

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

استاندارد شایستگی

هماهنگی برای استقرار نظام آراستگی و رعایت الزامات ایمنی در محیط کار

گروه شغلی

صنعت گاز

کد ملی استاندارد

۲۱۵۲۵۰۰۰۲۲

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۴۰۴/۰۷/۰۵

شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی هماهنگی برای استقرار نظام آراستگی و رعایت الزامات ایمنی در محیط کار با کد ۲۱۵۲۵۰۰۰۲۲ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۰۵ گروه شغلی صنعت گاز 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 صاحبان نظران، 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: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

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 حرفه 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 می باشد.

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 اخلاقی حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی و بهداشت؛ مواردی است که عدم یا 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.

عنوان حرفه: تکنسین های الکترونیک	کد: ۲۱۵۲
عنوان استاندارد شایستگی: هماهنگی برای استقرار نظام آراستگی و رعایت الزامات ایمنی در محیط کار	کد: ۲۱۵۲۵۰۰۰۲۲
شرح استاندارد این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « هماهنگی برای استقرار نظام آراستگی و رعایت الزامات ایمنی در محیط کار » در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می‌باشد. مراحل کار ۱. هماهنگی برای انجام خدمات ساماندهی محیط کار و تمیزکاری تجهیزات بر اساس نظام آراستگی ۲. هماهنگی برای رعایت الزامات ایمنی پیش از انجام کار در سایت عملیاتی ۳. هماهنگی برای رعایت الزامات HSE کارگاه ابزاردقیق	
استاندارد عملکرد هماهنگی برای استقرار نظام آراستگی و رعایت الزامات ایمنی در محیط کار با استفاده از تجهیزات و ابزار استاندارد و بر اساس دستورالعمل شرکت ملی گاز ایران	
سطح مهارت شایستگی چهار (۴) سطح ایسکد مورد نیاز لیسانس مرتبط اعتبار یک (۱) واحد	

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	هماهنگی برای انجام خدمات ساماندهی محیط کار و تمیزکاری تجهیزات بر اساس نظام آراستگی	دانش: - نظام آراستگی و ساماندهی محیط کار
		مهارت: - رعایت الزامات نظام آراستگی و ساماندهی محیط کار
۲	هماهنگی برای رعایت الزامات ایمنی پیش از انجام کار در سایت عملیاتی	دانش: - اهداف و دلایل برگزاری TBM - الزامات و رویه های ایمنی در کار بر روی تجهیزات ابزاردقیق - اصول اولیه مربیگری - تشریح حوادث در گزارش و درس آموزی از حوادث - مجوز کار تکمیلی
		مهارت: - شناسایی خطرات کار بر روی تجهیزات ابزاردقیق سایت - توانایی تشریح حوادث در گزارش و درس آموزی از حوادث - توجیه کارکنان در رابطه با خطرات، رویه های ایمنی و شرح وظایفشان در جلسات سلامت و ایمنی در سایت عملیاتی (Toolbox meeting-TBM) - تکمیل و صحت سنجی فرم های مجوز کار اصلی و تکمیلی
۳	هماهنگی برای رعایت الزامات HSE کارگاه ابزاردقیق	دانش: - الزامات و استانداردهای ایمنی دفع پسماندهای حاصل از کار - الزامات و استانداردهای تهویه مطبوع هوا در کارگاه ابزاردقیق - الزامات و استانداردهای کار با مواد شیمیایی رایج در کارگاه ابزاردقیق - الزامات و استانداردهای حمل اجسام سنگین محتمل در کارگاه ابزاردقیق - الزامات و استانداردهای فشار، دما و ولتاژ بالا محتمل در کارگاه ابزاردقیق
		مهارت: - رعایت الزامات ایمنی دفع پسماندهای حاصل از کار - رعایت الزامات ایمنی و بهداشت شغلی در کارگاه (از دید تهویه مطبوع هوا، کار با مواد شیمیایی، حمل اجسام سنگین، فشار، دما و ولتاژ بالا ...)

نگرش

- رعایت الزامات اداری مصوب
- ساماندهی و تمیزکاری محیط کارمبتهی برنظام آراستگی
- رعایت الزامات پدافند غیرعامل
- دقت در عملکرد تجهیزات و تشخیص و گزارش تجهیزات معیوب
- تسلط کافی بردستورالعمل‌های مرتبط با کار

ایمنی و بهداشت

- رعایت الزامات هماهنگی در انجام کارها (شامل روند اخذ پرمیت)
- گزارش‌دهی مخاطرات ایمنی کار احتمالی (Anomaly report)
- گزارش مخاطرات بهداشت شغلی (شامل محیط کار ارگونومیک، تهویه و دما و رطوبت مناسب و ...)

توجهات زیست محیطی

- رعایت الزامات مرتبط با رعایت نظافت محیط و جمع‌آوری و تفکیک پسماندها
- گزارش‌دهی مخاطرات احتمالی زیست محیطی

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	وایت بورد	موجود در بازار
۲	پروژکتور و پرده نمایش	موجود در بازار
۳	رایانه	موجود در بازار
۴	صندلی گردان	استاندارد
۵	جعبه کمک‌های اولیه	استاندارد
۶	کپسول اطفاء حریق	استاندارد

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱		

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	نوشت افزار	استاندارد
۲	ماژیک و تخته پاک کن	استاندارد