

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

عنوان آموزش شایستگی

نصب درب های ضد سرقت

گروه شغلی

صنایع فلزی

کد ملی آموزش شایستگی

۷۲۱۴-۲۵-۰۰۱-۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۰۱-۲۵-۷۲۱۴

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
زهرا میرزاده مدرسی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی :
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اصفهان

فرآیند اصلاح و بازنگری :
- این استاندارد با رویکرد اقتصاد سبز تدوین گردیده است .
-

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای
کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است .

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۹۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محمدنبی فلاحی	کارشناسی	عمران	مهندس ناظر و مریی	۱۴	تلفن ثابت: ۰۸۶۴۶۳۳۳۰۸۱ تلفن همراه: ۰۹۱۸۵۷۹۰۰۶۵ ایمیل: _____ fallahia@yahoo.com آدرس: استان مرکزی-خمین مرکز آموزش فنی و حرفه ای خمین
۲	مهدی لعل بار	کارشناسی	برق	مهندس ناظر و مریی	۱۰	تلفن ثابت: ۰۸۶۴۶۳۳۳۰۸۱ تلفن همراه: ۰۹۱۸۷۶۳۷۵۸۴ ایمیل: _____ m.lalbar@yahoo.com آدرس: استان مرکزی-خمین مرکز آموزش فنی و حرفه ای خمین
۳	مسعود شیخی	کارشناسی	جوشکاری	مریی	۱۰	تلفن ثابت: ۰۸۶۴۶۳۳۳۰۸۱ تلفن همراه: ۰۹۱۸۸۶۰۶۳۹۵ ایمیل: _____ masud_2006@yahoo.com آدرس: استان مرکزی-خمین مرکز آموزش فنی و حرفه ای خمین
۴	مجید نصیری	کارشناسی	مدیریت	آموزشی	۱۴	تلفن ثابت: ۰۸۶۴۶۳۳۳۰۸۱ تلفن همراه: ۰۹۳۷۲۴۸۱۲۰۲ ایمیل: _____ majidnasiri@yahoo.com آدرس: استان مرکزی-خمین مرکز آموزش فنی و حرفه ای خمین



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شایستگی:
نصب درب های ضد سرقت
شرح استاندارد آموزش شایستگی :
نصب درب های ضد سرقت شایستگی است از حوزه مشاغل صنایع فلزی که از وظایف این شغل نصب درب و یراق آلات شامل: (لولا ، دستگیره های مختلف ، کوبه و انواع چشمی) ، نصب انواع چارچوب و غیره می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : گواهینامه در و پنجره ساز پروفیل آهنی درجه ۲
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۹۴ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۸ ساعت - زمان آموزش عملی : ۶۶ ساعت - زمان کارورزی : -- ساعت - زمان پروژه : -- ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
فوق دیپلم فنی با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

درب ضد سرقت به دربی گفته می شود که علاوه بر دارا بودن قفل ضد سرقت ، تخریب ناپذیر نیز می باشد . درب های ضد سرقت باید به تناسب محل نصب طراحی ساخته و انتخاب شوند و در نصب آن ها نکات ایمنی لحاظ گردد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

نصب درب ضد سرقت

Security door Installation

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
۱	ترسیم کروکی درب و برآوردن مواد مصرفی
۲	ساخت ، پرچ کاری و نصب انواع چهارچوب
۳	نصب انواع بازشو درب های ضد سرقت
۴	نصب یراق آلات درب شامل انواع: قفل ، دستگیره ، لولا ، کوبه و چشمی



