

برنامه زمانبندی رشته جوشکاری

(این برنامه به پیشنهاد شورای آموزشی گروه مهندسی مکانیک ارائه گردیده است و الزامی نیست. دانشجویان می توانند با توجه به وضعیت

تحصیلی خود و با نظر استاد راهنمای مربوطه، انتخاب واحد نمایند)

ترم اول				
ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همنیاز)
۱	۸۳۳۳۰۴۶	ریاضی عمومی	۳	
۲	۸۱۱۵۰۹۷	فیزیک مکانیک	۲	(ریاضی عمومی)
۳	۸۱۱۵۰۹۱	شیمی عمومی	۲	
۴	۸۱۱۵۰۰۱	رسم فنی ۱	۲	
۵	۸۲۲۳۰۵۵	زبان خارجی	۳	
۶	۸۱۱۵۰۲۲	مبانی کامپیوتر و کاربرد آن	۲	
۷	۸۱۱۵۰۱۶	کاربرد برق در جوشکاری	۳	
۸	۲۵۲۶۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	
			۱۹	

ترم دوم				
ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همنیاز)
۱	۸۱۱۵۰۹۶	فیزیک حرارت	۲	(ریاضی عمومی)
۲	۲۵۲۶۲۱۵	تربیت بدنی ۱	۱	
۳	۸۱۱۵۰۰۲	متالورژی جوش ۱	۲	شیمی عمومی
۴	۸۱۱۵۰۱۲	رسم فنی ۲	۲	رسم فنی ۱
۵	۸۱۱۵۰۱۴	طراحی به کمک کامپیوتر	۲	مبانی کامپیوتر + رسم فنی ۱
۶	۸۱۱۵۰۶۲	استاتیک	۳	فیزیک مکانیک
۷	۸۱۱۵۰۶۵	ایمنی و بهداشت	۱	
۸	۲۵۲۶۰۰۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	
۹	۲۵۲۶۰۳۰	فارسی عمومی	۳	
			۱۸	

ترم سوم				
ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همنیاز)
۱	۸۱۱۵۰۰۷	جوشکاری قوسی با الکتروود	۵	کاربرد برق در جوشکاری (متالورژی جوش ۱)
۲	۸۱۱۵۰۰۸	جوشکاری اکسی استیلن	۲	(متالورژی جوش ۱)
۳	۸۱۱۵۰۱۷	ماشین ابزار	۲	
۴	۸۱۱۵۰۲۴	مقاومت مصالح	۲	استاتیک
۵	۸۱۱۵۰۲۳	متالورژی جوش ۲	۳	متالورژی جوش ۱
۶	۸۱۱۵۰۸۷	زبان فنی	۲	زبان خارجی
۷	۲۵۲۶۰۰۳	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	
			۱۸	

ترم چهارم				
ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همنیاز)
۱	۸۱۱۵۰۰۹	جوشکاری تحت پوشش گازهای محافظ و پلاسما	۲	جوشکاری قوسی با الکتروود (جوشکاری اکسی استیلن)
۲	۸۱۱۵۰۱۰	جوشکاری مقاومتی	۲	جوشکاری قوسی با الکتروود
۳	۹۱۱۵۰۹۴	طراحی جوش	۳	مقاومت مصالح
۴	۸۱۱۵۰۷۵	تکنولوژی جوشکاری فلزات غیر آهنی	۲	جوشکاری قوسی با الکتروود (متالورژی جوش ۱)
۵	۸۱۱۵۰۶۷	برشکاری بوسیله گاز و برق	۲	جوشکاری قوسی با الکتروود (جوشکاری اکسی استیلن)
۶	۸۱۱۵۰۷۶	تکنولوژی جوشکاری فولادها و چدن ها	۲	جوشکاری قوسی با الکتروود (متالورژی جوش ۱)
۷	۸۱۱۵۰۷۴	جوشکاری زیرپودری، الکترواسلاگ و الکترو فلاکس دار	۲	جوشکاری قوسی با الکتروود
۸	۸۱۱۵۰۶۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	(مقاومت مصالح)
۹	۸۱۱۵۰۶۰	آزمایشگاه متالوگرافی	۱	متالورژی جوش ۱
۱۰	۸۱۱۵۰۳۰	پروژه عملی	۱	
			۱۸	

مجموع واحدهای درسی جهت فارغ التحصیلی	۷۳
--------------------------------------	----