

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

متصدی پذیرش سفارش خرید و فروش اوراق بهادار

گروه شغلی

امور مالی و بازرگانی

کد ملی آموزش شغل

۴۳۱۲-۴۵-۰۰۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۰۱-۰۰۱-۴۵-۴۳۱۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته مالی و بازرگانی :
لیلا جمال پور (رئیس کمیته آموزشی تخصصی امور مالی و بازرگانی)
علی احمدی
احمد رضایزدانیان

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :
- سازمان بورس و اوراق بهادار ، موضوع تفاهیم نامه همکاری مشترک .
- مدیریت آموزش و فرهنگ سازی شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-
-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	سعید مستشار	کارشناسی ارشد	معارف اسلامی و مدیریت مالی	مدیر روابط عمومی و امور بین الملل سازمان بورس و اوراق بهادار	۱۲ سال	تلفن ثابت : ۸۴۰۸۳۷۰۰ تلفن همراه :- ایمیل : @mostashar sidsco.ir آدرس : سازمان بورس و اوراق بهادار
۲	ایوب باقرتبار	کارشناسی ارشد	معارف اسلامی و مدیریت مالی	مدیر نظارت بر نهادهای مالی سازمان بورس و اوراق بهادار	۱۲ سال	تلفن ثابت : ۸۸۶۷۹۵۵۸ تلفن همراه :- ایمیل : abaghertabar@yahoo.com آدرس : سازمان بورس و اوراق بهادار
۳	محمودرضا خواجه نصیری	دکتری	مدیریت مالی	مدیر نظارت بر بورس های سازمان بورس و اوراق بهادار	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۸۸۶۷۹۵۴۸ تلفن همراه :- ایمیل :- آدرس : سازمان بورس و اوراق بهادار
۴	محمد عطایی	کارشناسی ارشد	مدیریت مالی	مدیر نظارت بر کارگزار سازمان بورس و اوراق بهادار	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۸۸۶۷۹۵۱۸ تلفن همراه :- ایمیل :- آدرس : سازمان بورس و اوراق بهادار
۵	بهنام چاوشی	دکتری	مدیریت مالی	رئیس اداره امور نهادهای مالی و سازمان بورس و اوراق بهادار	۸ سال	تلفن ثابت : ۸۴۰۸۳۲۰۲ تلفن همراه :- ایمیل :- آدرس : سازمان بورس و اوراق بهادار



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۶	سیدمجتبی فنایی	کارشناس	اقتصاد	مشاور شرکت اطلاع رسانی	۱۰ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه :- ایمیل : آدرس :نرسیده به جمهوری بن بست ازهری شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس
۷	احمد رضا یزدانیان	دکتری	ریاضیات مالی	دبیر اتاق فکس بازار سرمایه ایران	۱ سال	تلفن ثابت :۰۶۴۰۸۴۱۴۰ تلفن همراه :- ایمیل : _____ : ahmadveza.yadaniyan@gmail.com آدرس : نرسیده به جمهوری بن بست ازهری شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس
۸	سید صادق بحرینی	دکتری	مدیریت آموزش عالی	مدیر آموزش و فرهنگ سازی شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس	۴ سال	تلفن ثابت :۰۶۴۰۸۴۴۰۰ تلفن همراه :- ایمیل : _____ : bahreini۵۸@yahoo.com آدرس :
۹	علی احمدی	دکتری	بین الملل	مشاور شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس	۱۷ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه :۰۹۱۳۷۵۲۹۹۵۴ ایمیل : ahmadi@sidsco.ir آدرس : نرسیده به جمهوری بن بست ازهری شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس
۱۰	مریم صفاریان	کارشناسی ارشد	-	سازمان بورس اوراق بهادار	۵ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه :۰۹۱۳۷۵۲۹۹۵۴ ایمیل : ahmadi@sidsco.ir آدرس : میدان ونک، خ ملاصدرا سازمان بورس و اوراق بهادار



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، 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 شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد 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 می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری 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 حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

