



# آموزشگاه ملی مهارت بروجن

جدول ترم‌بندی رشته کاردانی جوشکاری - کد رشته ۳۱۲

ردیف	کد درس	نام درس	وحد	تئوری	عملی	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	توضیحات
نیم سال اول								
۱	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰			
۲	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰			
۳	۳۱۲۱۳۱۶	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در جوشکاری	۳	۰	۶			
۴	۹۱۳۲	تربیت بدنی	۱	۰	۲			
۵	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۲	۰			
۶	۳۱۳۲۲۰۹	علم مواد	۳	۳	۰			
۷	۳۱۲۱۳۱۲	شیمی فیزیک	۲	۲	۰			
۸	۳۱۲۱۳۱۷	فرایندهای ساخت و مونتاژ	۳	۱	۴			
جمع واحدهای نیم سال اول			۱۹					
نیم سال دوم								
۱	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۲	۱	۳			
۲	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	۰			
۳	۳۱۲۱۳۱۰	استاتیک	۳	۳	۰	فیزیک مکانیک		
۴	۹۹۹۱۰۰۶	ریاضی عمومی ۲	۲	۲	۰	ریاضی عمومی ۱		
۵	۳۱۲۱۳۱۳	بازرسی غیر مخرب	۲	۱	۳	علم مواد	شیمی فیزیک	
۶	۳۱۲۱۳۱۵	متالورژی جوش	۳	۲	۲	علم مواد	شیمی فیزیک	
۷	۳۱۲۱۳۱۴	عملیات حرارتی در جوش	۲	۱	۳	علم مواد	شیمی فیزیک	
۸	۳۱۲۱۳۱۹	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	۳	۲	۴	عملیات حرارتی در جوش متالورژی جوش		
جمع واحدهای نیم سال دوم			۲۰					
نیم سال سوم								
۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	۰			
۲	۳۱۲۱۳۱۱	مقاومت مصالح	۲	۲	۰	استاتیک		
۳	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰			
۴	۳۱۲۱۳۲۵	جوشکاری فولادهای البیژی	۲	۱	۳	جوشکاری فولاد های ساده کربنی		
۵	۳۱۲۲۲۱۰	جوشکاری لوله و مخازن	۳	۲	۴	فرایند های ساخت و مونتاژ		
۶	۳۱۲۱۳۲۰	زبان فنی	۲	۲	۰	زبان خارجی		
۷	۳۱۲۱۸۵۷	بازرسی مخرب	۲	۱	۳		مقاومت مصالح	
۸	۳۱۲۱۸۵۹	کارآموزی ۱	۱	۰	۲	جوشکار فولادهای ساده کربنی		
جمع واحدهای نیم سال سوم			۱۶					
نیم سال چهارم								
۱	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۳	۰			
۲	۳۱۲۱۸۵۸	الزامات کیفی جوشکاری	۳	۲	۴	بازرسی مخرب		
۳	۹۹۹۱۰۳۲	کنترل کیفیت	۲	۱	۲			
۴	۳۱۲۱۳۱۸	جوشکاری فلزات غیر آهنی	۲	۱	۳	متالورژی جوش عملیات حرارتی در جوش		
۵	۳۱۲۱۳۲۴	اقتصاد در جوشکاری	۲	۱	۲			
۶	۳۱۲۱۳۲۶	نگهداری و تعمیرات	۲	۰	۴	ساخت پروژه		
۷	۳۱۲۱۳۲۲	کارآموزی ۲	۱	۰	۱۲۰	کار آموزی ۱		
۸	۳۱۲۱۳۲۳	ساخت پروژه	۲		۹۶	جوشکاری لوله و مخازن		
جمع واحدهای نیم سال چهارم			۱۷					
جمع کل واحدهای دوره کاردانی جوشکاری			۷۲					
دانشجوی گرامی؛ رعایت ترتیب درس ها طبق جدول ترم بندی و پیش نیاز هر درس الزامی است و در صورت عدم توجه، مسئولیت مشکلات احتمالی متوجه شخص دانشجو است.								

آموزشگاه ملی مهارت بروجن - اداره آموزش (۱۴۰۴)