

آموزشگاه فنی و حرفه ای پسران بروجن

جدول ترم بندی رشته صنایع فلزی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	ساعت تئوری	ساعت عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	توضیحات
رسم اول	۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۳				دانشجوی گرامی: رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس طبق ترم بندی الزامی است، لذا در صورت عدم رعایت، هر گونه مسئولیت متوجه شخص دانشجو می باشد.
	۲	تربیت بدنی	۱		۲			
	۳	فیزیک مکانیک	۲	۲		ریاضی عمومی ۱		
	۴	دانش خانواده	۲	۲				
	۵	اندیشه سلامی	۲	۲				
	۶	تکنولوژی برش ۳	۳	۳				
	۷	کارگاه برش ۳	۲		۶	تکنولوژی برش		
	۸	تکنولوژی جوش برق ۲	۱	۱				
	۹	کارگاه جوش برق ۲	۲		۶	تکنولوژی جوش برق		
	۱۰	رسم فنی ۴	۲	۱	۳			
		جمع واحدهای ترم اول	۲۰					
رسم دوم	۱	زبان خارجه عمومی	۳	۳				رسم دوم
	۲	زبان فارسی	۳	۳				
	۳	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱		۲	فیزیک حرارت		
	۴	فیزیک حرارت	۲	۲		ریاضی عمومی ۱		
	۵	استاتیک	۳	۳		فیزیک مکانیک		
	۶	رسم فنی ۵	۲	۱	۳	رسم فنی ۴		
	۷	ریاضی عمومی ۲	۲	۲		ریاضی عمومی ۱		
	۸	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱		۲	هیدرولیک و پنوماتیک		
	۹	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۲				
	۱۰	کارگاه تراش	۱		۴			
		جمع واحدهای ترم دوم	۲۰					
رسم سوم	۱	اخلاق اسلامی	۲	۲				رسم سوم
	۲	کارآفرینی	۳	۲	۲			
	۳	مقاومت مصالح	۲	۲		استاتیک		
	۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱		۲	مقاومت مصالح		
	۵	زبان فنی	۲	۲		زبان خارجه عمومی		
	۶	کارگاه برش ۴	۲		۶	کارگاه برش ۳		
	۷	پوشش دادن فلزات	۲	۲				
	۸	اصول سرپرستی	۲	۲				
	۹	کاربرد کامپیوتر	۲	۱	۳			
	۱۰	طراحی قید و بند	۲	۱	۳	رسم فنی ۵		
		جمع واحدهای ترم سوم	۲۰					
رسم چهارم	۱	علم مواد	۲	۲				رسم چهارم
	۲	تکنولوژی جوش زیر پودری	۱	۱		تکنولوژی جوش برق ۲		
	۳	کارگاه جوش زیر پودری	۱		۴	تکنولوژی جوش زیر پودری		
	۴	تست مخرب و غیر مخرب	۲	۲		مقاومت مصالح		
	۵	طراحی مصنوعات	۲	۱	۳	رسم فنی ۵	طراحی قید و بند	
	۶	شکل دادن فلزات	۲	۲		علم مواد		
	۷	آزمایشگاه تست جوش	۱		۲	کارگاه جوش زیر پودری	تست مخرب	
	۸	پروژه عملی	۲		۶	طراحی مصنوعات فلزی		
	۹	کارآموزی	۲		۲۴۰ ساعت	گذراندن حداقل ۲/۳ از کل واحدها		
		جمع واحدهای ترم چهارم	۱۵					

جمع کل واحدها: ۷۵ واحد