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

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزشی شغل :
متصدی پذیرش سفارش خرید و فروش اوراق بهادار
شرح استاندارد آموزش شغل :
متصدی پذیرش سفارش خرید و فروش اوراق بهادار از مشاغل حوزه خدمات گروه امور مالی و بازرگانی می باشد و شامل شایستگی ها به شرح ذیل: شناسایی و معرفی برخی مفاهیم پایه و کاربردی اقتصادی، به کارگیری برخی مفاهیم ریاضی و آمار مورد نیاز، شناسایی مفاهیم مالی و سرمایه گذاری، بررسی و طبقه بندی بازارها، بررسی بورسها و کارکرد آنها، تشخیص ابزارهای مالی در سرمایه گذاری، تشخیص نهادهای مالی و کارکرد آنها، به کارگیری قوانین و مقررات لازم برای فعالیت در بورس، بررسی صورتهای مالی، تشخیص مفاهیم و اصطلاحات رایج در بازار سرمایه، کار با سامانه ها و سایت های مرتبط با بازار سرمایه و با مشاغل حوزه بازار سرمایه در ارتباط است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه اول یا سوم راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت عمومی جسمانی و سلامت کامل روانی مهارت های پیش نیاز : رایانه کار ICDL درجه ۱ و درجه ۲
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۹۰۰ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۷۵ ساعت - زمان آموزش عملی : ۶۲۵ ساعت - زمان کارورزی : - ساعت - زمان پروژه : - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
حداقل کارشناسی مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی، حسابداری، اقتصاد، علوم اقتصادی و سایر رشته های مرتبط مالی با حداقل سه سال سابقه آموزشی و یا فعالیت مرتبط در یکی از ارکان و نهادهای بازار سرمایه. یا کارشناسی ارشد رشته های مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی، حسابداری، اقتصاد، علوم اقتصادی و سایر رشته های مرتبط مالی با حداقل یک سال سابقه آموزشی و یا فعالیت مرتبط در یکی از ارکان و نهادهای بازار سرمایه.



*** تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :**

شخصی است که با ابعاد، ساختارها و کارکردهای بازار سرمایه آشنا بوده و به منظور جذب اقشار و گروه‌های مختلف به بازار سرمایه اقدام به دریافت سفارش‌های خرید و فروش مشتریان و انتقال آن به کارگزاران بازار سرمایه می‌نماید.

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :**

Securites clerk

*** مهم‌ترین استانداردها و رشته‌های مرتبط با این استاندارد :**

رشته‌های مرتبط :

مدیریت با گرایش‌های مالی، بازرگانی، دولتی، صنعتی، بیمه، امور بانکی و بانکداری
حسابداری

اقتصاد با گرایش‌های متفاوت

مهندسی مالی

مهندسی صنایع با گرایش تحلیل سیستم‌های اقتصادی اجتماعی

استانداردهای مرتبط:

-تحلیل گر بورس اوراق بهادار

-تحلیل گری بنیادی

-تحلیل گری تکنیکال

-معامله گر اوراق بهادار

-معامله گر بورس‌های کالایی

*** جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب‌شناسی 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 زیان‌آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش شغل

- شایستگی ها

ردیف	عناوین
۱	شناسایی و معرفی برخی مفاهیم پایه و کاربردی اقتصادی
۲	به کارگیری برخی مفاهیم ریاضی و آمار مورد نیاز
۳	شناسایی مفاهیم مالی و سرمایه گذاری
۴	بررسی و طبقه بندی بازارها
۵	بررسی بورس ها و کارکرد آنها
۶	تشخیص ابزارهای مالی در سرمایه گذاری
۷	تشخیص نهادهای مالی و کارکرد آنها
۸	به کارگیری قوانین و مقررات لازم برای فعالیت در بورس
۹	بررسی صورت های مالی
۱۰	تشخیص مفاهیم و اصطلاحات رایج در بازار سرمایه
۱۱	کار با سامانه ها و سایت های مرتبط با بازار سرمایه
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : شناسایی و معرفی برخی مفاهیم پایه و کاربردی اقتصادی
	نظری	عملی	جمع	
	۳۰	۴۰	۷۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه - اینترنت - لوازم التحریر - وایت برد - پوستر آموزشی - جزوه آموزشی	۳۰			دانش : - مبانی علم اقتصاد موضوع علم اقتصاد اهمیت علم اقتصاد در زندگی فردی و اجتماعی برخی مفاهیم و اصطلاحات اولیه (کالا، خدمات، هزینه فرصت، استهلاک) - مبانی اقتصاد اسلامی - معرفی شاخص های اندازه گیری فعالیت های اقتصادی یک جامعه - تولید عوامل و اهمیت آن نقش آن در اقتصاد برترین عامل و علل برتری - بازار نحوه قیمت گذاری عرضه و تقاضا رقابت و انحصار نقش دولت در اقتصاد - اقتصاد و جایگاه آن در قانون اساسی - بودجه دولت هزینه ها و درآمدهای دولت مراحل تدوین بودجه - نهادها و بازارهای مالی - پول سیاست های مالی و پولی بانک و آثار اقتصادی آن بورس و تاثیر آن در اقتصاد بیمه و تاثیر آن بر فعالیت های اقتصادی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : شناسایی و معرفی برخی مفاهیم پایه و کاربردی اقتصادی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
	۴۰			مهارت :
				- بررسی مقدماتی بعضی از پدیده‌های اقتصادی (با استفاده از منابعی مثل روزنامه و سایت‌های مربوطه) - مطالعه و بکارگیری اخبار اقتصادی روز در تحلیل های کاربردی - تهیه فهرست بعضی از شاخص‌های اقتصادی براساس اطلاعات کمی موجود (تولید ناخالص داخلی- درآمد سرانه و...) - تهیه فهرستی از بودجه دو سال متوالی و تنظیم تفاوت‌های ردیف های مختلف هزینه ها و درآمدهای دولت
				نگرش :
				- توجه به ارتباط پیشرفت اقتصادی و گسترش بازار بورس - توجه به اهمیت کاربرد مفاهیم اقتصادی در بورس
				ایمنی و بهداشت :
			- -	
			توجهات زیست محیطی :	
			- -	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : به کارگیری برخی مفاهیم ریاضی و آمار موردنیاز
	جمع	عملی	نظری	
	۹۰	۶۰	۳۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه اینترنت لوازم التحریر ماشین حساب ابزارهای ریاضی رسم شکل نرم افزارهای مرتبط محاسباتی و رسم شکل وایت بورد پوستر آموزشی	۳۰			دانش : - اعداد و نمادها اندازه‌گیری با اعداد طبیعی اعداد صحیح اعداد گویا نمایش اعشاری و اعداد اعشاری اعداد حقیقی تقریب‌های اعشاری اعداد حقیقی نمادها و زبان ریاضی - توان رسانی و ریشه‌گیری توان رسانی و قواعد آن توان صفر و توان منفی نماد علمی ریشه‌گیری ضرب و تقسیم رادیکال‌ها جمع و تفریق رادیکال‌ها - چندجمله‌ای‌ها و اتحادها - تفریق و قرینه اعداد تقسیم و معکوس اعداد عبارت‌های جبری یک جمله‌ای‌ها جمع و تفریق یک جمله‌ای‌ها ضرب یک جمله‌ای‌ها چندجمله‌ای‌ها جمع و ضرب چندجمله‌ای‌ها



