

آموزشگاه فنی شهید جباریان همدان

لیست درس رشته مهندسی حرفه‌ای کامپیوتر (کارشناسی پیوسته) به تفکیک ترم

ترم اول:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	---	۳	---
۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	---	۳	---
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۵۲۱	ریاضی عمومی	پایه	۳	---	۳	---
۱۴۰۰۸۰۱	کار راه شغلی	پایه	۲	---	۲	---
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	---	---	۲
۱۴۰۰۲۵۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	اختصاصی	۳	---	۲	۲
جمع			۱۷			

ترم دوم:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۹۷۹	محیط‌های چندرسانه‌ای	اختصاصی	۲	برنامه سازی پیشرفته ۱	۱	۲
۱۴۰۰۵۲۴	ریاضی کاربردی	پایه	۳	ریاضی عمومی	۳	---
۱۴۰۰۱۱۲	اخلاق حرفه‌ای	مهارت عمومی	۲	---	۲	---
۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی	---	۲
۱۴۰۰۹۹۱	مدارهای منطقی	اختصاصی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۰۸۰	آزمایشگاه نرم‌افزارهای اداری	پایه	۱	---	---	۳
۱۴۰۰۵۲۵	ریاضی گسسته	پایه	۲	ریاضی عمومی	۲	---
۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	---	۲	---
جمع			۱۷			

ترم سوم:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	عمومی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۰۹۷	آمار و احتمالات	پایه	۳	---	۳	---
۱۴۰۰۵۵۸	ساختمان داده	اختصاصی	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱ و ریاضی گسسته	۳	---
۱۴۰۰۱۲۴	استانداردسازی	مهارت عمومی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۱۲۳۰	معماری کامپیوتر	اختصاصی	۲	مدارهای منطقی	۲	---
۱۴۰۰۲۴۰	برنامه‌سازی پیشرفته ۲	اختصاصی	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۲
۱۴۰۰۱۲۰۳	زبان تخصصی	اختصاصی	۳	زبان خارجی	۳	---
جمع			۱۸			

ترم چهارم:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۱۲۰۸	طراحی الگوریتم	اختصاصی	۳	ساختمان داده	۳	---
۱۴۰۰۵۸۴	سیستم‌عامل	اختصاصی	۳	ساختمان داده، معماری کامپیوتر	۳	---
۱۴۰۰۰۶۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اختصاصی	۱	معماری کامپیوتر	---	۳
۱۴۰۰۲۸۱	پایگاه داده	اختصاصی	۳	ساختمان داده	۳	---
۱۴۰۰۰۳۵	آزمایشگاه زبان‌های برنامه‌نویسی	اختصاصی	۱	برنامه‌سازی پیشرفته ۲	---	۲
۱۴۰۰۰۶۵	آزمایشگاه متحرک سازی	اختصاصی	۱	برنامه‌سازی پیشرفته ۲	---	۳
۱۴۰۰۰۲۶	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	اختصاصی	۱	---	---	۳
جمع			۱۵			

گروه کامپیوتر

ترم پنجم:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۱۴۰۰۰۳۴۷	برنامه‌نویسی سیستمی	اختصاصی	۳	برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۲	۲
۱۴۰۰۱۰۷۷	مهندسی نرم‌افزار	اختصاصی	۲	ساختمان داده	۲	---
۱۴۰۰۰۸۰۴	کارآموزی ۱	کارآموزی	۱	گذراندن ۵۰ واحد	---	۱۲۰
-	درس اختیاری	اختیاری	۳	-	-	-
۱۴۰۰۰۰۳۸	آزمایشگاه سیستم‌عامل ۱	اختصاصی	۱	سیستم‌عامل	---	۳
۱۴۰۰۰۶۸۲	طراحی صفحات وب	اختصاصی	۲	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	۱	۳
۱۴۰۰۰۶۱۴	شبکه‌های کامپیوتری	اختصاصی	۳	سیستم‌عامل	۳	---
۱۴۰۰۰۸۵۸	کارگاه شبکه‌های کامپیوتری	اختصاصی	۱	سیستم‌عامل	---	۳
۱۴۰۰۰۰۲۷	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	اختصاصی	۱	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	---	۳
	جمع		۱۷			

ترم ششم:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۹۱۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	عمومی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۰۰۳۹	آزمایشگاه سیستم‌عامل ۲	اختصاصی	۱	آزمایشگاه سیستم‌عامل ۱	---	۳
-	درس اختیاری	اختیاری	۳	-----	-	-
۱۴۰۰۱۱۵۹	هوش مصنوعی	اختصاصی	۳	طراحی الگوریتم	۳	---
۱۴۰۰۰۰۷۳	آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار	اختصاصی	۱	مهندسی نرم‌افزار	---	۳
۱۴۰۰۰۲۵۰	برنامه‌نویسی موبایل	اختصاصی	۳	برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۲	۲
۱۴۰۰۰۶۸۳	طراحی صفحات وب پیشرفته	اختصاصی	۳	طراحی صفحات وب	۲	۲
۱۴۰۰۰۱۷۸	امنیت شبکه‌های کامپیوتری	اختصاصی	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۳	---
	جمع		۱۹			

