

# **استاندارد مشاغل ابزار دقیق**

عنوان سمت های معادل	عنوان عمومی شغل
۱- رئیس تعمیرات ابزار دقیق ۲- رئیس تعمیرات کنترل و ابزار دقیق ۳- رئیس نظارت بر عملیات تعمیرات ابزار دقیق	رئیس تعمیرات ابزار دقیق
۱- مسئول تعمیرات ابزار دقیق ۲- مسئول تعمیرات ابزار دقیق پالایش و نمزدائی و تقطیر ۳- مسئول تعمیرات ابزار دقیق دستگاههای پالایش و وابسته ۴- مسئول تعمیرات ابزار دقیق دستگاههای کمکی و آبرسانی ۵- مسئول کارگاه ابزار دقیق ۶- مسئول کارگاه ابزار دقیق الکترونیک ۷- مسئول کارگاه ابزار دقیق نیوماتیک و الکترونیک ۸- مسئول نظارت بر عملیات تعمیرات ابزار دقیق ۹- متصدی تعمیرات برق و ابزار دقیق ۱۰- متصدی تعمیرات برق و ابزار دقیق تأسیسات عمومی ۱۱- رئیس کارگاه ابزار دقیق	مسئول تعمیرات ابزار دقیق
۱- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - آب ، برق و بخار ۲- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - آنالایزرها ۳- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - الکترونیک ۴- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - پالایش ، نمزدائی و تقطیر ۵- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - تفکیک پالایش و سرمایش ۶- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - توربوکمپرسورها و توربوژنراتورها ۷- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - دستگاههای پالایش ۸- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - دستگاههای تولید و احیاء مواد ۹- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - شیرهای خودکار ۱۰- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - واحد آب و بخار ۱۱- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - واحدهای پالایش و سرمایش	مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق

عنوان سمت های معادل	عنوان عمومی شغل
۱۲- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق و الکترونیک ۱۳- مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق - PLC مهندس ۱۴- ارشد تعمیرات ابزار دقیق - کارگاه ابزار دقیق ۱۵- مهندس ارشد تعمیرات کنترل و ابزار دقیق ۱۶- مهندس ارشد گاورنر و سیستم های هوا	مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق
۱- مهندس تعمیرات ابزار دقیق ۲- مهندس برق و ابزار دقیق * ۳- مهندس تعمیرات ابزار دقیق آب ، بخار و آبرسانی ۴- مهندس تعمیرات ابزار دقیق آب ، برق و بخار ۵- مهندس تعمیرات ابزار دقیق آنالایزرها ۶- مهندس تعمیرات ابزار دقیق پالایش و نمزدانی ۷- مهندس تعمیرات ابزار دقیق دستگاههای آب ، برق و بخار ۸- مهندس تعمیرات ابزار دقیق PLC ۹- مهندس تعمیرات ابزار دقیق دستگاههای پالایش ۱۰- مهندس تعمیرات ابزار دقیق دستگاههای وابسته ۱۱- مهندس تعمیرات ابزار دقیق گوگردسازی ۱۲- مهندس تعمیرات ابزار دقیق مراکز جمع آوری ۱۳- مهندس تعمیرات ابزار دقیق نیروگاه و کمپرسورها ۱۴- مهندس تعمیرات ابزار دقیق نیوماتیک ۱۵- مهندس تعمیرات ابزار دقیق - کارگاه ابزار دقیق ۱۶- مهندس تعمیرات ابزار دقیق - توربو کمپرسورها و توربوژنراتورها	مهندس تعمیرات ابزار دقیق

عنوان سمت های معادل	عنوان عمومی شغل
۱- تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق ۲- تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق دستگاههای وابسته ۳- تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق سکوی دریائی ۴- تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق شیرهای خودکار ۵- تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق نیروگاه و کمپرسورها ۶- تکنسین ارشد تعمیرات برق و ابزار دقیق * ۷- تکنسین ارشد تعمیرات کنترل و ابزار دقیق ۸- تکنسین ارشد تعمیرات توربو کمپرسورها و توربوژنراتورها ۹- تکنسین ارشد تعمیرات PLC ۱۰- تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق - آنالایزرها	تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق
۱- تکنسین تعمیرات ابزار دقیق ۲- تکنسین تعمیرات ابزار دقیق شیرهای خودکار ۳- تکنسین کنترل و ابزار دقیق	تکنسین تعمیرات ابزار دقیق
_____	بدو استخدام

