

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

تابلو خوانی در بورس

گروه شغلی

امور مالی و بازرگانی

کد ملی آموزش شایستگی

۴	۳	۱	۲	۲	۰	۴	۵	۰	۰	۵	۰	۰	۱	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۹/۶/۱

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۴۳۱۲۲۰۴۵۰۰۵۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی : امور مالی و بازرگانی					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	امیر هوشنگ عزیزی	کارشناسی ارشد	فناوری اطلاعات و سیستم‌ها	رئیس اداره آموزش و آزمون شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس	۲۷ سال
۲	بهنام بهزادفر	کارشناسی ارشد	مدیریت مالی	مدیر آموزش و فرهنگ سازی شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس	۹ سال
۳	احمدرضا یزدانیان	دکتری	ریاضیات مالی	مشاور آموزش و فرهنگ سازی شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس	۷ سال
۴	علیرضا فتح الهی خامنه	دیپلم	تجربی	مربی بورس آموزشگاه آزاد	۵ سال
۵	محبوبه جعفری	دکتری	حسابداری	عضو هیات علمی دانشگاه	۱۰ سال
۶	احسان عامری مقدم	دکتری	اقتصاد مالی	مدیر آموزش کانون کارگزاران بورس	۱۲ سال
۷	شهناز بیرجندی	دکتری	مدیریت استراتژیک	استاد دانشگاه و مدیر و موسس مجتمع فنی و حرفه ای	۴۰ سال
۸	سید امیر حسین ماجدی	کارشناسی ارشد	مهندسی شهر سازی	مدرس بورس آموزشگاه آزاد	۵ سال
۹	نرگس هادی پور	کارشناسی ارشد	مدیریت آموزش	دبیرکار گروه برنامه ریزی درسی امور مالی و بازرگانی	۲۰ سال

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.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸
آدرس الکترونیکی : rpc@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل.

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی.

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر، که شامل سه بخش عملی، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود.

صلاحیت حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند شامل علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی. معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

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 و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

نام استاندارد آموزش شایستگی :	
تابلو خوانی بورس	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
<p>تابلو خوانی بورس شایستگی از گروه امور مالی و بازرگانی می باشد و شامل کارهای بررسی ساز و کار سایت tsetmc (شرکت مدیریت فناوری بورس تهران)، بررسی و تحلیل هیجانات بازار، بررسی روند ورود و خروج پول هوشمند، استفاده از فیلترها در تابلو معاملاتی می باشد و با مشاغل بورس در ارتباط است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره دوم متوسطه (دیپلم) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : کمک متصدی پذیرش سفارش خرید و فروش اوراق بهادار با کد ۴۳۱۲۲۰۴۵۰۰۴۰۰۰۱</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۲ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۸ ساعت
- زمان کارورزی	: ۰ ساعت
- زمان پروژه	: ۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵%	
- عملی : ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
<p>مدرک تحصیلی لیسانس در یکی از رشته های مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی، حسابداری، اقتصاد، علوم اقتصادی و یا سایر رشته های مرتبط مالی با حداقل ۳ سال سابقه آموزشی و یا فعالیت مرتبط</p>	

* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

در تابلو خوانی بورس، سهامدار براساس تابلو معاملات (تحركات سهام داران حقیقی و حقوقی، حجم معاملات) جریان پول را ارزیابی نموده تا روند حاکم را تشخیص دهد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (اصطلاحات مشابه جهانی) :

-Table reading in the stock market

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

- معامله گر بورس اوراق بهادار
- تحلیلگر بورس اوراق بهادار
- متصدی پذیرش سفارش خرید و فروش اوراق بهادار

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع
- ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع
- ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ساعت آموزش			عناوین	ردیف
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۱۰	۵	بررسی ساز و کار سایت tsetmc (شرکت مدیریت فناوری بورس تهران) (Tehran Securities Exchange Technology Management Co)	۱
۹	۷	۲	بررسی و تحلیل هیجانات بازار	۲
۱۰	۷	۳	بررسی روند ورود و خروج پول هوشمند	۳
۶	۴	۲	استفاده از فیلترها در تابلو معاملاتی	۴
۴۰	۲۸	۱۲	جمع ساعات	

	زمان آموزش			عنوان : بررسی ساز و کار سایت tsetmc (شرکت مدیریت فناوری بورس تهران) (Tehran Securities Exchange Technology Management Co)
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش :
دیتا پروژکتور				-انواع اوراق بهادار قابل معامله در بورس
پرده اسلاید				- بخش های مختلف سایت مدیریت فناوری بورس تهران
میز و صندلی مربی				- انواع شاخص ها
میز و صندلی کارآموز				- نمادهای بورسی و صفحه نماد
تخته وایت برد				مهارت :
کپسول آتش نشانی				-ورود به سایت tsetmc
جعبه کمک های اولیه				- تحلیل و بررسی وضعیت شاخص ها
تهویه مطبوع				-تشخیص زبانه های موجود در تابلو
کاغذ				- بررسی و تحلیل تابلو نمادهای بورسی
تخته پاک کن				نگرش :
نوشت افزار				- توجه به اهمیت رعایت قوانین و مقررات عمومی بازار سرمایه
ماژیک وایت برد				-رعایت اخلاق حرفه ای
Cd های آموزشی				ایمنی و بهداشت :
پرگار				- رعایت اصول ارگونومی حین انجام کار
گونیا				توجهات زیست محیطی :
نقاله				- مدیریت پسماندها
				- مدیریت مصرف انرژی