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز نقشه کشی				دانش :
کاغذ نقشه کشی			۰/۳۰	-انواع مقیاس ها (کاهشی - افزایشی) و نمایش مقیاس
کاغذ شطرنجی			۱	- نقشه خوانی و نمایش انواع بازشو ها در نقشه
چسب کاغذی			۰/۳۰	- جداول پروفیل ها - نبشی و سپری ، تسمه و ...
کفش ایمنی				-
گونیا ۳۰ درجه				
پرگار معمولی				مهارت :
لباس کار		۱		- ترسیم کروکی انواع درب با رعایت مقیاس
کلاه ایمنی		۱		- محاسبه وزن مواد مصرفی از روی نقشه
خط کش T				-
مداد اتود ۰/۵ میلی متر				
نوک مداد اتود ۰/۵ میلی متر				
	نگرش :			
	- استفاده صحیح از تجهیزات			
	- مدیریت مواد مصرفی			
	- زمان بندی انجام کار			
	ایمنی و بهداشت :			
	- رعایت ضوابط ایمنی و حفاظت فردی در بکار گیری ابزار و انجام کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	- صرفه جویی در مواد مصرفی			
	- جمع آوری و تفکیک زباله و ضایعات مواد مصرفی قابل بازیافت			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد ، مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			ساخت ، پرچ کاری و نصب انواع چهارچوب
دستگاه خم دستی				دانش :
دستگاه خم هیدرولیکی			۱	- نحوه پرچ کاری
سنگ فرز			۲	- فریم انتظار جهت نگهداری ساختار چهارچوب
سری قالب های پرچ			۲	- انواع چهار چوب درب (چوبی و فلزی)
پانچ برقی			۱	- نحوه کار با شاقول و تراز
ترانس جوشکاری				مهارت :
سریک برشکاری با مانومتر				- ساخت و نصب فریم انتظار جهت نگهداری ساختار چهارچوب
پروفیل ناودانی		۵		- ساخت و نصب انواع چهار چوب چوبی و فلزی
پروفیل نبشی		۱۵		- کنترل دویدگی فریم انتظار
پروفیل سپری		۲		- رنگ آمیزی چهارچوب و فریم انتظار
پروفیل تسمه		۲		نگرش :
میخ پرچ				- استفاده صحیح از تجهیزات
دستگاه پرچ				- مدیریت مواد مصرفی
چکش				- زمان بندی انجام کار
چکش لاستیکی				ایمنی و بهداشت :
گونیا فلزی				رعایت ضوابط ایمنی و حفاظت فردی در بکار گیری ابزار و انجام کار
سوزن خط کش				توجهات زیست محیطی :
متر نواری				- صرفه جویی در مواد مصرفی
کمان اره آهن				- عدم رهاسازی پسماندها در محیط زیست
تراز				جمع آوری و تفکیک زباله و ضایعات مواد مصرفی قابل بازیافت
عینک محافظ سنگ زنی				
لباس کار				
کلاه ایمنی				
کفش ایمنی				
ماسک و کلاه جوشکاری				
دست کش				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۱۸	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			نصب انواع بازشو درب های ضد سرقت
انواع رویه درب: HPL HDF ABS-PVC دریل دستی دریل ستونی سری قالب های پرچ پانچ برقی میخ پرچ دستگاه پرچ انواع پیچ گوشتی دم باریک انبر دست سر کامل مته آچار آلن آچار ستاره ای آچار تخت یک سر رینگ چکش چکش لاستیکی سوهان تخت سوهان ۴ گوش گونیا فلزی سوزن خط کش متر نواری ریسمان شاقول تراز کمان اره لباس کار کلاه ایمنی کفش ایمنی دست کش				دانش :
			۴	-مشخصات فنی لایه های درب های ضد سرقت (- مزایا - معایب)
			۲	-مشخصات فنی دربهای ملامیته (HPL) و خصوصیات فنی آن
			۲	- مشخصات فنی درب های HDF و کاربرد آن
			۲	- موارد کاربرد ABS-PVC مشخصات فنی دربهای ضد آب
				مهارت :
		۶		- نصب دربهای ملامیته HPL
		۶		- نصب دربهای HDF
		۶		- نصب دربهای ABS-PVC ضد آب
				نگرش :
			- استفاده صحیح از تجهیزات - مدیریت مواد مصرفی - زمان بندی انجام کار	
			ایمنی و بهداشت :	
			رعایت ضوابط ایمنی و حفاظت فردی در بکار گیری ابزار و انجام کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			-صرفه جویی در مواد مصرفی -عدم رهاسازی پسماندها در محیط زیست جمع آوری و تفکیک زباله و ضایعات مواد مصرفی قابل بازیافت	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۱۰	۲۲	۳۲	
				نصب یراق آلات درب شامل انواع: قفل ، دستگیره ، لولا ، کوبه و چشمی
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
مینی سنگ فرز				- مشخصات انواع: قفل ، دستگیره
دریل دستی		۴		- مشخصات انواع لولا
پانچ برقی		۲		- مشخصات انواع کوبه و چشمی (معمولی و الکترونیکی)
میخ پرچ		۴		-
انواع لولا				مهارت :
انواع کوبه				- نصب انواع: قفل ، دستگیره
انواع دستگیره				- نصب انواع لولا
انواع قفل				- نصب انواع کوبه و چشمی معمولی و الکترونیکی
انواع چشمی				-
ورق استیل	۱۰			نگرش :
دستگاه پرچ				- استفاده صحیح از تجهیزات
انواع پیچ گوشتی	۵			- مدیریت مواد مصرفی
دم باریک	۷			- زمان بندی در انجام کار
انبر دست				ایمنی و بهداشت :
سر کامل مته				رعایت ضوابط ایمنی و حفاظت فردی در بکار گیری ابزار و انجام کار
آچار آلن				توجهات زیست محیطی :
آچار ستاره ای				- صرفه جویی در مواد مصرفی
آچار تخت یک سر رینگ				- عدم رهاسازی پسماندها در محیط زیست
چکش لاستیکی				جمع آوری و تفکیک زباله و ضایعات مواد مصرفی قابل بازیافت
سوهان تخت				
سوهان ۴ گوش				
سوزن خط کش				
متر نواری				
ریسمان				
شاقول				
شمشه				
تراز				



