



ترم بندی مهندسی حرفه ای جوش (۷۰۴) - مهر ۱۴۰۰ به بعد

دروس پیشنهادی ترم اول							
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد ساعت ارائه در هفته		پیشنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۴۰۰۱۰۲۹	۳	۰	۳	۰	پایه
۲	اندیشه اسلامی ۲	۹۱۰۳	۲	۰	۲	۰	عمومی
۳	کاربرد برق در جوشکاری	۱۴۰۰۰۸۱۰	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۴	کارگاه ماشین ابزار	۱۴۰۰۱۲۱۶	۰	۱	۰	۴	تخصصی
۵	آلیاژهای مهندسی	۱۴۰۰۰۹۴	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۶	عملیات حرارتی	۱۴۰۰۱۲۱۰	۱	۱	۱	۲	تخصصی
۷	رفتار مواد در جوشکاری	۱۴۰۰۴۹۷	۲	۱	۲	۲	تخصصی
۸	خواص مکانیکی مواد	۱۴۰۰۴۶۴	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۹	آمار و احتمالات	۱۴۰۰۰۹۷	۳	۰	۳	۰	پایه
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۶	۴	۱۶	۱۱	
جمع واحد و ساعت ترم			۲۰			۲۷	

دروس پیشنهادی ترم دوم							
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد ساعت ارائه در هفته		پیشنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۱	ریاضی مهندسی	۱۴۰۰۵۲۶	۲	۰	۲	۰	معادلات دیفرانسیل
۲	کاربرد کد و استاندارد	۱۴۰۰۸۲۰	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۳	مهندسی خوردگی	۱۴۰۰۱۰۷۳	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۴	کارگاه ریخته گری	۱۴۰۰۸۵۱	۰	۱	۰	۴	تخصصی
۵	جوشکاری فولاد	۱۴۰۰۴۰۳	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۶	مدیریت کسب و کار	۱۴۰۰۱۰۱۳	۲	۰	۲	۰	مهارت عمومی
۷	کاربرد نرم افزار در جوش	۱۴۰۰۸۲۶	۱	۱	۱	۳	تخصصی اختیاری
۸	انقلاب اسلامی	۹۱۱۰	۲	۰	۲	۰	عمومی
۹	اتوماسیون در جوشکاری	۱۴۰۰۱۰۷	۱	۱	۱	۳	تخصصی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۲	۵	۱۲	۱۶	
جمع واحد و ساعت ترم			۱۷			۲۸	

دروس پیشنهادی ترم سوم							
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد ساعت ارائه در هفته		پیشنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶	۲	۰	۲	۰	عمومی
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	۲	۰	۲	۰	عمومی
۳	اقتصاد مهندسی در جوش	۱۴۰۰۱۱۷۵	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۴	زبان تخصصی	۱۴۰۰۵۳۱	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۵	طراحی و تحلیل اتصالات	۱۴۰۰۷۱۸	۲	۱	۲	۳	تخصصی
۶	دستورالعمل جوشکاری	۱۴۰۰۴۷۷	۱	۲	۱	۶	کاربرد کد و استاندارد
۷	شکل دهی فلزات	۱۴۰۰۱۲۰۶	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۸	ساخت سازه های فولادی	۱۴۰۰۵۵۴	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۹	جوشکاری تعمیری	۱۴۰۰۲۹۹	۲	۰	۲	۰	تخصصی اختیاری
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۳	۶	۱۳	۱۸	
جمع واحد و ساعت ترم			۱۹			۳۱	

دروس پیشنهادی ترم چهارم							
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد ساعت ارائه در هفته		پیشنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۱	بازرسی فنی	۱۴۰۰۲۲۲	۱	۲	۱	۴	تخصصی
۲	فرآیند ویژه در جوشکاری	۱۴۰۰۷۶۱	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۳	مدیریت کیفیت جوشکاری	۱۴۰۰۱۰۱۴	۱	۱	۱	۳	کاربرد کد و استاندارد
۴	مکانیزم تخریب و مکانیک شکست	۱۴۰۰۱۰۵۲	۲	۱	۲	۳	خواص مکانیکی مواد - مهندسی خوردگی
۵	ساخت مخازن	۱۴۰۰۵۵۵	۱	۱	۱	۳	ساخت سازه های فولادی
۶	جوشکاری فلزات رنگی	۱۴۰۰۴۰۱	۲	۰	۲	۰	تخصصی اختیاری
۷	ورزش ۱	۹۱۲۳	۰	۱	۰	۲	عمومی
۸	*کارآموزی	۱۴۰۰۸۰۳	۰	۲	۰	۲۴	تخصصی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۸	۹	۸	۴۲	
جمع واحد و ساعت ترم			۱۷			۵۰	

۷۳

جمع کل واحد رشته:

* درس کارآموزی هفته ای حداقل ۲۴ ساعت و به میزان ۲۴۰ ساعت در طی نیمسال پایستی گذرانده شود