

سرفصل دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای جوش مصوب ۱۴۰۰

دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (ساعت)	امتحان تئوری
همنیاز	پیشنیاز					
-	-	متالورژی جوش مقدماتی	۲	۱	۱	دارد
-	-	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	۲	۱	۱	دارد
-	-	جوشکاری لوله و مخازن	۲	۱	۱	دارد
جمع واحد			۶	به تشخیص مدیر گروه گذراندن حداکثر ۶ واحد از دروس فوق برای دانشجویان غیر مرتبط الزامی است.		

دروس عمومی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (ساعت)	امتحان تئوری
همنیاز	پیشنیاز					
-	-	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۲	۰	دارد
-	-	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	۰	دارد
-	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	۰	دارد
-	-	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	۲	۰	دارد
-	-	ورزش ۱	۱	۰	۱	
جمع واحد			۹			

دروس پایه						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (ساعت)	امتحان تئوری
همنیاز	پیشنیاز					
-	-	ریاضی مهندسی	۲	۲	-	دارد
-	-	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	دارد
-	-	آمار و احتمالات	۳	۳	-	دارد
جمع واحد			۸			

دروس مهارت عمومی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (ساعت)	امتحان تئوری
همنیاز	پیشنیاز					
-	-	مدیریت کسب و کار	۲	۲	-	دارد
جمع واحد			۲	گذراندن درس فوق برای کلیه دانشجویان الزامی است.		

دروس تخصصی						
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی (ساعت)	امتحان تئوری
همنیاز	پیشنیاز					
-	-	دستور العمل جوشکاری	۳	۱	۲	دارد
-	-	مدیریت کیفیت جوشکاری	۲	۱	۱	دارد
جوشکاری فولاد	-	کاربرد کد و استاندارد	۲	۱	۱	دارد
-	-	اتوماسیون در جوشکاری	۲	۱	۱	دارد
-	-	فرآیندهای ویژه جوشکاری	۲	۱	۱	دارد
-	-	رفتار مواد در جوشکاری	۳	۲	۱	دارد
-	-	مهندسی خوردگی	۲	۲	۰	دارد
ساخت سازه های فولادی	-	اقتصاد مهندسی	۲	۱	۱	دارد
-	-	کارگاه ریخته گری	۱	۰	۱	ندارد
-	-	کارگاه ماشین ابزار	۱	۰	۱	ندارد

-	-	دارد	۰	۲	۲	آلیاژهای مهندسی	۱۲۵۴۰۲۱	۱۱
-	عملیات حرارتی	دارد	۱	۱	۲	جوشکاری فولاد	۱۲۵۴۰۲۲	۱۲
رفتار مواد در جوشکاری	-	دارد	۱	۱	۲	عملیات حرارتی	۱۲۵۴۰۲۳	۱۳
-	-	دارد	۱	۱	۲	کاربرد برق در جوشکاری	۱۲۵۴۰۲۴	۱۴
-	-	دارد	۱	۱	۲	ساخت سازه های فولادی	۱۲۵۴۰۲۵	۱۵
-	ساخت سازه های فولادی	دارد	۱	۱	۲	ساخت مخازن	۱۲۵۴۰۲۶	۱۶
-	مهندسی خوردگی-خواص مکانیکی مواد	دارد	۱	۲	۳	مکانیزم های تخریب و مکانیک شکست	۱۲۵۴۰۲۷	۱۷
-	-	دارد	۰	۲	۲	زبان تخصصی	۱۲۵۴۰۲۸	۱۸
مدیریت کیفیت جوشکاری	-	دارد	۱	۱	۲	بازرسی فنی	۱۲۵۴۰۲۹	۱۹
-	-	دارد	۱	۲	۳	طراحی و تحلیل اتصالات	۱۲۵۴۰۳۰	۲۰
-	-	دارد	۰	۲	۲	خواص مکانیکی مواد	۱۲۵۴۰۳۱	۲۱
-	-	ندارد	۱	۰	۱	شکل دهی فلزات	۱۲۵۴۰۳۲	۲۲
گذراندن ۵۰ حداقل واحد		ندارد	۲(۲۴۰ ساعت)	۰	۲	کارآموزی	۱۲۵۴۰۳۳	۲۳
					۴۷	جمع واحد		

						دروس اختیاری		
همیناز	پیشنیاز	امتحان تئوری	عملی (ساعت)	تئوری	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
-	جوشکاری فولاد	دارد	۱	۱	۲	جوشکاری تعمیری	۱۲۵۴۰۴۰	۱
-	رفتار مواد در جوشکاری	دارد	۱	۱	۲	جوشکاری فلزات رنگی	۱۲۵۴۰۴۱	۲
-	-	دارد	۱	۱	۲	کاربرد نرم افزار در جوش	۱۲۵۴۰۴۲	۳
-	-	دارد	۱	۱	۲	اتصال مواد غیرفلزی	۱۲۵۴۰۴۳	۴
گذراندن حداکثر ۳ درس و ۶ واحد از دروس فوق برای کلیه دانشجویان الزامی است.					۶	جمع واحد		

۷۲	جمع کل (بدون جبرانی)
----	----------------------