تخصیص دوره های ویژه متناسب با شرایط عملیاتی به سمت های تعمیرات ابزار دقیق

عنوان سمت	عنوان دوره های ویژه	کد دوره
۱-۱ تکنسین تعمیرات ابزار دقیق شیرهای خودکار	شیرهای کنترل ویژه و مکانیزم قطع خط لوله	۱۳۱۰۸
	ایمنی تخصصی ایستگاه تقویت فشار گاز	۱۹۱۰۲
۲-۱ تکنسین کنترل و ابزار دقیق		
۱-۲ تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق دستگاههای وابسته	ایمنی تخصصی پالایشگاه گاز	۱۹۱۰۱
	فرآیند عملیاتی دستگاههای وابسته	
	کنترل دیگهای بخار	۱۳۶۲۰
۲-۲ تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق - سکوی دریائی	ایمنی تخصصی پالایشگاه گاز	۱۹۱۰۱
۳-۲ تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق - شیرهای کنترل خودکار	ایمنی تخصصی ایستگاه تقویت فشار گاز	۱۹۱۰۲
	شیرهای کنترل ویژه و مکانیزم قطع خط لوله	۱۳۱۰۸
۴-۲ تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق - نیروگاه و کمپرسورها یا ۵-۲ تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق - تور کمپرسورها و توربوژنراتورها	ایمنی تخصصی پالایشگاه گاز	۱۹۱۰۱
	عملیات ایستگاههای تقویت فشار	۱۸۱۰۷
	سیستم های کنترل کمپرسورها	۱۳۶۲۱
	سیستم های کنترل توربین گاز	۱۳۲۲۲
۶-۲ تکنسین ارشد تعمیرات - برق و ابزار دقیق	ایمنی تخصصی ایستگاه تقویت فشار گاز	۱۹۱۰۲
	سیستم های کنترل توربین گاز	۱۳۶۲۲
	سیستم های کنترل کمپرسورها	۱۳۶۲۱
۷-۲ تکنسین ارشد تعمیرات - کنترل و ابزار دقیق	ایمنی تخصصی پالایشگاه گاز	۱۹۱۰۱
	پالایش در واحدهای تصفیه گاز	۱۸۱۰۲
	کنترل کننده های برنامه پذیر PLC	۱۳۴۰۴
۸-۲ تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق - PLC	ایمنی تخصصی پالایشگاه گاز	۱۹۱۰۱
	پالایش در واحدهای تصفیه گاز	۱۸۱۰۲
	عملیات ایستگاههای تقویت فشار	۱۸۱۰۷
	کنترل کننده های برنامه پذیر PLC	۱۳۴۰۴
۹-۲ تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق - آنالایزرها	ایمنی تخصصی پالایشگاه گاز	۱۹۱۰۱
	فرآیند عملیات پالایش گاز	۱۸۱۰۲
	آنالایزهای صنعتی	۱۳۴۱۲
	کروماتوگرافی گاز	۱۳۴۱۳