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : به کارگیری برخی مفاهیم ریاضی و آمار موردنیاز
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش : اتحادهای و تجزیه‌ها - معادلات درجه اول و معادله خط معادله دستگاه مختصات رابطه خطی حل یک مسأله شیب شیب خط معادله خط خطهای عمود بر هم دستگاه معادلات خطی دوجمله‌ای - عبارتهای گویا - حل یک مسأله - عبارتهای گویا اعمال جبری روی عبارتهای گویا ساده کردن عبارتهای گویا تقسیم‌بندی چندجمله‌ای‌ها قاعده تقسیم دوجمله‌ای بر هم عبارتهای رادیکالی - معادلات درجه دوم و حل آنها معادلات درجه دوم روش‌های حل معادلات درجه دوم روش آزمون و خطا روش هندسی



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: به کارگیری برخی مفاهیم ریاضی و آمار موردنیاز
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش : روش تجزیه روش خوارزمی روش مربع کامل فرمول کلی جواب‌های معادلات درجه دوم - نامعادلات درجه اول نامساوی نامساوی کوچکتر یا مساوی نامعادلات روش‌های حل نامعادلات حل یک مسأله - تابع متغیر مستقل و متغیر وابسته؛ دامنه و برد تابع نمایش تابع نماد تابع مقدار تابع محاسبه مقدار تابع عملیات با تابع‌ها رسم نمودار تابع نمودار تابع خطی قاعده رسم نمودار تابع خطی خانواده تابع‌های خطی خانواده تابع‌های توانی - معادله و تابع‌های درجه دوم تابع درجه دوم



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
				<p>تخمین جواب‌های معادلات درجه دوم</p> <p>حل معادله درجه دوم</p> <p>حل معادله درجه دوم با استفاده از خاصیت ریشه زوج</p> <p>حل معادله درجه دوم به روش مربع کامل کردن</p> <p>فرمول حل معادله درجه دوم در حالت کلی</p> <p>معادله‌های کسری</p> <p>حل معادلات رادیکالی</p> <p>کاربردهای معادله درجه دوم</p> <p>رسم نمودارهای تابع درجه دوم</p> <p>رسم سهمی و نقاط تلاقی سهمی با محورهای مختصات</p> <p>- ترکیبات</p> <p>اصل اساسی شمارش</p> <p>انتخاب‌های مستقل و وابسته</p> <p>جایگشت</p> <p>جایگشت‌های r شیء از n شیء متفاوت</p> <p>جایگشت‌های متمایز</p> <p>ترکیب</p> <p>- اندازه‌گیری و مدل‌سازی</p> <p>اندازه‌گیری</p> <p>مدل‌سازی</p> <p>-جامعه و نمونه</p> <p>جامعه</p> <p>نمونه</p> <p>نمونه تصادفی</p>



