

استاندارد شایستگی



بکارگیری الزامات، سیاست‌ها و

رویه‌های ایمنی و بهداشت کار

Applying occupational health and safety
requirements, policies and procedures

۷۱۲۵۱۰۰۰۰۲

کد استاندارد

شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی بکارگیری الزامات، سیاست‌ها و رویه‌های ایمنی و بهداشت کار با کد ۷۱۲۵۱۰۰۰۰۲ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۳/۱ گروه شغلی ساختمان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

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

از صاحب‌نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: rpc@irantvto.ir

سامانه ملی استاندارد مهارت: rpc.irantvto.ir



تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

شایستگی؛ توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

کد؛ مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

حرفه؛ مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

استاندارد شایستگی؛ نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

شرح استاندارد؛ بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

مراحل کار؛ مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می‌باشد.

استاندارد عملکرد؛ سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

اعتبار؛ تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

سطح مهارت؛ نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

سطح ایسکد مورد نیاز؛ نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-2008 می‌باشد.

مولفه‌های شایستگی؛ شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

دانش؛ حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

مهارت؛ حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش؛ مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی و بهداشت؛ مواردی است که عدم انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

توجهات زیست محیطی؛ ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛ حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.

کد: ۷۱۲۵	عنوان حرفه: اجرای شیشه‌های ساختمانی تک‌جداره (شیشه‌بری عمومی)
کد: ۷۱۲۵۱۰۰۰۰۲	عنوان استاندارد شایستگی: بکارگیری الزامات، سیاست‌ها و رویه‌های ایمنی و بهداشت کار

شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « بکارگیری الزامات، سیاست‌ها و رویه‌های ایمنی و بهداشت کار » در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می‌باشد.

مراحل کار

۱. تعیین و ارزیابی ریسک‌ها
۲. تعیین مواد خطرناک و سایر خطرات در سایت‌های کار
۳. برنامه‌ریزی و آماده شدن برای شیوه‌های کار ایمن
۴. اعمال شیوه‌های کار ایمن
۵. پیگیری تکنیک‌های اورژانسی

استاندارد عملکرد

بکارگیری الزامات، سیاست‌ها و رویه‌های ایمنی و بهداشت کار بر اساس مقررات ملی ساختمان ایران و استانداردهای مرتبط با نشریه های سازمان برنامه و بودجه و استانداردهای سازمان ملی استاندارد ایران و استاندارد ASHRAE

سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مؤلفه های شایستگی
۱	تعیین و ارزیابی ریسک‌ها	دانش: - شناسایی خطرات و ریسک‌های ایمنی در محیط کار و ارائه گزارش به پرسنل مقتضی - شیوه‌های کار ایمن، الزامات وظایف مراقبتی و دستورالعمل‌های کار ایمن - نحوه‌ی جمع‌آوری گزارش‌های OHS، خطر، تصادف یا حوادث
		مهارت: - ارزیابی خطرات در محیط کار و ارائه گزارش - ارزیابی ریسک‌های ایمنی در محیط کار و ارائه گزارش - استفاده از شیوه‌های کار ایمن، الزامات وظایف مراقبتی و دستورالعمل‌های کار ایمن برای کنترل ریسک‌ها - جمع‌آوری گزارش‌های OHS، خطر، تصادف یا حادثه با توجه به تکنیک‌های محل کار و قوانین OHS کشور ایران و اطلاعات مربوطه
۲	تعیین مواد خطرناک و سایر خطرات در سایت-های کار	دانش: - مواد خطرناک و نحوه‌ی شناسایی آنها - نحوه‌ی جابه‌جایی و استفاده از مواد خطرناک - علائم و نمادهای مرتبط با مواد خطرناک
		مهارت: - تعیین صحیح مواد خطرناک در محل کار و جابه‌جایی و استفاده از این مواد مطابق با رویه‌های شرکت و قانون - به‌کار بردن پیشگیری‌ها برای کنترل ریسک‌ها و خطرات کار به‌طور موثر و سازگار و آبی - تعیین و به‌کار بردن علائم و نمادهای مرتبط با مواد خطرناک دارای مفاهیم و اشارات ایمنی برای امنیت سریع فرد و سایر کارکنان
۳	برنامه‌ریزی و آماده شدن برای شیوه‌های کار ایمن	دانش: - اصول انتخاب و نحوه‌ی استفاده از تجهیزات حفاظتی پرسنل و لباس کار - علائم و نشانه‌های هشدار دهنده‌ی حین کار - اطلاعات ایمنی مواد و آنالیز ایمنی شغلی و دستورالعمل‌های روش کار ایمن مرتبط با کار