تخصیص دوره های ویژه متناسب با شرایط عملیاتی به سمت های تعمیرات ابزار دقیق

کد دوره	عنوان دوره های ویژه	عنوان سمت
۱۹۱۰۱	ایمنی تخصصی ایستگاه تقویت فشار گاز	۱-۳ مهندس تعمیرات برق و ابزار دقیق
۱۳۶۲۱	سیستم های کنترل کمپرسورها	
۱۳۶۲۲	سیستم های کنترل توربین گاز	
۵۲۱۳۷	تدارکات کالای طرح ها و تعمیرات	۲-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - آب بخار و آبرسانی یا
۱۳۶۲۰	کنترل دیگهای بخار	۳-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - آب، برق و بخار یا
۱۳۴۰۴	کنترل کننده های برنامه پذیر PLC	۴-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق دستگاههای آب، برق و بخار یا
۵۲۱۳۷	تدارکات کالای طرحها و تعمیرات	۵-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - دستگاههای وابسته
۱۳۴۱۲	آنالایزرهای صنعتی	۶-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - آنالایزرها
۱۳۴۱۳	کروماتوگرافی گاز	
۱۳۴۰۴	کنترل کننده های برنامه پذیر - PLC	
۱۳۴۰۶	سیستم های کنترل گسترده DCS	
۵۲۱۳۷	تدارکات کالای طرحها و تعمیرات	
۱۳۴۰۴	کنترل کننده های برنامه پذیر - PLC	۷-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - پالایش و نمزدائی یا
۱۳۴۰۶	سیستم های کنترل گسترده DCS	۸-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - دستگاههای پالایش یا
۵۲۱۳۷	تدارکات کالای طرحها و تعمیرات	۹-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - گوگردسازی یا
۱۳۴۰۶	سیستم های کنترل گسترده DCS	۱۰-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - مراکز جمع آوری یا
۱۳۶۲۱	سیستم های کنترل کمپرسورها	۱۱-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - تولید و احیاء مواد
۱۳۶۲۲	سیستم های کنترل توربین گاز	۱۲-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - توربو کمپرسورها و توربوژنراتورها
۱۳۴۰۵	کنترل کننده های برنامه پذیر PLC پیشرفته	یا
۱۳۴۰۶	سیستم های کنترل گسترده DCS	۱۳-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - نیروگاه و کمپرسورها
		۱۴-۳ مهندس تعمیرات ابزار دقیق - PLC

# **تخصیص دوره‌های آموزشی با مشاغل**

دوره های آموزش شاغل شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	پایه تخصصی
۱	Out look	۲۰۱۸۰	۱۵	
۲	اصول مدیریت	۵۳۱۷۴	۲۵	
۳	بودجه	۵۱۱۰۹	۲۵	
جمع ساعت دوره ها :			۶۵	

دوره های آموزش قبل از احراز شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	پایه تخصصی
۱	Access XP	۲۰۱۸۰	۲۵	
۲	Excel XP	۲۰۱۸۲	۲۵	
۳	Power point XP	۲۰۱۸۳	۲۵	
۴	پیشرفته سرپرستی	۵۳۱۰۳	۲۵	
۵	اصول روانشناسی برای سرپرستان	۵۳۱۰۵	۲۵	
۶	تجزیه و تحلیل مشکلات و تصمیم گیری	۵۳۱۰۷	۲۵	
۷	فن اداره جلسات	۵۳۱۰۴	۲۵	
جمع ساعت دوره ها :			۱۷۵	

دوره های آموزش افزایش بهره وری :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	پایه تخصصی
۱	بهداشت روانی در محیط کار	۵۰۰۰۷	۲۵	
۲	سمینارها	۲۴۰۰۰		
۳	همایشها	۲۴۰۰۱		
جمع ساعت دوره ها :			۲۵	



دوره های آموزش شاغل شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	پایه تخصصی
۱	Access XP	۲۰۱۸۰	۲۵	
۲	Excel XP	۲۰۱۸۲	۲۵	
۳	Power point XP	۲۰۱۸۳	۲۵	
۴	پیشرفته سرپرستی	۵۳۱۰۳	۲۵	
۵	اصول روانشناسی برای سرپرستان	۵۳۱۰۵	۲۵	
۶	تجزیه و تحلیل مشکلات و تصمیم گیری	۵۳۱۰۷	۲۵	
۷	فن اداره جلسات	۵۳۱۰۴	۲۵	
جمع ساعت دوره ها : ۱۷۵			۱۷۵	

