

شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی استخراج ارز های دیجیتال با کد ۳۳۱۱۳۰۴۵۰۰۲۰۰۵۱ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۷/۲۳ گروه شغلی امور مالی و بازرگانی 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 مشاغل، 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 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.

کد: ۳۳۱۱	عنوان حرفه: دلالان و واسطه های اوراق بهادار و تامین سرمایه
کد: ۳۳۱۱۳۰۴۵۰۰۲۰۰۵۱	عنوان استاندارد شایستگی: استخراج ارز های دیجیتال

شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « استخراج ارز های دیجیتال » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

۱. تشخیص ارز رمزها
۲. استخراج یا معدن کاوی ارز رمزها
۳. ذخیره سازی ارز رمزها

استاندارد عملکرد

استخراج ارزهای دیجیتال با استفاده از ابزار و نرم افزارهای ارزی دیجیتال و بر اساس دستورالعمل صدور جواز از تاسیس و پروانه بهره برداری برای فعالیت استخراج رمزارز وزارت صنعت، معدن و تجارت

سطح مهارت شایستگی

سطح سه (۳) مهارت

سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره دوم متوسطه (دیپلم)

اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تشخیص ارزش رمزها	دانش: - سواد مالی و سرمایه گذاری - بلاک چین - ارزشهای رمزنگاری شده - توکن ها و کوین ها
		مهارت: - تعیین اهداف سرمایه گذاری - تعیین ارتباط بین پول های رایج و ارزشهای رمزنگاری شده - ارزیابی ارزش رمزها و عوامل موثر بر آن - تشخیص بیت کوین و آلت کوین
۲	استخراج یا معدن کاوی ارزش رمزها	دانش: - نحوه استخراج ارزش های دیجیتال - هزینه های جاری راه اندازی استخراج - نرم افزار های استخراج - سیستم عامل های مناسب استخراج
		مهارت: - استفاده از دستگاه های استخراج ارزش های دیجیتال - راه اندازی سیستم های عامل استخراج - راه اندازی و نصب نرم افزار های استخراج
۳	ذخیره سازی ارزش رمزها	دانش: - انواع کیف پول ارزش دیجیتال - امنیت در کیف پول ها - کلید خصوصی و عمومی کیف پول ها
		مهارت: - نصب و راه اندازی کیف پول ارزش رمزها - ارتباط با صرافی های ارزش دیجیتال - خرید و فروش و ثبت سفارش ارزش رمز در صرافی ها

نگرش

- دقت در استخراج ارز مرزها
- استفاده صحیح از دستگاه های استخراج
- ارتباط و خرید و فروش با صرافی های معتبر

ایمنی و بهداشت

- استفاده از کیف پول های امن
- استفاده از صرافی های معتبر
- استفاده از فایروال و آنتی ویروس
- رعایت قوانین و مقررات فضای مجازی کشور

توجهات زیست محیطی

- استفاده بهینه از دستگاه های خنک کننده
- مدیریت صحیح مواد مصرفی مورد استفاده در کار
- مدیریت صحیح مصرف منابع انرژی و آب

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	رایانه	استاندارد
۲	ویدیو پروژکتور	استاندارد
۳	میز و صندلی مربی	استاندارد
۴	مودم ADSL	استاندارد
۵	تخته وایت برد	استاندارد
۶	آب سرد کن	استاندارد
۷	جعبه کمک های اولیه	استاندارد
۸	پرده اسلاید	استاندارد

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	دستگاه استخراج بیت کوین	استاندارد
۲	کیف پول سخت افزاری	استاندارد

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	مداد پاک کن	استاندارد
۲	خودکار	استاندارد
۳	دفتر	استاندارد
۴	ماژیک	استاندارد
۵	تخته پاک کن	استاندارد
۶	کاغذ	استاندارد