



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

شناسایی اصول بازار سرمایه

گروه شغلی امور مالی و بازرگانی

کد ملی آموزش شایستگی

۳۳۱۱-۴۵-۰۰۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۵/۱۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۰۰۱-۴۵-۳۳۱۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته امور مالی و بازرگانی :
لیلا جمال پور ، رئیس کمیته تخصصی آموزشی امور مالی و بازرگانی
اعضا کمیته راهبری آموزش بازار سرمایه:
صادق بحرینی-سید روح اله میر صانعی-سید محمد هاشمی نژاد- حیدر فروغ نژاد-علی پناهی-بهرروز خدارحمی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل:
- سازمان بورس و اوراق بهادار ، موضوع تفاهم نامه همکاری مشترک .

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: ۹-۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی ۷

| ردیف | نام و نام خانوادگی | آخرین مدرک تحصیلی | رشته تحصیلی | شغل و سمت | سابقه کار مرتبط | آدرس ، تلفن و ایمیل |
|------|--------------------|-------------------|--------------|--|-----------------|---|
| ۱ | سیدمحمد هاشمی نژاد | دکتری | مدیریت مالی | مدیر توسعه فرهنگ سرمایه گذاری | ۵ سال | تلفن: ۶۶۷۴۰۴۲۳ ایمیل: hasheminegady@gmail.com آدرس: خیابان حافظ، شرکت بورس اوراق بهادار، طبقه ۴، دفتر مدیریت توسعه فرهنگ سرمایه گذاری |
| ۲ | ابراهیم عباسی | دکتری | مالی | عضو هیات علمی | ۲۳ سال | تلفن ثابت: ۸۸۷۷۳۹۴۸ ایمیل: abbasiebrahim2000@yahoo.com آدرس: ده ونک، دانشگاه الزهرا، دانشکده علوم اجتماعی |
| ۳ | شاهین احمدی | کارشناسی ارشد | حسابداری | کارشناس سازمان بورس | ۳ سال | تلفن ثابت: ۸۴۰۸۳۲۵۹ ایمیل: shahin.ahmadi@yahoo.com آدرس: سازمان بورس و اوراق بهادار |
| ۴ | محسن صیقلی | دکتری | مدیریت مالی | مشاور سرمایه گذاری در امور مالی، سهام و بیمه | ۱۲ سال | ایمیل: seighaly@gmail.com آدرس: سعادت آباد، علامه شمالی، خیابان ۱۸ پلاک ۱۱ |
| ۵ | علی صادقین | دکتری | اقتصاد | مدیر تحقیق و توسعه مرکز مالی ایران | ۸ سال | ایمیل: ali_sadeghien@yahoo.com آدرس: شرکت بورس، طبقه ۱۶، مرکز مالی ایران |
| ۶ | سیده محبوبه جعفری | کارشناسی ارشد | حسابداری | کارشناس توسعه فرهنگ سرمایه گذاری شرکت | ۶ سال | تلفن ثابت: ۰۲۱۶۴۰۸۶۳۷۲ ایمیل: jafari.mahboobeh@yahoo.com آدرس: شرکت بورس، طبقه ۶ |
| ۷ | احمدرضا یزدانیان | دکتری | ریاضیات مالی | دبیر اتاق فکربازار سرمایه | ۱ سال | تلفن ثابت: ۰۲۱۶۴۰۸۴۱۴۰ ایمیل: ahmadreza.yazdanian@gmail.com آدرس: خیابان حافظ، نرسیده به خ جمهوری، کوچه ازهری، شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس |