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: به کارگیری برخی مفاهیم ریاضی و آمار موردنیاز
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش:			
				روش‌های جمع‌آوری داده‌ها متغیرهای تصادفی متغیر تصادفی انواع متغیرهای تصادفی -دسته‌بندی داده‌ها و جدول فراوانی جدول فراوانی دسته بندی چند تذکر درباره تشکیل جدول فراوانی -نمودارها و تحلیل داده‌ها نمودار میله‌ای نمودار مستطیلی نمودار چند بر فراوانی نمودار دایره‌ای نمودار ساقه و برگ - شاخص‌های مرکزی مد میانه نمودار جعبه‌ای میانگین میانگین وزن دار از ماشین حساب چگونه استفاده کنیم - شاخص‌های پراکندگی پراکندگی دامنه تغییرات



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : به کارگیری برخی مفاهیم ریاضی و آمار موردنیاز
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	دانش :			
	<ul style="list-style-type: none"> - چارک‌های بالا و پایین - واریانس - انحراف معیار - ضریب تغییرات - پراکندگی در منحنی نرمال 			
	مهارت :			
	<ul style="list-style-type: none"> - استفاده از ماشین حساب مهندسی - بررسی انواع روشهای جمع آوری داده ها - محاسبه میانگین به روش حسابی و هندسی - حل معادلات چند جمله ای ها - حل دستگاه معادلات - محاسبه نا معادلات - محاسبه مقدار تابع - رسم نمودار منحنی ها - تخمین جواب های معادلات درجه دوم - محاسبه واریانس و انحراف معیار 			
	نگرش :			
	<ul style="list-style-type: none"> - درک مفاهیم پایه ریاضی و کاربرد آن ها در بورس 			
	ایمنی و بهداشت :			
	-			
	توجهات زیست محیطی :			
	-			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: شناسایی مفاهیم مالی و سرمایه گذاری
	جمع	عملی	نظری	
	۶۵	۴۰	۲۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه -اینترنت -لوازم التحریر -ماشین حساب -وایت بورد -پوستر آموزشی	۲۵			دانش: - مفهوم سرمایه گذاری و تعریف آن - اصطلاحات سرمایه گذاری بازده ریسک (تعریف، انواع (سیستماتیک و غیر سیستماتیک) و منابع ایجادریسک) ارزش زمانی پول تورم قیمت ارزش - انواع سرمایه گذاری انواع سرمایه گذاری براساس موضوع (سرمایه گذاری در دارایی مالی - سرمایه گذاری در دارایی های غیر مالی) انواع سرمایه گذاری، براساس مدت انواع سرمایه گذاری، براساس میزان ریسک سرمایه گذاری در قالب تشکیل سبد دارایی (پرتفوی) - محاسبه بازده سرمایه گذاری بازده کل بازده تحقق یافته و بازده پیش بینی شده بازده مورد انتظار نحوه ارزش زمانی پول



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	۴۰			مهارت :
				-مقایسه نرخ سود بازارهای مختلف با استفاده از منابع رسمی (سایت‌های مرتبط)
				-بررسی و تهیه لیست فرصت‌های سرمایه‌گذاری (از طریق پی‌گیری حضوری و الکترونیکی)
				-مقایسه فرصت‌های سرمایه‌گذاری با در نظر گرفتن مفاهیم پایه‌ای مالی (ریسک، بازده و...)
				-محاسبه میانگین بازدهی چند نمونه سهام
				-محاسبه واریانس چند نمونه سهام
				-محاسبه ارزش فعلی جریان‌ات نقدی
				-محاسبه آتی جریان‌ات نقدی
				نگرش :
				-توجه به نقش واهیت انواع سرمایه گذاری و نتایج هر یک از روش‌ها
				-
				ایمنی و بهداشت :
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۰	۴۰	۲۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه -اینترنت -لوازم التحریر -ماشین حساب -کتاب مجموعه قوانین ومقرارت بازار سرمایه CD های مرتبط با بازار سرمایه -وایت برد -پوستر آموزشی	۲۰			دانش :
				- معرفی مفهوم بازار - بازارهای مالی و کارکردهای آنها -بازار پول معرفی بازار پول، کارکردهای بازار پول جایگاه بازار پول در نظام مالی ساختار قانونگذاری و نظارتی بازار پول - بازار بیمه معرفی صنعت بیمه، جایگاه بازار بیمه در نظام مالی ساختار قانونگذاری و نظارتی بازار بیمه - بازار سرمایه معرفی بازار سرمایه کارکرد های بازار سرمایه جایگاه بازار سرمایه در بازارهای مالی ساختار اجرایی و نظارتی بازار سرمایه
	۴۰			مهارت :
				-تهیه لیست انواع خدمات و نحوه ارائه آن در بازار پول -تهیه لیست انواع خدمات و نحوه ارائه آن در بازار سرمایه -بررسی و مقایسه خدمات قابل ارائه در دو بازار پول، سرمایه و صنعت بیمه با استفاده از دانش مفاهیم پایه‌ای مالی(با تاکید بر بازار سرمایه) -بررسی تطبیقی بازارهای مالی مختلف - حضور و بازدید از نهادهای مختلف بازار مالی شامل بانک بورس و بیمه