دوره های آموزش قبل از احراز شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	پایه تخصصی
۱	روانشناسی صنعتی	۵۰۰۰۹	۲۵	
۲	انتخاب شیرکنترل و تعیین اندازه آن	۱۳۴۰۳		۲۵
جمع ساعت دوره ها : ۵۰			۲۵	۲۵

دوره های آموزش افزایش بهره وری :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	پایه تخصصی
۱	Out look	۲۰۱۸۰	۱۵	
۲	بهداشت روانی در محیط کار	۵۰۰۰۷	۲۵	
۳	سمینارها	۲۴۰۰۰		
۴	همایشها	۲۴۰۰۱		
جمع ساعت دوره ها : ۴۰			۴۰	

دوره های آموزش شاغل شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	پایه تخصصی
۱	روانشناسی صنعتی	۵۰۰۰۹	۲۵	
۲	انتخاب شیر کنترل و تعیین اندازه آن	۱۳۴۰۳		۲۵
<b>جمع ساعت دوره ها : ۵۰</b>			۲۵	۲۵

دوره های آموزش قبل از احراز شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	پایه تخصصی
۱	NEW- interchange 3-1	۵۲۱۳۶	۵۰	
۲	NEW- interchange 3-2	۵۲۱۳۶	۵۰	
۳	زبان انگلیسی تخصصی ۲ (ابزار دقیق)	۱۳۹۰۱		۵۰
۴	Word XP	۲۰۱۸۰	۲۵	
۵	کالیبراسیون دستگاههای اندازه گیری	۱۳۶۰۶		۲۵
۶	سیستم های کنترل فیلدباس ( Field Bus )	۱۳۴۱۴		۲۵
۷	پالایش در واحدهای تصفیه گاز	۱۸۱۰۲	۲۵	
۸	فرایند سرمایه گذاری کمپرسور ( پروپان )	۱۸۱۰۵	۲۵	
۹	ایمنی گاز طبیعی در پالایشگاه	۱۹۰۰۷	۲۵	
۱۰	ایمنی گاز طبیعی در خطوط لوله و ایستگاههای تقویت فشار	۱۹۱۰۱	۲۵	
<b>جمع ساعت دوره ها : ۳۲۵</b>			۲۲۵	۱۰۰

دوره های آموزش افزایش بهره وری :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	پایه تخصصی
۱	Access XP	۲۰۱۸۰	۲۵	
۲	Excel XP	۲۰۱۸۲	۲۵	
۳	سمینارها	۲۴۰۰۰		
۴	همایش ها	۲۴۰۰۱		
۵	اصول روانشناسی برای سرپرستان	۵۳۱۰۵	۲۵	
۶	تجزیه و تحلیل مشکلات و تصمیم گیری	۵۳۱۰۷	۲۵	
<b>جمع ساعت دوره ها : ۱۰۰</b>			۱۰۰	

دوره های آموزش شاغل شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	تخصصی
۱	زبان انگلیسی تخصصی ۲ (ابزار دقیق)	۱۳۹۰۱		۵۰
۲	Word XP	۲۰۱۸۰	۲۵	
۳	کالیبراسیون دستگاههای اندازه گیری	۱۳۶۰۶		۲۵
۴	سیستم های کنترل فیلدباس (Field Bus)	۱۳۴۱۴		۲۵
۵	پالایش در واحدهای تصفیه گاز	۱۸۱۰۲	۲۵	
۶	فرایند سرمایش کمپرسور (پروپان)	۱۸۱۰۵	۲۵	
۷	ایمنی گاز طبیعی در پالایشگاه	۱۹۰۰۷	۲۵	
۸	ایمنی گاز طبیعی در خطوط لوله و ایستگاههای تقویت فشار	۱۹۱۰۱	۲۵	
جمع ساعت دوره ها : ۲۲۵			۱۲۵	۱۰۰

