

**دانشگاه فنی و حرفه ای شهید مفتاح همدان (جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کاردانی رشته ساخت و تولید)**

ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	واحدها			ساعات		دروس هم نیاز
				نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
<b>ترم اول</b>									
۱	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی (۱)	پایه	۳	۰	۳	۴۸	۰	-
۲	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	پایه	۲	۰	۲	۳۲	۰	-
۳	۹۹۹۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	پایه	۰	۱	۱	۰	۳۲	فیزیک
۴	۳۱۷۱۳۶۹	نقشه کشی صنعتی	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	-
۵	۳۱۷۳۷۲	ماشینکاری تخصصی ۱	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	-
۶	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	-
۷	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۰	۳۲	-
۸	۹۱۰۱	زبان خارجه	عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	-
		جمع				۱۷	۲۰۸	۱۶۰	-
<b>ترم دوم</b>									
۱	۹۹۹۱۰۰۶	ریاضی عمومی ۲	پایه	۲	۰	۲	۳۲	۰	ریاضی عمومی ۱
۲	۳۱۷۱۳۷۱	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۳	۳۲	۴۸	ماشین کاری تخصصی ۱
۳	۳۱۷۱۳۶۴	مواد و عملیات حرارتی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۳	۳۲	۴۸	-
۴	۳۱۷۱۳۶۵	استاتیک	تخصصی	۳	۰	۳	۴۸	۰	فیزیک مکانیک و آزمایشگاه
۵	۳۱۷۱۳۷۰	طراحی به کمک رایانه	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	نقشه کشی صنعتی
۶	۳۱۷۱۳۷۳	ماشین کاری تخصصی ۲	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	ماشین کاری تخصصی ۱
۷	۹۱۰۲	یک درس از گروه درسی (( مبانی نظری اسلام ))	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	-
۸	۳۱۷۱۳۶۸	زبان فنی	تخصصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	زبان خارجه
۹		جمع				۱۹	۲۴۰	۱۹۲	-
<b>ترم سوم</b>									
۱	۳۱۷۱۳۶۶	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	استاتیک
۲	۳۱۷۱۳۷۴	سنگ زنی	تخصصی	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	ماشین کاری تخصصی ۲
۳	۳۱۷۱۳۷۵	طراحی و ساخت قید و بندها	تخصصی	۲	۱	۳	۳۲	۴۸	ماشین کاری تخصصی ۲
۴	۳۱۷۱۳۷۷	ماشین های کنترل عددی	تخصصی	۲	۱	۳	۳۲	۴۸	ماشین کاری تخصصی ۲
۵	۳۱۷۱۳۶۷	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۳	۳۲	۴۸	-
۶	۹۱۰۷	یک درس از گروه درسی (( اخلاق اسلامی ))	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	-
۷	۳۱۷۱۳۸۰	کارآموزی	تخصصی	۰	۱	۱	۰	۱۲۰	ماشین کاری تخصصی ۲
۸	-	درس اختیاری	-	-	-	۲	-	-	-
۹		جمع				۱۹	-	-	-
<b>ترم چهارم</b>									
۱	۳۱۷۲۲۱۳	طراحی اجزاء ماشین	تخصصی	۲	۰	۲	۰	۳۲	مقاومت مصالح و آزمایشگاه
۲	۳۱۷۱۳۷۶	طراحی و ساخت قالبهای فلزی	تخصصی	۲	۱	۳	۳۲	۴۸	ماشینکاری تخصصی ۲
۳	-	درس مهارت عمومی	اصلی	۲	۰	۲	۰	-	-
۴	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	تخصصی	۱	۱	۲	۴۸	۶۴	سنگ زنی
۵	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۰	۳۲	-
۶	۳۱۷۱۳۸۱	کارآموزی ۲	تخصصی	۰	۱	۱	۱۲۰	۱۲۰	کارآموزی ۱
۷	۳۱۷۱۳۷۹	پروژه ساخت	تخصصی	۰	۱	۱	۶۴	۶۴	طراحی و ساخت قید و بندها
۸	-	درس اختیاری	-	-	-	۲	-	-	-
۹	-	درس اختیاری	-	-	-	۲	-	-	-
۱۰		جمع				۱۷	-	-	-

\* دروس اختیاری: برنامه نویسی رایانه ۲ واحد (۳۱۷۱۳۸۲)، کنترل و سرپرستی خط تولید ۲ واحد (۳۱۷۲۲۱۴)، جوشکاری ۲ واحد (۳۱۷۱۳۸۴)،

کاربرد برق ۲ واحد (۳۱۷۱۳۸۵)، طراحی قالب تزریق ۲ واحد، اتوماسیون صنعتی ۲ واحد (گذراندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است)

\*\* دروس مهارت عمومی: کنترل کیفیت ۲ واحد (۹۹۹۱۰۳۲)، بهداشت و صیانت از محیط زیست ۲ واحد (۹۹۹۱۰۳۵) (گذراندن دروس فوق الزامی است)