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: بررسی و طبقه‌بندی بازارها
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش: - توجه به تفاوت انواع بازارها و جایگاه هر یک از آنها در بازار سرمایه -			
	ایمنی و بهداشت: - -			
	توجهات زیست محیطی: - -			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بررسی بورس‌ها و کارکرد آنها
	جمع	عملی	نظری	
	۹۰	۸۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	۱۰			دانش :
				<p>- مفهوم بورس، جایگاه آن در بازارهای مالی و تاریخچه آن جایگاه و کارکردهای بورس در اقتصاد بورس اوراق بهادار ایران اهداف کارکرد ساختار روشهای ارائه سفارش خرید و فروش سازو کار معاملات شرایط پذیرش ساز و کار معاملات در بورس اوراق بهادار بازارهای خارج از بورس و تفاوت های آن با بورس فرا بورس ایران اهداف کارکرد ساختار روشهای ارائه سفارش خرید و فروش سازو کار معاملات شرایط پذیرش بورس های کالایی در ایران (بورس کالا- بورس انرژی و سایر بورس ها) اهداف کارکرد ساختار ساز و کار معاملات معرفی تالار مجازی بورس ایران</p>



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بررسی بورس‌ها و کارکرد آنها
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<ul style="list-style-type: none"> - رایانه - اینترنت - لوازم التحریر - ماشین حساب - سامانه شبیه سازی معاملات - آنلاین تالار مجازی بورس ایران - وایت برد - پوستر آموزشی 	۸۰			<p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تهیه لیست انواع اوراق بهادار قابل معامله در بورس اوراق بهادار - تهیه لیست انواع اوراق بهادار قابل معامله در فرابورس - تهیه لیست انواع کالا و اوراق بهادار قابل معامله در بورس کالا - تهیه فلوچارت مراحل اقدام به سرمایه‌گذاری در هریک از بورس‌ها با تفکیک حضوری و الکترونیکی، تلفنی، اینترنتی برخط - تکمیل فرم‌های مختلف سرمایه‌گذاری در بازارها - انتخاب نمونه‌هایی از شرکت‌های پذیرفته شده در هریک از بورس‌ها و مشخص نمودن پارامترهای مربوط به پذیرفته شدن در بورس مربوطه - ثبت نام و فعالیت در تالار مجازی بورس ایران
				<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - توجه به درک دقیق مفهوم بورس و تفاوت انواع آن -
				<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> -
				<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸۰	۵۰	۳۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			تشخیص ابزارهای مالی در سرمایه گذاری
-رایانه -اینترنت -لوازم التحریر -ماشین حساب -نمونه برگ اوراق بهادار -وایت برد -پوستر آموزشی	۳۰			دانش : - مفهوم ابزار مالی اوراق بهادار/ و تعریف آن - ابزارهای مالی بازار پول - ابزارهای مالی بازار سرمایه - ابزارهای تأمین مالی بلند مدّت سهام (تعریف- حقوق دارندگان- انواع- مزایا و معایب بکارگیری- افزایش سرمایه- حق تقدم خرید سهام) - ابزارهای مالی اسلامی (تعریف- حقوق دارندگان- انواع- مزایا و معایب بکارگیری- افزایش سرمایه- حق تقدم سهام) اوراق مشارکت(تعریف- حقوق دارندگان- انواع- مزایا و معایب بکارگیری- افزایش سرمایه- حق تقدم سهام) اوراق اجاره(تعریف- حقوق دارندگان- انواع- مزایا و معایب بکارگیری- افزایش سرمایه- حق تقدم سهام) اوراق منفعت(مرابحه) (تعریف- حقوق دارندگان- انواع- مزایا و معایب بکارگیری- افزایش سرمایه- حق تقدم سهام) - ابزارهای مدیریت ریسک قرارداد آتی: (تعریف- کاربرد- استفاده کنندگان- انواع قرارداد آتی- سازوکار بازار) اختیار معامله: (تعریف- کاربرد- استفاده کنندگان- انواع اختیار معامله- سازوکار بازار)



