

جدول ترم بندی دروس کاردانی رشته ماشین ابزار آموزشکده فنی و حرفه ای پسران کرج (شهید بهشتی)

توجه: رعایت پیشنیاز و هم نیاز و سقف واحد الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.

ترم اول					ترم دوم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی					نظری	عملی		
۱۹۳۲	علم مواد	۲				۱۹۳۰	ریاضی عمومی ۲	۲		ریاضی عمومی (۱) ۱۹۲۹	
۱۹۴۴	سیستمهای اندازه گیری و آزمایشگاه	۲	۱			۱۹۳۱	استاتیک	۳		فیزیک مکانیک ۱۹۲۷	
۱۹۴۱	رسم فنی ۴	۱	۱			۱۹۲۸	آز فیزیک مکانیک	۱		فیزیک مکانیک ۱۹۲۷	
۱۹۴۲	فرزکاری ۱	۱	۲			۱۹۵۱	طراحی با رایانه ۱	۱	۱		
۱۹۴۰	جوشکاری		۱			۱۹۴۳	فرزکاری ۲	۱	۲	فرزکاری (۱) ۱۹۴۲	
۱۹۲۷	فیزیک مکانیک	۲				۱۹۵۰	سنگ زنی	۱	۱	رسم فنی (۴) ۱۹۴۱	
۹۱۰۸	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳			
۱۹۲۹	ریاضی عمومی ۱	۳				۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)	۱			
						۱۹۳۵	هیدرولیک نیوماتیک	۲			
	جمع	۱۳	۵			جمع		۱۳	۶		
ترم سوم					ترم چهارم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی					نظری	عملی		
۱۹۳۳	مقاومت مصالح	۲		استاتیک ۱۹۳۱		۹۱۱۸	زبان فارسی	۳			
۱۹۳۹	زبان فنی	۲		زبان عمومی ۹۱۰۱		۱۹۳۷	اصول عملیات حرارتی	۲		علم مواد ۱۹۳۲	
۱۹۴۶	طراحی و ساخت قیدوندها	۲	۱	فرزکاری (۲) ۱۹۴۳		۱۹۴۵	اجزای ماشین ۳	۲		مقاومت مصالح ۱۹۳۳	
۱۹۵۱	طراحی با رایانه (۲)	۱	۱	طراحی با رایانه (۱) ۱۹۵۱		۱۹۵۵	اصول سرپرستی	۲			
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) مبدا و معاد	۲				۱۹۵۴	پروژه ساخت	۲		فرزکاری (۲) ۱۹۴۳	
۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۹۱۲۶	کارآفرینی	۲	۱		
۱۹۴۸	برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی CNC	۲		فرزکاری (۱) ۱۹۴۲		۱۹۳۶	آز هیدرولیک و نیوماتیک	۱		هیدرولیک نیوماتیک ۱۹۳۵	
۱۹۴۹	کارگاه برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی CNC	۱		برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی (۱۹۴۸)		۱۹۳۴	آز مقاومت مصالح	۱		مقاومت مصالح ۱۹۳۳	
۱۹۴۷	تکنولوژی و کارگاه قالب سازی	۲	۱	فرزکاری (۲) ۱۹۴۳		۱۹۳۸	آز عملیات واحد	۱		اصول عملیات حرارتی ۱۹۳۷	
						۱۹۵۶	کارآموزی	۲		گذراندن حداقل ۵۳ واحد درسی	
	جمع	۱۵	۴			جمع		۱۱	۸		