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		مهارت: - تعیین تجهیزات حفاظتی پرسنل و لباس کار مناسب برای محوطه کاری ساخت و ساز، پوشیدن، فیت بودن صحیح و انبار این تجهیزات مطابق با رویه‌های کسب و کار - انتخاب ابزار، تجهیزات و مواد و ساختار وظایف در ارتباط با سایر افراد سایت و مطابق با رویه‌های کسب و کار - تعیین موانع و علامت‌های لازم و نصب آن در مکان مناسب - به کار بردن فهرست اطلاعات ایمنی مواد و آنالیز ایمنی شغلی و دستورالعمل‌های روش کار ایمن مرتبط با کار
		دانش: - مقررات سایت کار و استانداردهای قابل اجرای ملی و بین‌المللی - اصول به کارگیری ابزار و تجهیزات و عدم استفاده از ابزار و تجهیزات ممنوعه در محوطه‌ها - اصول پیشگیری و محافظت فرد و سایرین از حوادث و تصادفات و رعایت الزامات زیست-محیطی
۴	اعمال شیوه‌های کار ایمن	مهارت: - انجام کارها در وضعیتی امن برای اپراتورها، سایر پرسنل و اجتماع عمومی مطابق با الزامات قانونی و سیاست‌ها و رویه‌های کسب و کار - به کار بردن حفاظ‌های ماشین‌آلات و تجهیزات مطابق با مشخصات کارخانه، - به کارگیری تکنیک‌ها و مجوزها (اعتبارات) مربوط به گزارش خطرات، حوادث و صدمات - تعیین و پیروی از علائم ایمنی و نمادهای سایت کار - پاکسازی و سرویس و نگهداری محوطه سایت کار برای پیشگیری و محافظت از حوادث و تصادفات
۵	پیگیری تکنیک‌های اورژانسی	دانش: - تکنیک‌های محیط کار ایمن برای مقابله با حوادث، - واکنش اورژانسی و تکنیک‌های تخلیه در صورت لزوم - اصول کمک‌های اولیه اورژانسی صدمات جزئی و نحوه‌ی ارائه گزارش

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		مهارت: - تعیین پرسنل مشخص در موارد اورژانسی برای مقاصد ارتباطی - استفاده از تکنیک‌های محیط کار ایمن برای مقابله با حوادث، انواع آتش و تجهیزات آتش در حوزه‌ی مسئولیت - انجام موثر واکنش اورژانسی و تکنیک‌های تخلیه در صورت لزوم - انجام درمان صحیح کمک‌های اولیه اورژانسی صدمات جزئی و ارائه گزارش دقیق جزئیات در اسرع وقت

نگرش

- دقت در انجام صحیح کار و مسئولیت پذیری و داشتن تعهد کاری
- برقراری ارتباط موثر جهت هماهنگی با عوامل دخیل در کار
- انتخاب وسایل و اقلام مرغوب براساس استاندارد
- استفاده بهینه از ابزار و مواد مصرفی و کاهش ضایعات

ایمنی و بهداشت

- رعایت کلیه الزامات برقی، ایمنی و بهداشت حرفه ای و حفاظت از دستگاه حین انجام کار
- استفاده از دستکش مناسب و ابزار کار بهداشتی
- تهیه مناسب کارگاه

توجهات زیست محیطی

- تفکیک و جمع‌آوری ضایعات از محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف آب و انرژی

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جداول و استانداردها	مقررات ملی ساختمان و جداول و استانداردهای مربوطه
۲	جعبه کمک‌های اولیه	با متعلقات کامل و قابل نصب به دیوار
۳	کامپیوتر با متعلقات	سیستم PC یا لب تاب با امکان اتصال به اینترنت وای فای
۴	کپسول اطفاء حریق	کپسول‌های پودری و CO2
۵	میز کار با متعلقات	میز استاندارد به ابعاد ۱*۲ متر مجهز به گیره موازی
۶	جعبه ابزار	جعبه ابزار پلیمری متوسط با ابزارهای عمومی

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	چنگک حمل شیشه	در مدل‌های مختلف
۲	پیچ گوشتی دو و چهارسو	سایزهای مختلف با دسته‌ی سیلیکونی
۳	انبر دست	سایز متوسط با دسته سیلیکونی
۴	متر	فلزی ۳ و ۵ متری با قفل کن
۵	گونیا	در مدل و اندازه‌های مختلف مخصوص شیشه‌بری
۶	قاپک حمل شیشه	تک، دو، سه و چهار تایی
۷	گردبر شیشه	جهت برش با قطرهای ۵ تا ۳۰ سانتی‌متر
۸	الماسه شیشه‌بری	نفتی با مدل‌های مختلف با دسته‌ی چوبی و پلیمری و فلزی
۹	قواره‌بر	تا سایز یک متر
۱۰	سیم چین	سایز متوسط با دسته سیلیکونی
۱۱	کاتر	فلزی با قفل و تیغه‌های مخصوص شیشه و پلکسی

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	مته‌ی گردبر	در سایزهای مختلف

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲	سنگ لول زنی	۶ میلی متری
۳	دستکش کار	مخصوص شیشه‌بری
۴	نیش الماس	معمولی و دو سنبه - مخصوص قواره‌بر و گردبر شیشه
۵	نوار شیشه	در مدل و طرح‌های مختلف
۶	جام شیشه‌ی ساده	۴ میلی متری
۷	شیشه‌ی سکوریت	با جای اتصال یراق‌آلات
۸	شیشه‌ی لمینت	مات با جای اتصال یراق‌آلات
۹	شیشه‌ی هوشمند	مات شونده
۱۰	شیشه‌ی دوجداره	رفلکس