ترم هفتم:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۱۴۰۰۰۰۸۱	آزمایشگاه هوش مصنوعی	اختصاصی	۱	هوش مصنوعی	---	۳
۱۴۰۰۰۳۰۱	پروژه	اختصاصی	۳	گذراندن ۱۰۰ واحد	۲	---
۱۴۰۰۰۲۴۹	برنامه‌نویسی مبتنی بر وب	اختصاصی	۲	طراحی صفحات وب	۱	۳
۱۴۰۰۰۹۵۲	مباحث ویژه	اختصاصی	۲	برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۱	۲
۱۴۰۰۱۰۷۰	مهندسی اینترنت	اختصاصی	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۲	۲
۱۴۰۰۰۲۲۷	بازی‌سازی	اختصاصی	۳	آزمایشگاه متحرک سازی	۲	۲
۱۴۰۰۰۳۱۲	پیکربندی شبکه‌های محلی بیسیم	اختصاصی	۳	گذراندن ۵۰ واحد	۲	۲
	جمع		۱۷			

ترم هشتم:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۹۱۲۸	درس اختیاری	اختیاری	۳	---	-	-
۱۴۰۰۱۱۷۹	درس اختیاری	اختیاری	۳	---	-	-
۱۴۰۰۰۸۰۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	---	۲	---
۱۴۰۰۱۲۱۴	اینترنت اشیاء	اختصاصی	۲	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۳
۹۱۲۸	کارآفرینی	اختصاصی	۲	---	۱	۳
۱۴۰۰۱۱۷۹	کارآموزی ۲	اختصاصی	۲	کارآموزی ۱، گذراندن ۱۰۰ واحد	---	۲۴۰
	جمع		۱۴			

دروس اختیاری:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیش نیاز	تئوری	عملی
۱۴۰۰۰۸۲	آزمون نرم افزار	اختیاری	۳	مهندسی نرم افزار	۲	۲
۱۴۰۰۰۲۱۷	بازاریابی اینترنتی	اختیاری	۳	تجارت الکترونیکی	۲	۲
۱۴۰۰۰۲۴۸	برنامه نویسی شی گرا	اختیاری	۳	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۲
۱۴۰۰۰۲۵۱	برنامه نویسی موبایل پیشرفته	اختیاری	۳	برنامه نویسی موبایل	۲	۲
۱۴۰۰۰۳۲۷	تجارت الکترونیکی	اختیاری	۳	طراحی صفحات وب	۳	---
۱۴۰۰۰۳۴۸	تحلیل و طراحی سیستم	اختیاری	۳	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۲
۱۴۰۰۰۳۸۷	توسعه نرم افزار	اختیاری	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۰۴۷۲	داده کاوی	اختیاری	۳	ساختمان داده، آمار و احتمالات	۲	۲
۱۴۰۰۰۴۷۹	دوربین های مدار بسته	اختیاری	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۰۴۹۰	رایانش ابری	اختیاری	۳	شبکه های کامپیوتری	۲	۲
۱۴۰۰۰۴۹۱	رباتیک	اختیاری	۳	معماری کامپیوتر	۲	۲
۱۴۰۰۰۵۳۰	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اختیاری	۳	معماری کامپیوتر	۲	۲
۱۴۰۰۰۵۷۷	سوئیچینگ و مسیریابی شبکه	اختیاری	۳	هوش مصنوعی	۲	۲
۱۴۰۰۰۵۹۶	سیستم های خبره	اختیاری	۳	هوش مصنوعی	۲	۲
۱۴۰۰۰۶۱۶	شبیه سازی	اختیاری	۳	ساختمان داده	۲	۲
۱۴۰۰۰۶۹۳	طراحی کامپایلر	اختیاری	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	---
۱۴۰۰۰۶۹۴	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اختیاری	۳	معماری کامپیوتر	۲	۲
۱۴۰۰۰۷۱۶	طراحی و پیاده سازی سرویس های شبکه	اختیاری	۳	شبکه های کامپیوتری	۱	۳
۱۴۰۰۰۷۳۵	علم داده	اختیاری	۳	---	۲	۲
۱۴۰۰۰۹۲۶	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۳	ساختمان داده	۲	۲
۱۴۰۰۱۱۲۲	نظریه زبان ها و ماشین ها	اختیاری	۳	ساختمان داده	۳	---
۱۴۰۰۱۲۲۷	مجازی سازی	اختیاری	۳	شبکه های کامپیوتری	۲	۲
جمع			۱۲	xx فقط گذراندن ۴ درس، از دروس فوق الزامی است xx		

جمع کل واحد: ۱۳۴ واحد