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 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: 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 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، شرایط‌کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

مراحل کار؛ مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشـات گرفته و نشـان 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 درسطح 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.

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

- **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 می‌باشد.

۱. تشخیص ارز رمز ها

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