دوره های آموزش قبل از احراز شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	تخصصی
۱	NEW- interchange 2-1	۵۲۱۳۵	۵۰	
۲	NEW- interchange 2-2	۵۲۱۳۵	۵۰	
۳	ایترنت و پست الکترونیک	۲۰۹۱۵	۲۵	
۴	پرورش مهارتهای سرپرستی	۵۳۱۰۲	۲۵	
۵	اصول روانشناسی عمومی	۵۰۰۰۵	۲۵	
۶	مکانیک سیالات کاربردی	۱۲۴۰۰		۲۵
۷	الکترونیک دیجیتال و میکروپروسورها	۱۵۹۱۱		۲۵
۸	شیرهای کنترل خودکار ویژه و مکانیزمهای قطع خط	۱۳۱۰۸		۲۵
۹	کنترل دیگهای بخار	۱۳۶۲۰		۲۵
۱۰	سیستم های کنترل کمپرسور	۱۳۶۲۱		۲۵
۱۱	سیستم های کنترل توربین گاز	۱۳۶۲۲		۲۵
۱۲	ابزار دقیق و کروماتوگرافی گاز	۱۳۴۱۳		۲۵
جمع ساعت دوره ها : ۳۵۰			۱۷۵	۷۵

دوره های آموزش افزایش بهره وری :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	تخصصی
۱	Excel XP	۲۰۱۸۲	۲۵	
۲	بهداشت روانی در محیط کار	۵۰۰۰۷	۲۵	
۳	سمینارها	۲۴۰۰۳		
۴	همایش ها	۲۴۰۰۴		
۵	روانشناسی صنعتی	۵۰۰۰۹	۲۵	
۶	انتخاب شیرکنترل و تعیین اندازه ان	۱۳۴۰۳		۲۵
جمع ساعت دوره ها : ۱۰۰			۷۵	۲۵

دوره های آموزش شاغل شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	یا تخصصی
۱	NEW- interchange 2-1	۵۲۱۳۵	۵۰	
۲	NEW- interchange 2-2	۵۲۱۳۵	۵۰	
۳	اینترنت و پست الکترونیک	۲۰۹۱۵	۲۵	
۴	پرورش مهارت‌های سرپرستی	۵۳۱۰۲	۲۵	
۵	اصول روانشناسی عمومی	۵۰۰۰۵	۲۵	
۶	مکانیک سیالات کاربردی	۱۲۴۰۰	۲۵	۲۵
۷	الکترونیک دیجیتال و میکروپروسورها	۱۵۹۱۱	۲۵	۲۵
۸	سیستم‌های انتقال الکترونیک	۱۳۴۰۰	۲۵	۲۵
<b>جمع ساعت دوره ها : ۲۵۰</b>				

دوره های آموزش قبل از احراز شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	یا تخصصی
۱	کنفرانس اطلاعی	۲۵۰۰۱	۲۰	
۲	ایمنی و آتش نشانی	۱۹۱۰۵	۱۵	
۳	INTRO- New interchange 1	۵۲۱۳۳	۵۰	
۴	INTRO- New interchange 2	۵۲۱۳۳	۵۰	
۵	NEW- interchange I-1	۵۲۱۳۴	۵۰	
۶	NEW- interchange I-2	۵۲۱۳۴	۵۰	
۷	زبان انگلیسی تخصصی ۱	۲۵۰۰۲	۵۰	
۸	Windows XP	۲۰۹۰۸	۲۵	
۹	پرورش کارمندان	۵۳۱۰۱	۲۵	
۱۰	انواع شیرها و کاربرد آن	۱۱۹۰۲	۲۵	۲۵
۱۱	شناخت لوله و اتصالات	۱۰۹۰۱	۲۵	۲۵
۱۲	اندازه‌گیری دما	۱۳۱۰۲	۲۵	
۱۳	اندازه‌گیری جریان سیالات	۱۳۱۰۴	۲۵	
۱۴	آشنایی با بهره‌برداری از دیگهای بخار	۱۸۱۰۱	۲۵	
۱۵	آموزش حین کار	۲۵۰۲۸	۶۰	
<b>جمع ساعت دوره ها : ۲۸۵</b>				

