

استاندارد شایستگی

رعایت الزامات HSE ابزار دقیق



OBSERVANCE OF HSE REQUIREMENTS IN I&C

کد استاندارد

۳۱۱۹۲۰۰۰۱۱

شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی رعایت الزامات HSE ابزار دقیق با کد ۳۱۱۹۲۰۰۰۱۱ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۴/۱ گروه شغلی کنترل و ابزار دقیق 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-۲۰۰۸ 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؛ بیانی‌ای 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-۲۰۰۸ است.

سطح ایسکد مورد نیاز؛ نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ 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 یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

توجهات زیست محیطی؛ ملاحظاتی 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 کنترل فرآیندها (تکنسین های ابزار دقیق)	کد: ۳۱۱۹
عنوان استاندارد شایستگی: رعایت الزامات HSE (ابزار دقیق)	کد: ۳۱۱۹۲۰۰۱۱

شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « رعایت الزامات HSE (ابزار دقیق) » در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می‌باشد.

مراحل کار

۱. ارزیابی عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی، ارگونومیکی و زیست محیطی محیط کار و واکنش در برابر آن
۲. گزارش موارد غیرنرمال کاری و بازرسی محیط کار
۳. بررسی روش‌های متدوال کار در کارگاه و آرایه روش‌های بهینه کاری

استاندارد عملکرد

رعایت الزامات HSE (ابزار دقیق) با استفاده از ابزار و تجهیزات استاندارد و بر اساس دستورالعمل‌های شرکت ملی گاز ایران

سطح مهارت شایستگی

سطح سه (۳) مهارت

سطح ایسکد مورد نیاز

فوق دیپلم

اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	ارزیابی عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی ، ارگونومیک و زیست محیطی محیط کار و واکنش در برابر آن	دانش: - ایمنی در برق - نحوه کار در فضاهای بسته - شرایط اضطراری و نحوه واکنش در آن
		مهارت: - کار ایمن با تجهیزات برقی - کار در فضاهای بسته - واکنش در شرایط اضطراری
۲	گزارش موارد غیرنرمال کاری و بازرسی محیط کار	دانش: - خطرات و شناسایی ریسک و عوامل بالقوه آسیب رسان و نحوه مدیریت آن
		مهارت: - ارزیابی ریسک خطرات فعالیت های کاری - تشخیص و گزارش عوامل بالقوه آسیب رسان
۳	بررسی روشهای متداول کار در کارگاه و ارایه روشهای بهینه کاری	دانش: - ارگونومی کار با ابزارآلات کارگاهی - نحوه صحیح امحا و اسقاط مواد ، ابزارآلات و اقلام از رده خارج
		مهارت: - استفاده از شیوه های ارگونومیک در کار با ابزارآلات کارگاهی - امحا و اسقاط صحیح مواد ، ابزارآلات و اقلام از رده خارج

نگرش

- برقراری ارتباط و هماهنگی با عوامل موثر در کار - رعایت نظم و انضباط فردی و کارگاهی - رعایت اخلاق حرفه ای - کنترل کیفیت ارائه اطلاعات به مشتریان - امانتداری و جلب رضایت مشتری

نگرش

- استفاده از مواد مصرفی مناسب و با کیفیت
- استفاده بهینه و نگهداری صحیح از ابزار و تجهیزات مورد استفاده در کار
- برنامه ریزی و سازماندهی اولویت ها و برنامه کاری
- دقت در انجام کار و مسئولیت پذیری
- مدیریت زمان در ارائه خدمات
- رعایت موارد منع ارائه خدمات

ایمنی و بهداشت

- رعایت بهداشت فردی و محیطی متناسب با نوع کار
- جلوگیری از آلودگی صوتی در محیط کار
- رعایت اصول ایمنی حین استفاده از ابزار و تجهیزات کار
- کار ایمن با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در کار
- رعایت اصول ارگونومی حین انجام کار

توجهات زیست محیطی

- پرهیز از هرگونه آلودگی زیست محیطی
- اصول حفاظت از محیط زیست در جهت توسعه پایدار
- مدیریت صحیح دفع ضایعات و پسماند حاصل از کار
- مدیریت صحیح مواد مصرفی مورد استفاده در کار
- مدیریت صحیح منابع انرژی و آب

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	صندلی چرخدار مربی	استاندارد
۲	صندلی مخصوص کارآموز	استاندارد
۳	ویدئو پروژکتور	استاندارد
۴	کامپیوتر	استاندارد
۵	پرینتر	استاندارد

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	تخته وایت برد	استاندارد
۲	تخته پاک کن	استاندارد
۳	رایانه تخصصی	P4
۴	اینترنت	پرسرعت
۵	نرم افزارهای آفیس	EXCEL / WORD /
۶	نرم افزار تخصصی	CMMS

مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	خودکار	آبی و قرمز
۲	کاغذ	A4
۳	ماژیک وایت برد	آبی و قرمز
۴	کاتریج پرینتر	استاندارد