| | | | | | | |
|--|--------|---|---------------------|---------------|----------------------|----|
| <p>تلفن ثابت: ۸۸۷۱۸۶۲۰-داخلی ۲۶ ایمیل: rsalamaninezhad@gmail.com آدرس: خیابان شهید بهشتی، خیابان قائم مقام فراهانی، کوچه میرزا حسنی، پلاک ۱۳، ساختمان سارا، طبقه ۵، واحد ۱۰</p> | ۴ سال | مدیر تحقیق و پژوهش کانون نهادهای سرمایه گذاری ایران | مدیریت تولید عملیات | دکتری | رمضانعلی سلمانی نژاد | ۸ |
| <p>تلفن ثابت: ۸۴۰۸۷۰۸۷ داخلی ۲۰۰ ایمیل: ameri@seba.ir آدرس: خیابان سهروردی شمالی، خیابان شهید قندی غربی، نبش چهارراه سیبویه، پلاک ۱۷، ساختمان کانون، طبقه اول، واحد آموزش</p> | ۳ سال | مدیر آموزش کانون کارگزاران | اقتصاد | کارشناسی ارشد | احسان عامری | ۹ |
| <p>تلفن ثابت: ۸۴۰۸۳۲۶۰ ایمیل: bayatmanesh@gmail.com آدرس: امیرآباد، خیابان ۱۶، پلاک ۲۴، واحد ۵</p> | ۵ سال | کارشناس اداره آموزش و امور گواهینامه های حرفه ای سازمان بورس و اوراق بهادار | مدیریت مالی | دکتری | مهدی بیات منش | ۱۰ |
| <p>تلفن ثابت: ۸۵۶۴۲۰۹۴ ایمیل: fallha@ime.co.ir آدرس: خیابان آیت الله طالقانی، بعد از تقاطع ولی عصر (عج)، شماره ۳۵۱</p> | ۱۰ سال | رییس اداره مدیریت ریسک شرکت بورس کالا | اقتصاد | دکتری | جواد فلاح | ۱۱ |



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 آموزش شایستگی: | |
| شناسایی اصول بازار سرمایه | |
| شرح استاندارد آموزش شایستگی: | |
| شناسایی اصول بازار سرمایه شایستگی از حوزه خدمات، گروه شغلی امور مالی و بازرگانی است و شامل کارهای: شناسایی جایگاه بازار سرمایه در اقتصاد، بررسی مقدمات روش های کمی در بازار سرمایه، شناسایی بازارهای مالی، شناسایی ابزارهای مالی، شناسایی نهادهای مالی در ایران، مروری بر قوانین و مقررات بازار سرمایه، می باشد و با مشاغل تحلیل گر بورس اوراق بهادار و تحلیل گر بنیادین و معامله گر و متصدی پذیرش خرید و فروش اوراق بهادار در ارتباطند. | |
| ویژگی های کارآموز ورودی: | |
| حداقل میزان تحصیلات: فوق دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز: ندارد | |
| طول دوره آموزش: | |
| طول دوره آموزش | ۵۵ ساعت |
| - زمان آموزش نظری | ۱۵ ساعت |
| - زمان آموزش عملی | ۴۰ 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: | |
| دارا بودن حداقل مدرک تحصیلی لیسانس مدیریت- اقتصاد- حسابداری و ۳ سال تجربه کاری مرتبط در حوزه بازار سرمایه. (در صورت نداشتن تجربه کاری دارا بودن گواهینامه های حرفه ای بازار سرمایه الزامی می باشد). | |



تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

این استاندارد مجموعه‌ای از حداقل دانش مورد نیاز جهت آشنایی و ورود به بازار سرمایه می‌باشد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Principles of Capital Market

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

- رشته های 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 بورس های کالایی

* 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^۱

- کارها^۲

| ردیف | عناوین |
|------|--|
| ۱ | شناسایی جایگاه بازار سرمایه در اقتصاد |
| ۲ | بررسی مقدمات روش های کمی در بازار سرمایه |
| ۳ | شناسایی بازارهای مالی |
| ۴ | شناسایی ابزارهای مالی |
| ۵ | شناسایی نهادهای مالی |
| ۶ | مروری بر قوانین و مقررات بازار سرمایه |
| ۷ | |
| ۸ | |
| ۹ | |
| ۱۰ | |
| ۱۱ | |
| ۱۲ | |
| ۱۳ | |
| ۱۴ | |
| ۱۵ | |