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تشخیص ابزارهای مالی در سرمایه گذاری
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	۵۰			مهارت :
				<p>-تهیه لیست ابزارهای مالی بازار پول باتوجه به اطلاعات مربوط به بانک‌های مختلف</p> <p>- تهیه لیست ابزارهای مالی بازار سرمایه که توسط ناشران مختلف منتشر شده است.</p> <p>-بررسی و مقایسه سازوکار اجرای سرمایه‌گذاری ابزار مالی و میزان تطابق آن با دستورالعمل‌های مربوطه</p> <p>-مقایسه وضعیت قیمت کالاهای مختلف با اوراق بهادار مبتنی بر آن کالا در بازار سرمایه (مقایسه بازارهای آتی با بازار نقدی)</p>
				<p>نگرش :</p> <p>-درک صحیح کاربرد ابزارهای مالی در بازار سرمایه</p> <p>-دقت درانتظار صحیح ابزارهای مالی سرمایه گذاری با توجه به تعاریف و شرایط</p>
				<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>-</p> <p>-</p>
				<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-</p> <p>-</p>



	زمان آموزش			عنوان: تشخیص نهادهای مالی و کارکرد آنها
	جمع	عملی	نظری	
	۹۰	۵۵	۳۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه - اینترنت - لوازم التحریر - ماشین حساب - نرم افزارهای محاسباتی مرتبط - وایت برد - پوستر آموزشی	۳۵			دانش: - تعریف شرکت و انواع آن - شرکت‌های تأمین سرمایه ساختار شرکت‌های مذکور حوزه فعالیت شرکت‌های تأمین سرمایه رویه‌های تعهد پذیرهنویسی - صندوق سرمایه‌گذاری، مزایا و فرایند سرمایه‌گذاری در صندوق صندوق‌های سرمایه‌گذاری در سهام صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله صندوق‌های سرمایه‌گذاری در اوراق بهادار با درآمد ثابت صندوق‌های سرمایه‌گذاری ارزی صندوق‌های سرمایه‌گذاری زمین و ساختمان صندوق‌های سرمایه‌گذاری طلا - شرکت‌های کارگزاری ساختار شرکت‌های کارگزاری حوزه فعالیت شرکت‌های کارگزاری - شرکت‌های سرمایه‌گذاری و مادر (هلدینگ) ساختار شرکت‌های سرمایه‌گذاری شرکت‌های مشاور سرمایه‌گذاری ساختار شرکت‌های مشاور سرمایه‌گذاری حوزه فعالیت شرکت‌های مشاور سرمایه‌گذاری - شرکت‌های سبدگردان ساختار شرکت‌های مشاور سرمایه‌گذاری حوزه‌های فعالیت شرکت‌های مشاور سرمایه‌گذاری - شرکت‌های پردازش اطلاعات مالی ساختار شرکت‌های پردازش اطلاعات مالی - حوزه‌های فعالیت شرکت‌های پردازش اطلاعات مالی - شرکت سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه خدمات قابل ارائه توسط شرکت سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه - فعالیت بازارگردانی فعالیت مشاور عرضه فعالیت مشاور پذیرش



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: تشخیص نهادهای مالی و کارکرد آنها
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	۵۵			مهارت:
				-تهیه لیست خدمات قابل ارائه کارگزاران بر اساس رتبه و نمونه قراردادهای مربوطه -تهیه لیست خدمات شرکت تأمین سرمایه و نمونه قراردادهای مربوطه -تهیه لیست خدمات قابل ارائه شرکتهای مشاور سرمایه‌گذاری و نمونه قراردادهای مربوطه - تهیه لیست خدمات قابل ارائه شرکتهای سبدگردان و نمونه قراردادهای مربوطه -تهیه لیست خدمات قابل ارائه شرکتهای پردازش اطلاعات مالی و نمونه قراردادهای مربوطه -تهیه لیست اقسام مختلف صندوق‌های سرمایه‌گذاری فعال و مقایسه ریسک بازدهی و هزینه‌ها
				نگرش: -توجه به درک صحیح جایگاه نهادهای مالی در بازار سرمایه -
				ایمنی و بهداشت: - -
				توجهات زیست محیطی: - -