دوره های آموزش افزایش بهره وری :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	یا تخصصی
۱	Word XP	۲۰۱۸۰	۲۵	
۲	پالایش در واحدهای تصفیه گاز	۱۸۱۰۲	۲۵	
۳	فرایند سرمایه‌گذاری کمپرسور ( پروپان )	۱۸۱۰۵	۲۵	
۴	ایمنی گاز طبیعی در پالایشگاه	۱۹۰۰۷	۲۵	
۵	ایمنی گاز طبیعی در خطوط لوله و ایستگاههای تقویت فشار	۱۹۱۰۱	۲۵	
<b>جمع ساعت دوره ها : ۱۲۵</b>				

دوره های آموزش شاغل شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	تخصصی
۹	اصول شیرهای کنترل	۱۳۹۰۰		۲۵
۱۰	شیرهای کنترل خودکار ویژه و مکانیزمهای قطع خط	۱۳۱۰۸		۲۵
۱۱	کنترل دیگهای بخار	۱۳۶۲۰		۲۵
۱۲	سیستمهای کنترل کمپرسور	۱۳۶۲۱		۲۵
۱۳	سیستمهای کنترل توربین گاز	۱۳۶۲۲		۲۵
۱۴	ابزار دقیق و کروماتوگرافی گاز	۱۳۴۱۳	۲۵	
جمع ساعت دوره ها :			۱۵۰	۱۲۵

دوره های آموزش قبل از احراز شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	تخصصی
۱۶	سیستمهای انتقال نیوماتیک	۱۳۱۰۶		۲۵
۱۷	کنترل فرایند	۱۳۱۰۹		۲۵
۱۸	ایمنی و حفاظت صنعتی در ابزار دقیق	۱۳۸۰۰	۲۵	
۱۹	آنالایزرهای صنعتی	۱۳۴۱۲	۲۵	
۲۰	کنترل کننده های برنامه پذیر (PLC)	۱۳۴۰۴		۲۵
۲۱	سیستمهای کنترل گسترده (DCS)	۱۳۴۰۶		۲۵
جمع ساعت دوره ها :			۵۰	۷۵

دوره های آموزش افزایش بهره وری :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	تخصصی
جمع ساعت دوره ها :			۱۲۵	

دوره های آموزش شاغل شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	تخصصی
۱	اندازه گیری دما	۱۳۱۰۲		۲۵
۲	اندازه گیری جریان سیالات	۱۳۱۰۴		۲۵
۳	سیستمهای انتقال نیوماتیک	۱۳۱۰۶		۲۵
۴	کنترل فرایند	۱۳۱۰۹		۲۵
۵	ایمنی و حفاظت صنعتی در ابزار دقیق	۱۳۸۰۰	۲۵	
۶	کنترل کننده های برنامه پذیر (PLC)	۱۳۴۰۴		۲۵
۷	سیستم های کنترل گسترده (DCS)	۱۳۴۰۶		۲۵
۸	آشنایی با عملیات ایستگاههای تقویت فشار	۱۸۱۰۷	۲۵	
<b>جمع ساعت دوره ها : ۲۰۰</b>				
۱۵۰			۲۵	۲۵

دوره های آموزش قبل از احراز شغل :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	تخصصی
۱	کنفرانس اطلاعی	۲۵۰۰۱	۲۰	
۲	ایمنی و آتش نشانی	۱۹۱۰۵	۱۵	
۳	INTRO- New interchange 1	۵۲۱۳۳	۵۰	
۴	INTRO- New interchange 2	۵۲۱۳۳	۵۰	
۵	NEW- interchange I-1	۵۲۱۳۴	۵۰	
۶	NEW- interchange I-2	۵۲۱۳۴	۵۰	
۷	زبان انگلیسی تخصصی ۱	۲۵۰۰۲		۵۰
۸	Windows XP	۲۰۹۰۸	۲۵	
۹	پرورش کارمندان	۵۳۱۰۱	۲۵	
۱۰	انواع شیرها و کاربرد آن	۱۱۹۰۲		۲۵
۱۱	شناخت لوله و اتصالات	۱۰۹۰۱		۲۵
۱۲	الکترونیک عمومی	۱۵۹۱۰		۲۵
۱۳	آشنایی با ابزار دقیق و کنترل	۱۳۱۰۰	۲۵	
۱۴	اندازه گیری فشار و ارتفاع مایعات	۱۳۱۰۱		۲۵
<b>جمع ساعت دوره ها : ۴۶۰</b>				
۲۵			۲۸۵	۱۵۰

