

جدول ترم بندی کاردانی فنی بازرسی جوش

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	آزمایشگاه متالوگرافی	۱	۰	خواص فیزیکی و شناخت مواد	
۲	مبانی متالورژی جوش	۰	۲	خواص فیزیکی و شناخت مواد/روش های اتصال مواد	
۳	خواص مکانیکی	۰	۲	خواص فیزیکی و شناخت مواد	
۴	بازرسی چشمی	۰	۱	عیوب و علل آن	
۵	بازرسی با مایعات نافذ	۰	۱	عیوب و علل آن	
۶	بازرسی با ذرات مغناطیسی	۰	۱	عیوب و علل آن	
۷	بازرسی با امواج فراصوتی	۰	۲	عیوب و علل آن	
۸	فارسی	۰	۳		
۹	آزمون رادیوگرافی	۰	۲	عیوب و علل آن	
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲		
۱۱	کارآفرینی	۰	۲		
۱۲					
۱۳					
	جمع		۱۹		

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	اصول ارزیابی کیفی جوش	۰	۲		
۲	آز خواص مکانیکی	۱	۰	خواص مکانیکی	
۳	آزمایشگاه بازرسی چشمی	۱	۰	بازرسی چشمی	
۴	آزمایشگاه بازرسی با مایعات نافذ	۱	۰	بازرسی با مایعات نافذ	
۵	آزمایشگاه بازرسی با ذرات مغناطیسی	۱	۰	بازرسی با ذرات مغناطیسی	
۶	آزمایشگاه بازرسی با امواج صوتی	۲	۰	بازرسی با امواج صوتی	
۷	بازرسی مقدماتی رنگ، پوشش و سند بلاست	۰	۲	عیوب و علل آن	
۸	آزمایشگاه آزمون رادیوگرافی	۲	۰	آزمون رادیوگرافی	
۹	کارورزی ۲	۲	۰	کارورزی ۱	
۱۰					
۱۱					
۱۲					
	جمع		۱۴		
	مجموع کل واحد ها :		۷۹		

توضیحات:

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	کاربینی	۱	۰		
۲	ریاضی عمومی	۰	۲		
۳	فیزیک مکانیک و حرارت	۰	۲		
۴	شیمی عمومی	۰	۲		
۵	رسم فنی I	۱	۰		
۶	روش های اتصال مواد	۰	۲		
۷	تربیت بدنی	۱	۰		
۸	ریاضی پیش دانشگاهی (جبرانی)	۰	۲		
۹	فیزیک پیش دانشگاهی (جبرانی)	۰	۲		
۱۰	شیمی پیش دانشگاهی (جبرانی)	۰	۲		
۱۱	اصول و استانداردهای مدیریت کیفیت	۱	۰		
۱۲	ایمنی و بهداشت	۰	۲		
۱۳					
	جمع		۲۰		

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	استاتیک	۲	۰	فیزیک مکانیک و حرارت/ریاضی عمومی	
۲	خواص فیزیکی و شناخت مواد	۳	۰	فیزیک مکانیک و حرارت	
۳	علائم جوشکاری و نقشه خوانی	۰	۱	رسم فنی I	
۴	عیوب و علل آن	۱	۰		
۵	کنترل کیفیت آماری	۰	۱	اصول و استانداردهای مدیریت کیفیت	
۶	آزمایشگاه خطای اندازه گیری	۱	۰		
۷	زبان خارجی عمومی	۰	۳		
۸	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲		
۹	مهارت ها و قوانین کسب و کار	۰	۲		
۱۰	فیزیک الکتروسیسته	۰	۲		
۱۱	گزارش نویسی	۰	۲		
۱۱					
	جمع		۲۰		

ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	کارورزی ۱	۲	۰		
۲	اخلاق اسلامی	۰	۲		
۳	اصول سرپرستی	۰	۲		
۴					
۵					
	جمع		۶		