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه خم دستی	خم کن ۲ متر ۱.۵ میل ۳ فاز فک بالا برقی	۱	مارک دستگاه: تکنوسنت کشور سازنده: ایران
۲	سنگ فرز بزرگ	فرز سنگبری ۲۳۰ میلیمتر ۲۲۰۰ وات	۳	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۳	مینی سنگ فرز	مینی فرز آهنگری ۱۱۵ میلیمتر ۸۴۰ وات	۵	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۴	دریل دستی	دریل دستی ۶.۵ میلیمتر با سه نظام اتوماتیک	۳	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۵	دریل ستونی	دریل ستونی ۲۵ میلیمتری پایه بلند ۷۵۰ وات	۱	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۶	سری قالب های پرچ	ست کامل	۱	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۷	پانچ برقی	پانچ برقی رومیزی ۲۴۰۰ وات ۵۰۰ کیلوپی	۱	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۸	میز نقشه کشی	با ارتفاع قابل تنظیم	۳	مارک دستگاه: ایران تحریر کشور سازنده: ایران
۹	ترانس جوشکاری	دستگاه جوش اینورتر ۲۵۰ آمپر	۳	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۱۰	کپسول آتش نشانی	کپسول پودر و گاز مخلوط	۲	مارک دستگاه: آتش مهار کشور سازنده: ایران
۱۱	کپسول گاز اکسیژن	سیلندر ۱۰ لیتری با نوع شیر , DIN۶ BS۳	۲	مارک دستگاه: ماهان گاز کشور سازنده: ایران
۱۲	کپسول گاز بوتان	سیلندر ۱۱ کیلوپی	۲	مارک دستگاه: مهر گاز کشور سازنده: ایران
۱۳	سرپیچ برشکاری با مانومتر	سرپیچ و مانو متر برش کاری	۲	مارک دستگاه: زینسر کشور سازنده: آلمان