	زمان آموزش			عنوان: به کارگیری قوانین و مقررات لازم برای فعالیت در بورس
	نظری	عملی	جمع	
	۲۵	۴۰	۶۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه اینترنت لوازم التحریر وایت برد تخت پاک کن قومی پوستر آموزشی صندلی و میز مربی صندلی کارآموز جزوه آموزشی	۲۵			دانش: - معرفی ساختار بازار سرمایه براساس قانون بازار اوراق بهادار ارکان ناظر بازار سرمایه (شورای عالی بورس و اوراق بهادار، سازمان بورس و اوراق بهادار) اشخاص تحت نظارت (بورس‌ها، بازار خارج از بورس، کانون‌ها، نهادهای مالی و ناشران) -مقررات ناظر بر شرکت‌های سهامی معرفی شرکت سهامی نحوه تشکیل شرکت سهامی سهام شرکت سهامی حقوق و تعهدات ناشی از مالکیت سهام ارکان شرکت سهامی امور مالی شرکت سهامی تغییرات سرمایه در شرکت سهامی - مقررات ناظر بر نحوه انجام معاملات در بورس اوراق بهادار و بازار خارج از بورس ضوابط کلی معاملات مراحل انجام معامله سفارش‌ها و ضوابط دریافت سفارش توسط کارگزار توقف و بازگشایی نماد معاملاتی عرضه اولیه معاملات عمده معاملات حق تقدم خرید سهام معاملات اوراق مشارکت - مقررات ناظر بر افشای اطلاعات تعاریف و الزامات کلی موارد افشا -نحوه افشا - مقررات ناظر بر ناهنجاری‌های بازار سرمایه تخلفات کارگزاران (موارد تخلف، نحوه رسیدگی، تنبیهات انضباطی و اخذ جریمه نقدی) اختلافات (ایجاد سازش در کانون‌ها، رسیدگی به اختلافات در هیئت داوری) جرایم (عناوین جرایم بازار سرمایه براساس قانون بازار اوراق بهادار، نحوه رسیدگی به جرایم و طرح شکایات توسط سازمان)



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: به کارگیری قوانین و مقررات لازم برای فعالیت در بورس
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	۴۰			مهارت:
				<ul style="list-style-type: none"> - تهیه لیستی از نهادهای تحت نظارت سازمان - تهیه لیستی از الزامات تشکیل شرکت سهامی -تهیه لیست نمونه‌ای از موارد افشای اطلاعات برخی از ناشران و مقایسه آن با الزامات مقررات مربوطه -تهیه گزارش برخی از مهم‌ترین تخلفات/ اختلاف بین فعالان بازار/ جرائم بازار سرمایه و نحوه رسیدگی و برخورد با آن
				نگرش:
				<ul style="list-style-type: none"> -توجه به الزام رعایت قوانین و مقررات بازار سرمایه در انجام فعالیت در بورس -
			ایمنی و بهداشت:	
			-	
			-	
			توجهات زیست محیطی:	
			-	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بررسی صورتهای مالی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲۰	۹۰	۳۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دانش :	۳۰			
-رایانه -اینترنت -لوازم التحریر -ماشین حساب مهندسی -نرم افزارهای مرتبط -وایت برد -پوستر آموزشی				<p>- اجزای تشکیل دهنده صورت های مالی</p> <p>تعاریف اساسی انواع دارایی، بدهی، سرمایه، درآمد، هزینه، سود</p> <p>- شناسایی انواع صورتهای مالی شامل:</p> <p>ترازنامه</p> <p>صورت سود و زیان</p> <p>صورت جریان وجه نقد</p> <p>کاربردهای روش های تجزیه و تحلیل اطلاعات مندرج در صورتهای مالی</p> <p>شناسایی اصول محاسبه نسبت های مالی و تجزیه و تحلیل آن</p> <p>نسبت های نقدینگی (نسبت جاری، نسبت آنی - سرمایه در گردش)</p> <p>نسبت های فعالیت (دوره وصول مطالبات - گردش موجودی - متوسط فروش)</p> <p>نسبت های سودآوری (نرخ بازده سرمایه - بازده حقوق صاحبان سهام - بازده فروش - بازده دارایی)</p> <p>توان واریز بدهی ها (بدهی به حقوق صاحبان سهام - بدهی به جمع بدهی ها و حقوق صاحبان سهام - دفعات واریز بدهی ها)</p> <p>روش تکنیکال</p> <p>روش های ترکیبی</p>



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بررسی صورتهای مالی
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	۹۰			مهارت :
				<p>-مقایسه چند نمونه از ترازنامه و صورت سود و زیان شرکت‌های موجود در صنایع مختلف</p> <p>- تهیه لیست نمونه‌ای از ناشران و محاسبه انواع نسبت نقدینگی و تحلیل آن</p> <p>- تهیه لیست نمونه‌ای از ناشران و محاسبه انواع نسبت سودآوری و تحلیل آن</p> <p>- تهیه لیست نمونه‌ای از ناشران و محاسبه انواع نسبت اهرمی و تحلیل آن</p> <p>- بررسی نمونه‌ای از گزارشات حسابرسی ناشران که دارای بند حسابرس هستند و اظهارنظر روی بندهای حسابرسی</p>
	<p>نگرش :</p> <p>-درک صحیح تفاوت انواع صورت های مالی</p> <p>-توجه به نقش و اهمیت صورت های مالی در بازار سرمایه</p>			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>-</p> <p>-</p>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-</p> <p>-</p>			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: تشخیص مفاهیم و اصطلاحات رایج در بازار سرمایه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱۰	۸۰	۳۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه -اینترنت -لوازم التحریر -ماشین حساب مهندسی -نرم افزارهای مرتبط -وایت بورد -پوستر آموزشی	۳۰			دانش : - شاخص های بورس و انواع آن - نماد، توقف نماد - مجمع - سال مالی - سود هر سهم (EPS) - سود تقسیمی هر سهم (DPS) - پیش بینی سود - تعدیل سود - درصد تحقیق سود - صف خرید و صف فروش - دامنه نوسان - حجم مینا - قیمت پایانی سهام - پرتفوی سهام - بازار اولیه - بازار ثانویه