^۱ Occupational / Competency Standard

^۲ Competency / task



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

| | زمان آموزش | | | عنوان: |
|---|--------------------------|------|------|---|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۱۶ | ۱۲ | ۴ | |
| تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش، مهارت، نگرش، ایمنی | | | توجهات زیست محیطی مرتبط |
| تجهیزات: رایانه ویدئوپروژکتور میز و صندوقی کارآموز تخته وایت برد ابزار: فرمها دستور العمل ها ماشین حساب مواد: نوشت افزار تخته پاک کن فومی ماژیک وایت برد منابع آموزشی: جزوه آموزشی | ۴ | | | دانش: - معرفی اقتصاد خرد - عرضه، تقاضا و تعادل بازار - انواع کشش - نظریه رفتار تولیدکننده و بازار نهاده های تولید - هزینه های تولید - انواع بازار(از منظر رقابت) - معرفی اقتصاد کلان - محاسبات ملی و شاخص قیمت ها - درآمد ملی و سیاست های مالی - بازار پول و سیاست های پولی - بازار سرمایه در اقتصاد |
| | ۱۲ | | | مهارت: - بررسی عرضه، تقاضا و تعادل بازار - تحلیل انواع کشش - بررسی انواع توابع تولید و روابط آنها با یکدیگر در کوتاه مدت و بلندمدت - بررسی رفتار تولیدکننده و سودآوری آنها در انواع بازار - برآورد و ارزیابی محاسبات ملی و شاخص قیمت ها - تحلیل درآمد ملی تعادلی و سیاست های مالی - تحلیل عرضه و تقاضای پول و سیاست های پولی - تحلیل رفتار بازار کارا |
| | | | | نگرش: توجه به اهمیت، داشتن درک اولیه از مفاهیم اقتصادی و ارتباط آن با بازار سرمایه |
| | | | | ایمنی و بهداشت: |
| | | | | توجهات زیست محیطی: |



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

| | زمان آموزش | | | عنوان : |
|---|--|------|------|--|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۸ | ۶ | ۲ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| تجهیزات: رایانه ویدئوپروژکتور میز و صندوقی کارآموز تخته وایت برد ابزار: فرمها دستور العمل ها ماشین حساب مواد: نوشت افزار تخته پاک کن فومی ماژیک وایت برد منابع آموزشی : جزوه آموزشی | ۲ | | | دانش : - مفاهیم آماری - مفاهیم احتمال - بازده و ریسک - ارزش زمانی پول |
| | ۶ | | | مهارت: - بررسی مفاهیم آماری در حوزه آمار توصیفی و استنباطی - کاربرد امید ریاضی در مسائل - محاسبه مربوط به ارزش مورد انتظار - بررسی روش های مختلف مربوط به بازده و ریسک - بررسی تحلیلی نرخ های سود و بهره در حوزه های مالی |
| | | | | نگرش : توجه به ضرورت درک مفاهیم ریاضی به عنوان یک مهارت. |
| | | | | ایمنی و بهداشت : |
| | | | | توجهات زیست محیطی : |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

| | زمان آموزش | | | عنوان : |
|--|--|------|------|--|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۱۰ | ۷ | ۳ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| تجهیزات: رایانه ویدئوپروژکتور میز و صندوقی کارآموز تخته وایت برد | ۳ | | | دانش : - تعریف بازار های مالی - انواع طبقه بندی بازارهای مالی - عوامل موثر بر بازارهای مالی - بازار پول و ارز - بازار سرمایه شامل : بورس اوراق بهادار، بورس کالا و سایر بازار ها - شاخص های بازار اوراق بهادار و انواع آن |
| ابزار: فرمها دستور العمل ها ماشین حساب | ۷ | | | مهارت : - مقایسه انواع طبقه بندی بازارها - بررسی عوامل موثر بر بازار پول - بررسی عوامل موثر بر بازار سرمایه - بررسی و مقایسه انواع بازارهای سرمایه |
| مواد: نوشت افزار تخته پاک کن فومی ماژیک وایت برد منابع آموزشی : جزوه آموزشی | | | | نگرش : - توجه به اهمیت شناخت بازارهای مالی ایمنی و بهداشت : توجهات زیست محیطی : |



