



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

متصدی گالوانیزاسیون

گروه برنامه ریزی درسی متالورژی

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۷۱/۳/۱

کد استاندارد: ۷-۲۸/۳۴/۲/۲

معاونت پژوهش و برنامه ریزی: تهران- خیابان  
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و  
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم  
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲  
کد پستی: ۱۳۴۵۶۵۲۸۶۸  
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران  
تقاضا دارد پیشنهادات و  
نظرات خود را درباره  
این سند آموزشی به  
نشانی‌های مذکور اعلام  
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان آزادی-  
خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-  
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه ۴  
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷  
کد پستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳  
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR

## مفاهیم اصطلاحات بکار برده شده در استاندارد

=====

۱- کلمه آشنائی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی

۲- کلمه شناسائی : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل

۳- کلمه اصول : به مفهوم مبانی مطالب تئوری

۴- کلمه توانائی : به مفهوم قدرت انجام کار

## شرایط کارآموزی :

=====

۱- حداقل تحصیلات : دیپلم

۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه

۳- سایر شرایط : داشتن مهارت اپراتور گالوانیزاسیون درجه ۱

## تعریف

=====

متصدی گالوانیزاسیون کسی است که علاوه بر مهارت اپراتور گالوانیزاسیون درجه ۱ بتواند از عهده ایجاد هماهنگی تقسیم کار ، برقراری ارتباط فنی و اداری ، ارزشیابی ، بررسی و پاسخگویی به روش کار بر آید.

مدت دوره کارآموزی : ۱۱۱ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۳۷ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۷۴ ساعت

## «فهرست توانایی های متصدی گالوانیزاسیون»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی ایجاد هماهنگی بین کارکنان واحد گالوانیزاسیون	۱
۲	توانایی تقسیم کار بین کارکنان واحد گالوانیزاسیون	۱
۳	توانایی برقراری ارتباط بین سرپرستان و کارکنان در موارد مختلف	۲
۴	توانایی ارزشیابی از کارکنان واحد گالوانیزاسیون	۲
۵	توانایی انجام مصاحبه فنی جهت استخدام کارکنان جدید	۳
۶	توانایی برنامه ریزی تولید	۳
۷	توانایی برآورد نیازهای واحد گالوانیزاسیون	۴
۸	توانایی درخواست مواد اولیه واحد گالوانیزاسیون	۴
۹	توانایی کنترل نیازهای پرسنلی واحد گالوانیزاسیون	۵
۱۰	توانایی نمونه برداری از فرایند تولید واحد گالوانیزاسیون	۵
۱۱	توانایی مطابقت دادن ویژگیهای نمونه ها با استانداردها	۶
۱۲	توانایی عیب یابی از محصول در فرایند تولید واحد گالوانیزاسیون	۶
۱۳	توانایی اخذ تصمیم در مورد رفع عیب و یا توقف تولید	۷
۱۴	توانایی متوقف و راه اندازی مجدد واحد در موارد ضروری طبق دستورالعمل	۷
۱۵	توانایی برقراری ارتباط با واحدهای تکنیکال و کنترل کیفی	۸
۱۶	توانایی تهیه گزارش و ترسیم نمودار	۸
۱۷	توانایی بررسی و پاسخگویی به کیفیت و کمیت تولید	۹
۱۸	توانایی مطالعه روش های سرپرستی و آموزشی	۹

## استاندارد مهارت و آموزشی : متصدی گالوانیزاسیون

### رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل کمک آموزشی - واحد گالوانیزاسیون	۶	۲	- ایجاد هماهنگی بین کارکنان واحد گالوانیزاسیون	<p>۱ توانایی ایجاد هماهنگی بین کارکنان واحد گالوانیزاسیون</p> <p>۱-۱ آشنایی با روند تولید و فرایند واحد گالوانیزاسیون</p> <p>۱-۲ آشنایی با توان کارایی کارکنان واحد گالوانیزاسیون از نظر کیفی و کمی</p> <p>۱-۳ شناسایی اصول ایجاد هماهنگی بین کارکنان واحد گالوانیزاسیون</p>	۱
- وسایل کمک آموزشی - واحد گالوانیزاسیون	۴	۲	- تقسیم کار بین کارکنان واحد گالوانیزاسیون	<p>۲ توانایی تقسیم کار بین کارکنان واحد گالوانیزاسیون</p> <p>۲-۱ آشنایی با روش های مختلف تقسیم کار</p> <p>۲-۲ شناسایی اصول تقسیم کار بین کارکنان واحد گالوانیزاسیون</p>	۲