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: تشخیص مفاهیم و اصطلاحات رایج در بازار سرمایه
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	۸۰			مهارت :
				-تهیه لیستی از سهام همراه با محاسبه <i>EPS</i> و <i>DPS</i> -تشکیل چند سبد سهام نمونه و محاسبه بازدهی آن سبد - تهیه لیستی از نمادهای متوقف شده در بورس ایران - محاسبه حجم مبنای چند نماد -حضور در یکی از مجامع شرکتهای بورسی
				نگرش : -توجه به اهمیت درک صحیح مفاهیم و اصطلاحات رایج در بازار سرمایه و کارکردهای آنها
				ایمنی و بهداشت : - -
			توجهات زیست محیطی : - -	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: کار با سامانه‌ها و سایت‌های مرتبط با بازار سرمایه
	نظری	عملی	جمع	
	۱۰	۵۰	۶۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه -اینترنت -لوازم التحریر -وایت‌برد -پوستر آموزشی	۱۰			دانش: -معرفی: سایت‌های رسمی بورس اوراق بهادار سایت سازمان بورس و اوراق بهادار <i>seo.ir</i> سایت شرکت بورس اوراق بهادار تهران <i>irbourse.com</i> سایت شرکت فرابورس ایران <i>irfarabourse.com</i> سایت شرکت بورس کالای ایران <i>ime.co.ir</i> سایت شرکت سپرده‌گذاری مرکزی <i>csdiran.com</i> سایت کدال <i>codal.ir</i> سایت مدیریت فناوری بورس تهران <i>tsetmc.com</i> پایگاه اطلاع‌رسانی بازار سرمایه <i>sen.ir</i> تالار مجازی بورس ایران <i>irvex.ir</i> نرم افزار صفحه گسترده <i>Excel</i> و نحوه کاربرد آن در سامانه و سایت‌های بازار سرمایه



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
				کار با سامانه‌ها و سایت های مرتبط با بازار سرمایه
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	۵۰			مهارت :
				- ورود به سایت رسمی بورس اوراق بهادار - ورود به سایت رسمی seo.ir ورود به سایت شرکت بورس اوراق بهادار تهران ورود به سایت شرکت فرابورس ایران irfarabourse.comav - ورود به سایت شرکت بورس کالای ایران - ورود به سایت سپرده گذاری - ورود به سایت کدال - ورود به سایت مدیریت فناوری بورس - ورود به سایت پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه - استفاده از نرم افزار اکسل در سایت های مربوطه
				نگرش : - توجه به کاربرد نرم افزار اکسل در بازار سرمایه - توجه به تفاوت های سایت های مرتبط با بازار سرمایه
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : -



ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	۱G RAM , ۲۵۶ MVGA , LCD ۱۵, DVDRW, CPU ۲.۶۶ Dual Core	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ دستگاه
۲	دیپتا پرژکتور پرده اسلاید	DP: ۲۰۰۰ lumens Sc: ۱.۶*۲.۴ m	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ دستگاه
۳	میز و صندلی مربی	صندلی گردان Dim Desk : ۱*۱.۶ m	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۴	میز و صندلی کارآموز	دسته دار (دانشجویی)	۱۵ عدد	به ازای هر نفر ۱ عدد
۵	ADSL مودم	۵ users wireless	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ دستگاه
۶	تخته وایت برد	Dim Board: ۱.۶*۲.۴ m	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۷	کپسول آتش نشانی	دستی، حاوی پودر خشک محتوی کف یا آب	از هر نوع ۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۸	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱ جعبه	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۹	تهویه مطبوع	استاندارد	-	متناسب با فضای کارگاه
۱۰	آب سردکن	استاندارد	-	به ازای هر کارگاه ۱ دستگاه

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	استاندارد	۱ بسته	

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	ماشین حساب	مهندسی	۱۵	
۲	خط کش	۳۰ سانتی متری	یک عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.seo.ir
۲	Www.irbourse.com
۳	www.Irfarabourse.com
۴	Www.ime.co.ir
۵	www.csdiran.com
۶	Www.codal.ir
۷	Www.tsetmc.com
۸	Www.sena.ir
۹	www.Irvex.ir
۱۰	تالار مجازی بورس ایران irvex.ir