دوره های آموزش افزایش بهره وری :

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	ساعت و سطح دوره	
			عمومی	تخصصی
۱	اینترنت و پست الکترونیک	۲۰۹۱۵	۲۵	
۲	مکانیک سیالات کاربردی	۱۲۴۰۰		۲۵
۳	پالایش در واحدهای تصفیه گاز	۱۸۱۰۲		۲۵
۴	فرایند سرمایش کمپرسور ( پروپان )	۱۸۱۰۵		۲۵
۵	ایمنی گاز طبیعی در پالایشگاه	۱۹۰۰۷	۲۵	
۶	ایمنی گاز طبیعی در خطوط لوله و ایستگاههای تقویت فشار	۱۹۱۰۱	۲۵	
<b>جمع ساعت دوره ها : ۱۵۰</b>				
			۷۵	۷۵

« نمودار آموزشی مشاغل ابزار دقیق در یک نگاه »

ردیف	عناوین دوره	عناوین مشاغل	کد	رئیس تعمیرات ابزار دقیق	مسئول تعمیرات ابزار دقیق	مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق	مهندس تعمیرات ابزار دقیق	تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق	تکنسین تعمیرات ابزار دقیق
۱	عناوین دوره عناوین مشاغل کد	مکانیک سیالات کاربردی	کد ۱۲۴۰۰						
۲		شناخت لوله و اتصالات	کد ۱۰۹۰۱						
۳		انواع شیرها و کاربرد آن	کد ۱۱۹۰۲						
۴		بودجه	کد ۵۱۱۰۹						
۵		اصول مدیریت	کد ۵۳۱۷۴						
۶		فن اداره جلسات	کد ۵۳۱۰۴						
۷		تجزیه و تحلیل مشکلات و تصمیم گیری	کد ۵۳۱۰۷						
۸		اصول روانشناسی برای سرپرستان	کد ۵۳۱۰۵						
۹		روانشناسی صنعتی	کد ۵۰۰۰۹						
۱۰		اصول روانشناسی عمومی	کد ۵۰۰۰۵						
۱۱		پیشرفته سرپرستی	کد ۵۳۱۰۳						
۱۲		پرورش مهارت‌های سرپرستی	کد ۵۳۱۰۲						
۱۳		پرورش کارمندان	کد ۵۳۱۰۱						
۱۴		OUT LOOK	کد ۲۰۱۵۱						
۱۵		Power point XP	کد ۲۰۱۸۳						
۱۶		Excell XP	کد ۲۰۱۸۲						
۱۷		Access XP	کد ۲۰۱۸۱						
۱۸		Word XP	کد ۲۰۱۸۰						
۱۹		اینترنت و پست الکترونیک	کد ۲۰۹۱۵						
۲۰		Windows XP	کد ۲۰۹۰۸						
۲۱	زبان انگلیسی تخصصی ۲ (ابزار دقیق)	کد ۲۵۰۰۳							
۲۲	زبان انگلیسی تخصصی ۱	کد ۲۵۰۰۲							
۲۳	New -interchange 3-2	کد ۵۲۱۳۶							
۲۴	New -interchange 3-1	کد ۵۲۱۳۶							
۲۵	New -interchange 2-2	کد ۵۲۱۳۵							
۲۶	New -interchange 2-1	کد ۵۲۱۳۵							
۲۷	New -interchange 1-2	کد ۵۲۱۳۴							
۲۸	New -interchange 1-1	کد ۵۲۱۳۴							
۲۹	INTRO – New interchange 2	کد ۵۲۱۳۳							
۳۰	INTRO – New interchange 1	کد ۵۲۱۳۳							
۳۱	ایمنی و آتش نشانی	کد ۱۹۱۰۵							
۳۲	کنفرانس اطلاعی	کد ۲۵۰۰۱							