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	پروفیل ناودانی	سایز ۴ - ۶ - ۸ هر سایز	۲ شاخه	
۲	پروفیل نبشی	سایز ۳ تا ۸	هر سایز ۵ شاخه	
۳	پروفیل سپری	سایز ۳	۳ شاخه	
۴	پروفیل تسمه	عرض ۲ و ۴	هر سایز ۲ شاخه	
۵	کاغذ نقشه کشی	A۴	۱ بسته	
۶	کاغذ شطرنجی	A۴	۱ بسته	
۷	چسب	کاغذی	۳ حلقه	
۸	میخ پرچ	از سایزهای مختلف	۱ بسته	
۹	انواع لولا	از سایزهای مختلف	۲ عدد	
۱۰	انواع کوبه	استاندارد	۲ نمونه	
۱۱	انواع دستگیره	استاندارد	۲ نمونه	
۱۲	انواع قفل	سوئیچی - کارتی - الکترونیکی	۲ نمونه	
۱۳	انواع چشمی	معمولی و الکترونیکی	۲ نمونه	
۱۴	ورق استیل	ضخامت ۲ میلی و عرض ۳۰ جهت ساخت پاخور در	۶ متر	
۱۵	انواع الکتروود در چند سایز	سایز ۲ و ۳	هر سایز ۳ بسته	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه پرچ	انبر پرچ کن دستی یونیور ۴/۲ تا ۸/۴ میلیمتری	۳	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۲	انواع پیچ گوشتی	تخت و ۴سوز هر سری	۳ دست	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۳	دم باریک	معمولی	۵	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۴	انبر دست	معمولی	۵	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۵	سری کامل مته	معمولی	۳	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۶	آچار آلن	معمولی	۳	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۷	آچار ستاره ای	معمولی	۳	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۸	آچار تخت یک سر رینگ	معمولی	۳	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۹	چکش	۵۰۰ گرمی تا ۲ کیلو	هر کدام ۳ عدد	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۱۰	چکش	لاستیکی	۳	
۱۱	سوهان	تخت	۵	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۱۲	سوهان	۴ گوش	۵	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۱۳	گونیا	فلزی	۵	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۱۴	سوزن خط کش	معمولی	۵	
۱۵	قلم فلزی	معمولی	۳	
۱۶	متر نواری ۳ متری	فلزی	۵	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۱۷	متر نواری ۵ متری	فلزی	۵	مارک دستگاه: محک کشور سازنده: ایران
۱۸	ریسمان	معمولی	۳ حلقه	
۱۹	شاقول	معمولی	۵	

توجه: ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۲۰	تراز	۳۰ و ۵۰ سانتی	هر کدام ۵	
۲۱	برس سیمی	معمولی	۵	
۲۲	روغن دان	معمولی	۳	
۲۳	دست کش	حفاظتی	۱۵	
۲۴	عینک	محافظ سنگ زنی	۵	
۲۵	کمان اره	معمولی	۵	
۲۶	خط کش T	استاندارد	۵	
۲۷	گونیا	۳۰ درجه	۵	
۲۸	پرگار	معمولی	۵	
۲۹	لباس کار	استاندارد	۱۵	
۳۰	کلاه ایمنی	استاندارد	۱۵	
۳۱	کفش ایمنی	استاندارد	۱۵	
۳۲	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۳	
۳۳	جعبه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	
۳۴	ماسک و کلاه جوشکاری	استاندارد	۵	
۳۵	شمشه ۳ متری	استاندارد	۳	
۳۶	کمان اره آهن	استاندارد	۵	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- سایر منابع و محتوای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	در و پنجره ساز آهنی درجه ۲		حامد شمس - روح اله محمدی - امیر حسین الوندی		سازمان آموزش فنی و حرفه ای		

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.aftabir.com سایت شرکت قفل ایران
۲	www.parsghofl.com سایت شرکت قفل پارس
۳	www.secupro.ir سایت شرکت قفل مرد نگهبان