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

| | زمان آموزش | | | عنوان : شناسایی ابزارهای مالی |
|---|--|------|------|--|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۹ | ۶ | ۳ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| تجهیزات: رایانه ویدئوپروژکتور میز و صندوقی کارآموز تخته وایت برد ابزار: فرمها دستور العمل ها ماشین حساب مواد: نوشت افزار تحتت پاک کن فومی ماژیک وایت برد منابع آموزشی : جزوه آموزشی | ۳ | | | دانش : - معرفی ابزارهای مالی و کارکردهای آن: - تامین مالی و مدیریت ریسک - طبقه بندی انواع ابزارهای مالی: - اوراق بدهی، سرمایه‌ای و مشتقه - معرفی ابزارهای مالی اسلامی |
| | ۶ | | | مهارت : - بررسی کاربرد انواع ابزارهای مالی - بررسی کاربرد انواع ابزارهای مالی اسلامی |
| | | | | نگرش : توجه به نقش ابزارهای مالی در بازار سرمایه. |
| | | | | ایمنی و بهداشت : |
| | | | | توجهات زیست محیطی : |



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

| | زمان آموزش | | | عنوان : |
|--|--|------|------|---|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۸ | ۶ | ۲ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | شناسایی نهادهای مالی |
| تجهیزات: | ۲ | | | دانش : |
| رایانه | | | | - نهادهای مالی، نقش و کارکرد آنها |
| ویدئوپروژکتور | | | | - طبقه بندی ارکان بازار سرمایه شامل: |
| میز و صندوقی کارآموز | | | | نهادهای حاکمیتی و نظارتی (شورای عالی بورس، سازمان بورس و اوراق بهادار) |
| تخته وایت برد | | | | |
| ابزار: | | | | - شرکت بورس اوراق بهادار تهران و سایر بورس ها، شرکت |
| فرمها | | | | سپرده گذاری مرکزی و تسویه وجوه، شرکت مدیریت فن آوری و |
| دستور العمل ها | | | | اطلاعات بورس و ... |
| ماشین حساب | | | | - نهادهای مالی (شرکت های تامین سرمایه، صندوق های سرمایه |
| مواد: | | | | گذاری، شرکت های کارگزاری، شرکت های مشاوره |
| نوشت افزار | | | | سرمایه گذاری، شرکت های سبد گردان، موسسات رتبه بندی، |
| تخته پاک کن فومی | | | | شرکت های سرمایه گذاری و هلدینگ، شرکت های پردازش |
| ماژیک وایت برد | | | | اطلاعات) |
| منابع آموزشی : | | | | - تشکل های خود انتظام (کانون نهادهای سرمایه گذاری، کانون |
| جزوه آموزشی | | | | کارگزاران بورس اوراق بهادار) |
| | ۶ | | | - سرمایه گذاران حقیقی و حقوقی |
| | | | | مهارت : |
| | | | | - بررسی کارکردهای نهادهای مالی |
| | | | | - شناسایی و ظایف نوین نهادهای مالی |
| | | | | نگرش : |
| | | | | - توجه به اهمیت دقت در تهیه صورت های مالی |
| | | | | ایمنی و بهداشت : |
| | | | | توجهات زیست محیطی : |



