه نرم افزار	تخصصی	۳	مهندسی نرم افزار	۲	۲
۹۱۰۳	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	---	۲	---
	درس تخصصی اختیاری	اختیاری	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۰۱۷۳	امنیت اطلاعات	تخصصی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۰۰۸۰۳	کارآموزی	تخصصی	۲	گذراندن ۵۰ واحد	---	۲۴۰
۱۴۰۰۰۰۳۰۱	پروژه	تخصصی	۳	گذراندن ۵۰ واحد	---	---
<b>جمع</b>			۱۵			

**دروس اختیاری:**

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۱۴۰۰۰۲۸۵	پردازش تصویر کاربردی	اختیاری	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۰۴۹۱	رباتیک	اختیاری	۳	هوش مصنوعی	۲	۲
۱۴۰۰۰۶۱۶	شبیه سازی	اختیاری	۳	آمار و احتمالات	۲	۲
۱۴۰۰۰۴۹۰	رایانش ابری	اختیاری	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۰۴۷۲	داده کاوی	اختیاری	۳	آمار و احتمالات	۲	۲
۱۴۰۰۰۵۹۰	سیستم های اطلاعات مدیریت	اختیاری	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۰۶۹۳	طراحی کامپایلر	اختیاری	۳	برنامه نویسی سیستمی	۳	---
۱۴۰۰۱۱۲۲	نظریه زبان ها و ماشین ها	اختیاری	۳	---	۳	---
۱۴۰۰۰۶۹۴	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اختیاری	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۱۰۳۴	معماری کامپیوتر	اختیاری	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۰۰۸۲	آزمون نرم افزار	اختیاری	۳	مهندسی نرم افزار	۲	۲
<b>جمع</b>			۱۲			

×× فقط گذراندن ۲ درس، از دروس فوق الزامی است ××

جمع کل واحدها: ۶۷ واحد

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

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

گروه کامپیوتر