

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

استاندارد ارزشیابی شایستگی

تحلیلگر بازارهای مالی با سیستم معاملاتی سبک

تعادل

گروه شغلی

امور مالی و بازرگانی

کد ملی استاندارد

۲۴۱۲۱۰۰۰۲۵

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۴۰۴/۲/۱۶

شناسنامه استاندارد ارزشیابی

استاندارد ارزشیابی تحلیلگر بازارهای مالی با سیستم معاملاتی سبک تعادل با کد ۲۴۱۲۱۰۰۰۲۵ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۴۰۴/۲/۱۶ 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 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: ۰۲۱-۶۶۵۸۳۶۲۸
ایمیل: rpc@irantvto.ir
سامانه ملی استاندارد مهارت: rpc.irantvto.ir



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی
کد ملی شناسایی استاندارد ارزشیابی:

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی:						
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل	سمت در کارگروه	سابقه / تجربه کار
۱	مجید خبازی	فوق لیسانس	مکاترونیک	مربی رسمی سازمان فنی و حرفه‌ای	مبدع و مدرس سیستم معاملاتی سبک تعادل	۶ سال
۲	ابوالفضل علیزاده	فوق لیسانس	صنایع	معاونت دفتر آموزش سازمان فنی و حرفه‌ای	کارشناس	۶ سال
۳	علیرضا ریحانی	لیسانس	کامپیوتر	مدیر شرکت ایده آل سیستم	کارشناس و برنامه نویس	۶ سال
۴	سعید گلکاریان	فوق لیسانس	مدیریت بازرگانی- گرایش مالی	مدیریت خدمات الکترونیک	کارشناس	۲۰ سال
۵	سید علی محمدیه	لیسانس	علوم کامپیوتر	مدیر عامل شرکت برنامه نویسی اسرز	کارشناس هوش مصنوعی و برنامه نویس	۶ سال

۶	مجید محمد علیزاده	فوق لیسانس	حسابداری	کارشناس بازار سرمایه	کارشناس	۲۵ سال
۷	فاطمه راونجی	فوق لیسانس	مهندسی نرم افزار	معاونت آموزش مرکز فنی و حرفه ای کاشان	کارشناس	۵ سال
۸	روح الله مهابادی	فوق لیسانس	تجارت الکترونیک	ریاست مرکز فنی و حرفه ای کاشان	کارشناس	۴ سال

تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

استاندارد ارزشیابی؛ به فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آن که یک شایستگی به دست آمده است یا خیر، اطلاق می‌شود.

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 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.

شاخص‌های اصل عملکرد؛ شاخص‌های تعیین شده مطابق استاندارد عملکرد برای انجام مراحل کاری می‌باشند.

مکان اجرای آزمون عملی؛ واحد اجرائی است که با فراهم بودن مواد مصرفی، ابزارآلات، تجهیزات و سازه‌های مناسب جهت برگزاری آزمون‌های عملی مطابق استاندارد ارزشیابی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد.

دستورالعمل‌های ضروری و استاندارد؛ دستورالعمل‌ها و استانداردهای مورد نیاز برای انجام ارزشیابی می‌باشد.

نوع عملکرد؛ شامل دو نوع فرایند محور و محصول محور می باشد که باید مورد سنجش واقع شوند.

- عملکرد محصول محور؛ دستیابی به مهارت‌های یادگیری یک‌محور به تولید محصول مشخصی گردد و به فرآیند کار چندانتوجهی نمی‌شود، گفته می‌شود.
- عملکرد فرایند محور؛ دستیابی به مهارت‌های یادگیری یک‌محور به تولید محصول مشخصی گردد و به فرایند کار چندانتوجهی نمی‌شود، گفته می‌شود.

به جمع‌آوری و تحلیل نظام‌مندش - واهد در باره فرایند دستیابی به مهارت‌های یادگیری، عملکرد فرایند محور می‌گویند که ممکن است منجر به تولید محصول نیز نگردد.

آزمونگر؛ کسی است که از صلاحیت علمی، تجربی، فنی و حرفه‌ای در حرفه مورد آزمون برخوردار باشد و می‌تواند از مراکز آموزشی و بخش‌های مختلف بازار اشتغال (صنعت، کشاورزی و خدمات) انتخاب شود.