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

| | زمان آموزش | | | عنوان : |
|---|--|------|------|--|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۴ | ۳ | ۱ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| تجهیزات: رایانه ویدئوپروژکتور میز و صندوقی کارآموز تخته وایت برد ابزار: فرمها دستور العمل ها ماشین حساب مواد: نوشت افزار تخته پاک کن فومی ماژیک وایت برد منابع آموزشی : جزوه آموزشی | ۱ | | | دانش : - تعریف قانون، آیین نامه، دستورالعمل، ضوابط اجرایی - معرفی قانون بازار اوراق بهادار - معرفی قانون توسعه ابزارها و نهادهای مالی - اصلاحیه قانون تجارت مبحث اول شامل بخش های ۱۱ و ۱۰ و ۲ و ۳ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۱۰ و ۱۱ |
| | ۳ | | | مهارت : - بررسی آیین نامه اجرایی قانون بازار اوراق بهادار مصوب ۸۶/۴/۳ هیأت وزیران - شناسایی ضوابط اجرایی حاکم بر بازار سرمایه |
| | | | | نگرش : - توجه به اهمیت و الزام رعایت قوانین و مقررات در بازار |
| | | | | ایمنی و بهداشت : |
| | | | | توجهات زیست محیطی : |



- برگه استاندارد تجهیزات

| 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 عدد |
| ۳ | میز و صندلی مربی | صندلی گردان Dim Desk : ۱*۱.۶ m | ۱ عدد | به ازای هر کارگاه ۱ عدد |
| ۴ | صندلی کارآموز | دسته دار (دانشجویی) | ۱۵ عدد | به ازای هر نفر ۱ عدد |
| ۵ | مودم ADSL | ۵ users wireless | ۱ عدد | به ازای هر کارگاه ۱ عدد |
| ۶ | تخته وایت برد | Dim Board: ۱.۶*۲.۴ m | ۱ عدد | به ازای هر کارگاه ۱ عدد |
| ۷ | کیپسول 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 | مداد پاک کن | معمولی | ۱۵ | |
| ۲ | مداد | HB | ۱۵ | |
| ۳ | خودکار | در رنگ های مختلف | ۱۵ | |
| ۴ | ماژیک | وایت برد | ۱ | |
| ۵ | کاغذ | A۴ | ۱ بسته | |
| ۶ | تخته پاک کن | فومی | ۱ 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 | ماشین حساب | استاندارد | ۱۵ | |
| ۲ | خط کش | ۳۰ سانتی متر | یک عدد | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

| ردیف | عنوان منبع یا نرم افزار | مؤلف | مترجم | سال نشر | محل نشر | ناشر یا تولید کننده |
|------|-------------------------|------|-------|---------|---------|---------------------|
| | - | | | | | |

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

| ردیف | نام کتاب یا جزوه | سال نشر | مؤلف / مؤلفین | مترجم/ مترجمین | محل نشر | ناشر | توضیحات |
|------|---|---------|--|-------------------|---------|--|---------|
| ۱ | قوانین ومقررات بازار اوراق بهادار | | | ۱۳۹۱ | تهران | انتشارات بورس | |
| ۲ | نهاد های مالی | | | ۱۳۹۳ | تهران | انتشارات بورس | |
| ۳ | راهنمای اصول اخلاقی ومعیارهای رفتار حرفه ای | | | ۱۳۹۳ | تهران | کانون کار گزاران بورس واوراق بهادار | |
| ۴ | هیات داوری بازار اوراق بهادار | | سام سواد کوهی | ۱۳۸۸ | تهران | انتشارات بورس | |
| ۵ | معرفی صنعت بورس اوراق بهادار | | ابولفضل شهر آبادی،امیر یوسفیان پور ،قربان برارنیا | ۱۳۹۰ | تهران | انتشارات بورس | |
| ۶ | نهاد های پولی ومالی | | ابولفضل شهر آبادی،نیما رحمانی | ۱۳۸۹ | تهران | انتشارات بورس | |



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

| ردیف | عنوان |
|------|--------------|
| ۱ | www.irvex.ir |
| ۲ | |
| ۳ | |
| ۴ | |

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

| ردیف | عنوان نرم افزار | تهیه کننده | آدرس | توضیحات |
|------|-----------------|------------|------|---------|
| - | | - | - | - |