

جدول ترم بندی مهندسی بازرسی جوش

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲		
۲	ورزش ۱	۱	۰		
۳	تحلیل هزینه و منفعت	۰	۲		
۴	کارگاه بازرسی مخازن	۱	۰		
۵	اصول تضمین کیفیت در جوشکاری	۱	۱		
۶	روش های بازرسی ویژه	۰	۲		
۷	بازرسی و کنترل کیفی مواد	۰	۲	مواد مهندسی «محاسبه عدم قطعیت	
۸	آزمایشگاه بازرسی خوردگی، رنگ و پوشش	۲	۰		
۹	طرح ریزی کیفی و بازرسی	۱	۱		
۱۰	کارگاه بازرسی سازه و ماشین آلات	۱	۰	بازرسی سازه و ساختمان «بازرسی ماشین آلات	
۱۱	کارگاه بازرسی لوله	۱	۰	بازرسی لوله کشی صنعتی «بازرسی خطوط لوله	
	جمع	۱۸			

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰	۲		
۲	بازرسی مخازن تحت فشار	۰	۲		
۳	بازرسی مخازن ذخیره	۰	۲		
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۰		
۵	تنش های پسماند و کنترل پیچیدگی	۰	۲	متالوژی جوش آلیاژهای مهندسی	
۶	بازرسی بر مبنای ریسک	۰	۱	مکانیزم های تخریب و مکانیک شکست «محاسبه عدم قطعیت	
۷	تناسب برای عملکرد	۰	۱	مکانیزم های تخریب و مکانیک شکست	
۸	کارورزی ۲	۲	۰	کارورزی ۱	
۹					
۱۰					
۱۱					
	جمع	۱۳			
	مجموع کل واحد ها :	۷۰		نامرتب	۷۶

توضیحات:

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	عملیات حرارتی جوش	۱	۲		
۲	کاربرد کامپیوتر (solid works, auto cad)	۲	۰		
۳	کاربینی	۱	۰		
۴	مواد مهندسی	۰	۲		
۵	محاسبه عدم قطعیت	۰	۱		
۶	معادلات دیفرانسیل	۰	۲		
۷	اصول خوردگی و حفاظت	۰	۲		
۸	مبانی متالوژی جوش (جبرانی)	۰	۲		
۹	اصول ارزیابی کیفی جوش (جبرانی)	۰	۲		
۱۰	تکنولوژی بازرسی جوش (جبرانی)	۰	۲		
۱۱					
	جمع	۱۹			

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	متالوژی جوش آلیاژهای مهندسی	۰	۲	مواد مهندسی «عملیات حرارتی جوش	
۲	مدیریت منابع انسانی	۰	۲		
۳	مکانیزم های تخریب و مکانیک شکست	۰	۲	اصول خوردگی و حفاظت	
۴	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲		
۵	بازرسی خوردگی	۰	۱	اصول خوردگی و حفاظت	
۶	بازرسی خطوط لوله	۰	۲		
۷	بازرسی رنگ، پوشش	۰	۲	اصول خوردگی و حفاظت	
۸	بازرسی سازه و ساختمان	۱	۱		
۹	بازرسی لوله کشی صنعتی	۰	۲		
۱۰	بازرسی ماشین آلات	۰	۱		
۱۱	ترمودینامیک و سینتیک مواد	۰	۲		
	جمع	۲۰			

ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	کارورزی ۱	۲	۰		
۲	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲		
۳	مدیریت کسب و کار و بهره وری	۰	۲		
۴					
۵					
	جمع	۶			