

سرفصل دروس کاردانی پیوسته جوشکاری مصوب سال ۱۳۹۸

دروس عمومی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۶۱۱۵۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	۰			
۲	۶۱۱۵۰۱۵	تربیت بدنی	۱	۰.۵	۰.۵	۰			
۳	۶۱۱۱۰۰۴	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	۰	۰			
۴	۶۱۱۱۰۰۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	۰			
۵	۶۱۱۵۰۰۲	زبان خارجه	۳	۳	۰	۰			
۶	۶۱۱۵۰۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰	۰			
جمع واحد			۱۳						

دروس پایه									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۵۱۱۱۰۳۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰	۰	دارد		
۲	۵۱۱۱۰۳۸	ریاضی عمومی ۲	۲	۲	۰	۰	دارد	ریاضی عمومی ۱	
۳	۵۱۲۲۰۱۳	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	۰	دارد		
جمع واحد			۷						

دروس مهارت عمومی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۲۳۰۰۱۹	کنترل کیفیت	۲	۱	۱	۰	دارد		
۲	۱۲۳۰۰۲۰	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۲	۰	۰	دارد		
جمع واحد			۴					گذراندن ۲ واحد از دروس مهارت عمومی برای کلیه دانشجویان الزامی می باشد	

دروس تخصصی									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۲ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۲۳۱۰۰۸	استاتیک**	۳	۳	۰	۰	دارد	فیزیک مکانیک	
۲	۱۲۳۱۰۰۹	مقاومت مصالح	۲	۲	۰	۰	دارد	استاتیک**	
۳	۱۷۷۱۰۲۰	شیمی فیزیک	۲	۲	۰	۰	دارد		
۴	۱۲۱۱۰۲۳	زبان فنی	۲	۲	۰	۰	دارد	زبان خارجه	
۵	۱۲۳۰۰۲۱	علم مواد	۳	۳	۰	۰	دارد		
۶	۱۲۳۰۰۰۱	بازرسی مخرب	۲	۱	۰	۱	دارد		مقاومت مصالح
۷	۱۲۳۰۰۰۲	بازرسی غیر مخرب	۲	۱	۰	۱	دارد		علم مواد
۸	۱۲۳۰۰۰۳	عملیات حرارتی در جوش	۲	۱	۰	۱	دارد		علم مواد
۹	۱۲۳۰۰۰۴	متالورژی جوش	۳	۲	۱	۰	دارد		علم مواد
۱۰	۱۲۳۰۰۰۵	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در جوشکاری	۳	۰	۳	۰	ندارد		
۱۱	۱۲۳۰۰۰۶	الزامات کیفی جوشکاری	۳	۲	۰	۱	دارد	بازرسی مخرب	
۱۲	۱۲۳۰۰۰۷	فرآیندهای ساخت و مونتاژ	۳	۱	۲	۰	دارد		
۱۳	۱۲۳۰۰۰۸	جوشکاری فلزات غیر آهنی	۲	۱	۰	۱	دارد	متالورژی جوش - عملیات حرارتی در جوش	
۱۴	۱۲۳۰۰۰۹	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	۳	۲	۰	۱	دارد	متالورژی جوش - عملیات حرارتی در جوش	
۱۵	۱۲۳۰۰۱۰	جوشکاری لوله و مخازن	۳	۲	۰	۱	دارد	فرآیندهای ساخت و مونتاژ	
۱۶	۱۲۳۰۰۱۱	کارآفرینی	۲	۱	۰	۱	دارد		
۱۷	۱۲۳۰۰۱۲	ساخت پروژه	۲	۰	۰	۲	ندارد	جوشکاری لوله و مخازن	
۱۸	۱۲۳۰۰۱۳	کارآموزی ۱	۱	۰	۱	۰	ندارد	گذراندن حداقل ۲۵ واحد	
۱۹	۱۲۳۰۰۱۴	کارآموزی ۲	۱	۰	۱	۰	ندارد	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	کارآموزی ۱
جمع واحد			۴۴						

دروس اختیاری									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (۳ساعتی)	عملی (۳ساعتی)	امتحان تئوری	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۲۳۰۰۱۵	اقتصاد جوشکاری	۲	۱	۱	۰	دارد		
۲	۱۲۳۰۰۱۶	جوشکاری فولادهای آلیاژی	۲	۱	۰	۱	دارد	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	
۳	۱۲۳۰۰۱۷	نگهداری و تعمیرات	۲	۰	۲	۰	ندارد		ساخت پروژه
۴	۱۲۳۰۰۱۸	جوشکاری ترمیمی	۲	۱	۰	۱	دارد	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	
جمع واحد			۸					گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری برای کلیه دانشجویان الزامی می باشد	

جمع کل ۷۲