# استاندارد مهارت و آموزشی : متصدی گالوانیزاسیون

## رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل کمک آموزشی - وسایل ارتباطی - واحد تولید	۴	۲	- برقراری ارتباط با سرپرستان و کارکنان در موارد مختلف	توانایی برقراری ارتباط بین سرپرستان و کارکنان در موارد مختلف	۳
				آشنایی با سلسله مراتب اداری و تولید و موارد آنها	۳-۱
				آشنایی با وسایل ارتباطی سرپرستان و کارکنان در موارد مختلف	۳-۲
			شناسایی اصول برقراری ارتباط بین سرپرستان و کارکنان در موارد مختلف	۳-۳	
- واحد گالوانیزاسیون - وسایل کمک آموزشی - فرم های ارزشیابی	۴	۲	- ارزشیابی از کارکنان واحد گالوانیزاسیون ضمن کار	توانایی ارزشیابی از کارکنان واحد گالوانیزاسیون	۴
				آشنایی با معیارهای ارزیابی کارکنان واحد گالوانیزاسیون	۴-۱
				آشنایی با فرم های ارزشیابی کارکنان	۴-۲
			شناسایی اصول ارزشیابی از کارکنان واحد گالوانیزاسیون ضمن کار	۴-۳	

# استاندارد مهارت و آموزشی : متصدی گالوانیزاسیون

رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- فرم مصاحبه - وسایل کمک آموزشی	۲	۴	- انجام مصاحبه فنی جهت استخدام کارکنان جدید	توانایی انجام مصاحبه فنی جهت استخدام کارکنان جدید ۵-۱ آشنایی با معیارهای مصاحبه در ارتباط با فرد استخدامی ۵-۲ آشنایی با فرم های استخدامی ۵-۳ شناسایی اصول انجام مصاحبه فنی جهت استخدام کارکنان جدید	۵
- وسایل کمک آموزشی	۲	۴		توانایی برنامه ریزی تولید ۶-۱ آشنایی با مفهوم برنامه ریزی تولید و انواع آن (روزانه ، هفتگی ، ماهانه ، سالانه)	۶

## استاندارد مهارت و آموزشی : متصدی گالوانیزاسیون

### رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل کمک آموزشی - واحد گالوانیزاسیون	۴	۲	- برآورد نیازهای واحد گالوانیزاسیون	توانایی برآورد نیازهای واحد گالوانیزاسیون	۷
				آشنایی با میزان نیازهای واحد گالوانیزاسیون و عوامل موثر بر آنها	۷-۱
				آشنایی با نوع ، کیفیت و کمیت نیازهای واحد	۷-۲
- فرم‌های درخواست مواد اولیه - واحد گالوانیزاسیون - وسایل کمک آموزشی	۳	۲	- درخواست مواد اولیه - واحد گالوانیزاسیون	توانایی درخواست مواد اولیه واحد گالوانیزاسیون	۸
				آشنایی با واحدهای تامین کننده مواد اولیه	۸-۱
				آشنایی با فرم‌های درخواست مواد اولیه واحد گالوانیزاسیون	۸-۲

# استاندارد مهارت و آموزشی : متصدی گالوانیزاسیون

## رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
وسایل کمک آموزشی واحد گالوانیزاسیون	۲	۲	کنترل نیازهای پرسنلی واحد گالوانیزاسیون	توانایی کنترل نیازهای پرسنلی واحد گالوانیزاسیون ۹-۱ آشنایی با موارد حقوقی فنی پرسنل واحد گالوانیزاسیون ۹-۲ شناسایی اصول کنترل نیازهای پرسنلی واحد گالوانیزاسیون	۹
وسایل نمونه برداری - دستورالعملی نمونه برداری - وسایل کمک آموزشی - مواد نمونه برداری شونده	۴	۲	نمونه برداری از فرایند تولید واحد گالوانیزاسیون	توانایی نمونه برداری از فرایند تولید واحد گالوانیزاسیون ۱۰-۱ آشنایی با مواد نمونه برداری از تولید ۱۰-۲ آشنایی با دستورالعملهای نمونه برداری از تولید ۱۰-۳ آشنایی با وسایل نمونه برداری از تولید ۱۰-۴ شناسایی اصول نمونه برداری از فرایند تولید واحد گالوانیزاسیون	۱۰