ابزارهای ارزشیابی؛ شامل موارد ذیل است که به منظور انجام فرآیند ارزشیابی مورد استفاده قرار می‌گیرد:

- **سوال‌شفاهی؛** پرسش‌ها یا سؤالی که صورت شفاهی انجام می‌گیرد؛ سؤال به صورت شفاهی مطرح می‌شود و در مورد رفتار و پاسخ‌های آزمون‌شونده ضاوت می‌گردد. ارزشیابی شفاهی وسیله خوبی برای سنجش معلومات، قدرت بیان، نظم فکری، فرماستدلال، تمرکز افکار است. این نوع آزمون در حقیقت نوعی مصاحبه است.
- **آزمون کتبی عملکردی؛** عمدتاً بر کار برد آموخته‌ها در موقعیت‌های عملی یا شبیه‌سازی تأکید دارد و بابر کار بستندانش و مهارت در موقعیت‌های عملی یا شبیه‌سازی شده با موقعیت‌های عملی تأکید می‌کند.
- **فهرست کنترل (چک‌لیست)؛** فهرستی از نکات، سؤال‌ها، فعالیت‌ها یا ویژگی‌هاست که به کفایت و ابراه کارهای خرد و کوچک تر تقسیم می‌کند. هدف از استفاده از چک‌لیست این است که مطمئن شویم هیچ یک از جزئیات فعالیت، فراموش نشده و به شکلاستندار دوبار تر تیدر ستون طقیو یا کیفیت انجام شده است.
- **پروژه؛** در بر گیرنده فعالیت‌های یا سکه‌ها یا ید در ز مانیمینو با هز ین هو کیفیتیمینبر ایا رز یا بیمه متوانایی هایشغلیا شایستگیمشابه سبک موقعیت واقعی کار و با عناصر نو آور یوابتکار مدنظر قرار می‌گیرد.
- **آزمون مشاهده؛** از ابزارها یا رز شباییتو صیفیو نشانگر ر شدو پیشرفت مهارت آموزش در یک مهارت خاص است و منبع مفید برای تصمیم‌گیر بوداوری‌های بعدی می‌باشد.
- **کارپوشه؛** مجموعه‌ای از مواد تولید شده توسط مهارت آموزش است که در یک دور هز مانیا خاص جمع‌آور یشده است و تا ر شد فر ایند یاد گیر یمهارت آموزش را در دور همدکور نمایان می‌کند.

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

شرایط انجام کار

مکان اجرا: کارگاه آموزشی

دستورالعمل‌های ضروری و استاندارد: بر اساس دستورالعمل‌ها و استانداردهای موجود

استاندارد عملکرد

تحلیلگر بازارهای مالی با سیستم معاملاتی سبک تعادل در زمان مناسب و بر اساس دستورالعمل‌ها و استانداردهای موجود

نوع عملکرد:

☐ فرآیند محور

☒ محصول محور

شاخص‌های اصلی عملکرد

شاخص‌های اصلی عملکرد	مراحل کار	ردیف
افتتاح حساب معاملاتی (برای افراد مبتدی حساب دمو) بر اساس استانداردهای موجود	-	
نصب نرم افزار معاملاتی و اتصال حساب معاملاتی به آن بر اساس استانداردهای موجود	-	۱
کار با نرم افزار تحلیل بازار مالی با محوریت انتقال مفاهیم پایه بر اساس استانداردهای موجود	-	
	-	