قبل از احراز شغل



مشاغل شغل

افزایش بهره وری



« نمودار آموزشی مشاغل ابزار دقیق در یک نگاه »

ردیف	عناوین دوره	عناوین مشاغل	کد	تکمیل شده	در حال تکمیل	قبل از احوراز شغل	نیاز به دوره
۱	رئیس تعمیرات ابزار دقیق	رئیس تعمیرات ابزار دقیق	کد ۲۴۰۰۱	▲	▲	▲	▲
۲		مستول تعمیرات ابزار دقیق	کد ۲۴۰۰۰	▲	▲	▲	▲
۳		مهندس ارشد تعمیرات ابزار دقیق	کد ۵۰۰۰۷	▲	▲	▲	▲
۴		مهندس تعمیرات ابزار دقیق	کد ۱۸۱۰۷	■	●	▲	▲
۵		تکنسین ارشد تعمیرات ابزار دقیق	کد ۱۹۱۰۱	▲	▲	■	▲
۶		تکنسین تعمیرات ابزار دقیق	کد ۱۹۰۰۷	▲	▲	■	▲
		تدارکات کالای طرح ها و تعمیرات	کد ۵۲۱۳۷	▲	●	■	▲
		فرایند سرمایه‌گذاری کمپرسور پروپان (سیکل تبرید)	کد ۱۸۱۰۵	▲	▲	■	▲
		پالایش در واحدهای تصفیه گاز	کد ۱۸۱۰۲	▲	▲	■	▲
		سیستم های کنترل فیلدباس (Field Bus)	کد ۱۳۴۱۴	▲	●	■	▲
		سیستم های کنترل گسترده (DCS)	کد ۱۳۴۰۶	■	●	■	▲
		کنترل کننده های برنامه پذیر (PLC)	کد ۱۳۴۰۴	■	●	■	▲
		ابزار دقیق و کروماتوگرافی گاز	کد ۱۳۴۱۳	■	●	■	▲
		آنالیزهای صنعتی	کد ۱۳۴۱۲	■	●	■	▲
		سیستم های کنترل توربین گاز	کد ۱۳۶۲۲	■	●	■	▲
		سیستم های کنترل کمپرسور	کد ۱۳۶۲۱	■	●	■	▲
		کنترل دیگهای بخار	کد ۱۳۶۲۰	■	●	■	▲
		کالیبراسیون دستگاههای اندازه گیری	کد ۱۳۶۰۶	■	●	■	▲
		ایمنی و حفاظت صنعتی در ابزار دقیق	کد ۱۳۸۰۰	■	●	■	▲
		کنترل فرایند	کد ۱۳۱۰۹	■	●	■	▲
		شیرهای کنترل خودکار ویژه و مکانیزم های قطع خط	کد ۱۳۱۰۸	■	●	■	▲
		انتخاب شیر کنترل و تعیین اندازه آن	کد ۱۳۴۰۳	▲	■	■	▲
		اصول شیرهای کنترل	کد ۱۳۹۰۰	■	■	■	▲
		سیستمهای انتقال الکترونیک	کد ۱۳۴۰۰	■	■	■	▲
		سیستمهای انتقال نیوماتیک	کد ۱۳۱۰۶	■	●	■	▲
		اندازه گیری جریان سیالات	کد ۱۳۱۰۴	■	●	■	▲
		اندازه گیری دما	کد ۱۳۱۰۲	■	●	■	▲
		اندازه گیری فشار و ارتفاع مایعات	کد ۱۳۱۰۱	●	■	■	▲
		آشنایی با ابزار دقیق و کنترل	کد ۱۳۱۰۰	●	■	■	▲
		الکترونیک دیجیتال و میکروپروسورها	کد ۱۵۹۱۱	■	■	■	▲
		الکترونیک عمومی	کد ۱۵۹۱۰	●	■	■	▲



قبل از احوراز شغل



شما شغل

افزایش بهره وری