# استاندارد مهارت و آموزشی : متصدی گالوانیزاسیون

رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- استاندارد تولید - نمونه ها - وسایل کمک آموزشی	۲	۴	- مطابقت دادن ویژگیهای نمونه ها با استانداردها	توانایی مطابق دادن ویژگیهای نمونه ها با استاندارد ها	۱۱
				آشنایی با مفهوم کیفی کنترل	۱۱-۱
				آشنایی با استانداردهای تولید واحد گالوانیزاسیون	۱۱-۲
- محصولات واحد گالوانیزاسیون - وسایل کمک آموزشی	۴	۸	- عیب یابی از محصول در فرایند تولید واحد گالوانیزاسیون	توانایی عیب یابی از محصول در فرایند تولید واحد گالوانیزاسیون	۱۲
				آشنایی با عیوب ساخت واحد گالوانیزاسیون	۱۲-۱
				شناسایی اصول عیب یابی از محصول در فرایند تولید واحد گالوانیزاسیون	۱۲-۲

# استاندارد مهارت و آموزشی : متصدی گالوانیزاسیون

## رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
	۲	۲		توانایی اخذ تصمیم در مورد رفع عیب و یا توقف تولید شناسایی اصول اعلام نظر اصلاحی در مورد تولید اصلاح دستگاهها اصلاح مواد اولیه اصلاح عملکرد کارکنان اصلاح دستورالعملها	۱۳ ۱۳-۱ ۱۳-۱-۱ ۱۳-۱-۲ ۱۳-۱-۳ ۱۳-۱-۴
-دستورالعمل توقف و راه اندازی مجدد -وسایل کمک آموزشی -واحد گالوانیزاسیون	۵	۲	- متوقف و راه اندازی مجدد طبق دستورالعمل با هماهنگی کنترل کیفی	توانایی متوقف و راه اندازی مجدد واحد در موارد ضروری طبق دستورالعمل شناسایی برقراری ارتباط با واحد کنترل کیفی آشنایی با موارد اضطراری تولید و دستورالعملهای مربوطه شناسایی اصول متوقف و راه اندازی واحد گالوانیزاسیون	۱۴ ۱۴-۱ ۱۴-۲ ۱۴-۳

## استاندارد مهارت و آموزشی : متصدی گالوانیزاسیون

### رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- واحد تکنیکال - واحد کنترل کیفی - وسایل کمک آموزشی - واحد گالوانیزاسیون	۱	۳	- برقراری ارتباط با واحدهای تکنیکال و کنترل کیفی	توانایی برقراری ارتباط با واحدهای تکنیکال و کنترل کیفی ۱۵-۱ آشنایی با فرایند تولید کارخانه ۱۵-۲ شناسایی اصول برقراری ارتباط با واحدهای تکنیکال و کنترل کیفی	۱۵ ۱۵-۱ ۱۵-۲
- وسایل ترسیم نمودار - فرم گزارش - اطلاعات مورد نیاز - وسایل کمک آموزشی - واحد تولید	۱	۲	- تهیه گزارش تولید و ترسیم نمودار	توانایی تهیه گزارش و ترسیم نمودار ۱۶-۱ آشنایی با اطلاعات مورد نیاز ترسیم نمودار و گزارش تولید ۱۶-۲ آشنایی با فرم گزارش تولید و وسایل ترسیم نمودار ۱۶-۳ شناسایی اصول تهیه گزارش تولید و ترسیم نمودار	۱۶ ۱۶-۱ ۱۶-۲ ۱۶-۳

**استاندارد مهارت و آموزشی : متصدی گالوانیزاسیون**  
**رشته : متالورژی**

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل کمک آموزشی - واحد گالوانیزاسیون	۲	۳	- بررسی و پاسخگویی به کیفیت و کمیت تولید	توانایی بررسی و پاسخگویی به کیفیت و کمیت تولید	۱۷
				شناسایی اصول بررسی و پاسخگویی به کیفیت و کمیت تولید	۱۷-۱
- وسایل کمک آموزشی	۳	۳	- مطالعه روش های سرپرستی و آموزشی	توانایی مطالعه روش های سرپرستی و آموزشی	۱۸
				شناسایی اصول مطالعه روش های سرپرستی و آموزشی	۱۸-۱

۹