ردیف	مراحل کار	شاخص‌های اصلی عملکرد
۲	بررسی اجزا تعادلی و رسم ابزار تعادلی توسط آنها	- تحلیل چارت با فیو تعادلی بر اساس استانداردهای موجود
		- تحلیل چارت با باکس تعادلی بر اساس استانداردهای موجود
		- تحلیل چارت با فیو کانال تعادلی بر اساس استانداردهای موجود
		- تحلیل چارت با کانال تعادلی بر اساس استانداردهای موجود
		- مشخص نمودن سطوح تعادلی با هم پوشانی ابزار تعادلی بر اساس استانداردهای موجود
۳	بررسی موقعیت توازن و محورهای (چرخه یا سیکل‌های) آن	- تشخیص موقعیت توازن بر اساس استانداردهای موجود
		- انجام ترید با محور تعادل استاتیک جهت باز یا بسته شدن سایکل‌های آن در موقعیت توازن بر اساس استانداردهای موجود
		- انجام ترید با محور فرکتال جهت باز یا بسته شدن چرخه‌های آن در موقعیت توازن بر اساس استانداردهای موجود
		- رسم خط روند موینگی و رسم کانال محورها در موقعیت توازن
۴	بکارگیری قواعد میز اندیکاتوری	- تحلیل چارت به صورت مولتی تایم با استفاده از اجزا میز اندیکاتوری
		- تحلیل چارت با انواع پرچم در میز اندیکاتوری بر اساس استانداردهای موجود
		- تحلیل چارت با استفاده از انواع باند در میز اندیکاتوری
		- تحلیل چارت با استفاده از واگرایی در میز اندیکاتوری
		- تحلیل چارت با استفاده از مشخص نمودن فاز میز اندیکاتوری
		- بررسی حرکت ایده آل با تایید میز اندیکاتوری
۵	بررسی تعامل ایچیموکو با سیستم معاملاتی سبک تعادل	- بررسی اجزا ایچیموکو بر اساس استانداردهای موجود
		- بررسی عملکرد اعداد زمان ایچیموکو بر اساس استانداردهای موجود
		- بررسی باکس‌های ایچیموکو بر اساس استانداردهای موجود

ردیف	مراحل کار	شاخص‌های اصلی عملکرد
		بررسی عملکرد باکس آشوب و نحوه رسم آن بر اساس استانداردهای موجود -
		تارگت گذاری سویچ‌های تعادلی با استفاده از ایچیموکو -
		تحلیل چارت با بررسی عملکرد اجزا ایچیموکو در شروع باند در میز اندیکاتوری در باکس آشوب بر اساس استانداردهای موجود -
۶	بررسی ستاپ‌های سیستم معاملاتی سبک تعادل	بررسی ستاپ تقارن بر اساس استانداردهای موجود -
		بررسی ستاپ مثلث هیستو (توازن) بر اساس استانداردهای موجود -
		بررسی ستاپ همراهی کیجنسن بر اساس استانداردهای موجود -
		بررسی ستاپ جاماندگی قیمت بر اساس استانداردهای موجود -
		بررسی ستاپ پترن زمانی بر اساس استانداردهای موجود -
		بررسی ستاپ باکس تعادلی بر اساس استانداردهای موجود -
		بررسی ستاپ هم شکلی هیستو بر اساس استانداردهای موجود -
		بررسی ستاپ ریورس از سویچ تعادلی بر اساس استانداردهای موجود -
		تحلیل چارت با استفاده از فرکتال -
۷	تحلیل فرکتال زمانی	تحلیل چارت با استفاده از سویچ‌های تعادلی به صورت مولتی تایم -
		تحلیل چارت با استفاده از چرخه‌های توازن به صورت مولتی تایم -
		تحلیل چارت با استفاده از فرکتال زمانی در ستاپ اصلی سبک تعادل (ستاپ مثلث هیستو در موقعیت توازن) -

صلاحیت آزمونگر:

الف) تحصیلات مرتبط: لیسانس

ب) تجربه کاری مرتبط: ۵ سال

ج) گواهینامه آموزشی: آزمونگری

ابزارهای ارزشیابی:

سوال شفاهی ■ آزمون کتبی عملکردی ■ فهرست کنترل (چک لیست) ■

پروژه ■ مشاهده ■ تحویل کار پوشه □

تجهیزات

ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	منابع مجموعه معاملاتی سبک تعادل (کتاب - فیلم - اندیکاتور - اسکنر)	تمام منابع مجموعه معاملاتی سبک تعادل به صورت رایگان در سایت فراچارت ارائه شده است.
۲	دیتا پروژکتور	استاندارد
۳	پرده نمایش دیتا	استاندارد
۴	اینترنت	استاندارد
۵	مودم	استاندارد
۶	کامپیوتر	استاندارد
۷	میز کامپیوتر	استاندارد
۸	صندلی	استاندارد
۹	تخته وایت برد	استاندارد

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۰	کپسول آتش نشانی	استاندارد
۱۱	جعبه کمک های اولیه	استاندارد