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۷	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بررسی و تحلیل هیجانانگ بازار
رایانه				دانش :
دیتا پروژکتور				- زمان معاملاتی بازار و هیجانانگ بازار
پرده اسلاید				- موقعیت صف خرید و صف فروش
میز و صندلی مربی				- روش سفارش گذاری
میز و صندلی کارآموز				مهارت :
تخته وایت برد				- تشخیص موقعیت خرید و فروش
کپسول آتش نشانی				- بررسی معاملات بلوکی تابلو
جعبه کمک های اولیه				- تحلیل صف های خرید و فروش تابلو
تهویه مطبوع				- تشخیص سفارش ترس و رنج کشیدن تابلو
کاغذ				نگرش:
تخته پاک کن				- توجه به اهمیت رعایت قوانین و مقررات عمومی بازار سرمایه
نوشت افزار				- رعایت اخلاق حرفه ای
ماژیک وایت برد				ایمنی و بهداشت :
Cd های آموزشی				- رعایت اصول ارگونومی حین انجام کار
پرگار				توجهات زیست محیطی :
گونیا				- مدیریت پسماندها
نقاله				- مدیریت مصرف انرژی

	زمان آموزش			عنوان : بررسی روند ورود و خروج پول هوشمند
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش :
دیتا پروژکتور				-روش های بررسی نقدینگی
پرده اسلاید				-مفهوم سفته بازی
میز و صندلی مربی				-اثر حجم بر روند تابلو
میز و صندلی کارآموز				
تخته وایت برد				
کپسول آتش نشانی				
جعبه کمک های اولیه				مهارت :
تهویه مطبوع				-تحلیل و بررسی جریان نقدینگی
کاغذ				- سفته بازی در سهام
تخته پاک کن				-بررسی و تحلیل حجم معاملات تابلو
نوشت افزار				-تحلیل رفتار حقیقی و حقوقی
ماژیک وایت برد				نگرش :
				- توجه به اهمیت رعایت قوانین و مقررات عمومی بازار سرمایه
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول ارگونومی حین انجام کار
				توجهات زیست محیطی :
				- مدیریت پسماندها
				- مدیریت مصرف انرژی

	زمان آموزش			عنوان : استفاده از فیلترها در تابلو معاملاتی
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش :
دیتا پروژکتور				- نحوه کد نویسی
پرده اسلاید				- فیلترهای کاربردی
میز و صندلی مربی				- روش های فیلتر نویسی و نوسان گیری
میز و صندلی کارآموز				مهارت :
تخته وایت برد				- بررسی سازوکار فیلترها
کپسول آتش نشانی				- فیلتر نویسی
جعبه کمک های اولیه				- نوسان گیری
تهویه مطبوع				نگرش :
کاغذ				- توجه به اهمیت رعایت قوانین و مقررات عمومی بازار سرمایه
تخته پاک کن				- رعایت اخلاق حرفه ای
نوشت افزار				ایمنی و بهداشت :
ماژیک وایت برد				- رعایت اصول ارگونومی حین انجام کار
Cd های آموزشی				توجهات زیست محیطی :
پرگار				- مدیریت پسماندها
گونیا				- مدیریت مصرف انرژی
نقاله				

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	با متعلقات CORI7	۶ دستگاه	۱ دستگاه مربی و ۵ دستگاه کارآموزان
۲	مودم ADSL	مخابراتی	۱ عدد	اینترنت پرسرعت
۳	ویدیو پروژکتور	DP:2000Lumens	۱ دستگاه	
۴	پرده نمایش	Sc:16*2.4	۱ دستگاه	
۵	میز و صندلی مربی	استاندارد	۱ عدد	
۶	میز و صندلی کارآموز	استاندارد	۱۵ عدد	
۷	تخته وایت برد	استاندارد	۱ عدد	
۸	کپسول آتش نشانی	استاندارد	۱ عدد	
۹	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱ عدد	
۱۰	تهویه مطبوع	استاندارد	۱ عدد	
۱۱	آب سردکن	استاندارد	۱ عدد	

توجه :- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کاغذ	A4	۱ بسته	
۲	ماژیک	وایت برد - سه رنگ	از هر رنگ ۱ عدد	
۳	تخته پاک کن	فومی	۲ عدد	
۴	نوشت افزار	معمولی	۱۵ عدد	

توجه :- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	پوسترهای آموزشی	مربوط به بورس	از هر کدام ۱ عدد	برای تمام کارگاهها
۲	کتاب مجموعه قوانین ومقررات	مربوط به بازار سرمایه	از هر کدام ۱ عدد	برای تمام کارگاهها
۳	CD های آموزشی	مرتبط با بازار سرمایه	از هر کدام ۱ عدد	برای تمام کارگاهها
۴	برگ اوراق بهادار	نمونه رایج در بورس	۱۵ برگ	
۵	نرم افزارهای محاسباتی	مرتبط با بورس	از هر کدام ۱ عدد	برای تمام کارگاهها
۶	ابزارهای رسم نمودارهای ریاضی و اشکال هندسی	پرگار، گونیا و نقاله	از هر کدام ۱ عدد	ویژه مربی

توجه :- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.