

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

تحلیلگر تکنیکال بورس

گروه شغلی

امور مالی و بازرگانی

کد ملی آموزش شغل

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

۱/۱/۲۳/۱۳-۳

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۱/۴/۱



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

کد ملی شناسایی شغل : ۴۱/۴۶/۱/۱-۴

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته: تحلیلگر تکنیکال (فنی نموداری)

شهرام شکوفیان

داود دمهری فرد

سید هادی موسوی راد

خسرو پور بهزادی

ایرج حاجی زاده

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شغل و آموزش :

داود دمهری فرد مدیریت سرمایه و تحلیلگر ارشد بورس

سید هادی موسوی راد مدیریت سرمایه گذاری صندوق ضمانت صادرات ایران

خسرو پور بهزادی امور فرهنگی

ایرج حاجی زاده امور تحلیل بازارهای بورس

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-بصورت سه ساله

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 ،

شماره ۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی :



تهیه کنندگان استاندارد شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه کار مرتبط	آدرس، تلفن، ایمیل
۱	شهرام شکوفیان	فوق لیسانس	کامپیوتر	۲۲ سال	تلفن: ۶۶۵۶۹۹۰۰ ایمیل: shokofian@yahoo.com آدرس: تهران، خیابان خیابان نصرت، ساختمان شماره ۲، سازمان آموزش فنی و حرفه ای
۲	داوود دمهری فرد	مهندسی	کامپیوتر	۱۵ سال	تلفن: ۰۹۱۲۳۸۴۵۱۷۰ ایمیل: davoodfardemail@yahoo.com آدرس: تهران میدان ولی عصر کوچه ولدی پلاک ۳۰
۳	خسرو پور بهزادی	کارشناس	کارشناس فرهنگی	۳۲ سال	تلفن: ۰۹۱۹۴۸۹۵۴۰۴ ایمیل: porbehzad@gmail.com
۴	ایرج حاجی زاده	لیسانس	زمین شناسی	۱۰ سال	تلفن: ۰۹۳۵۲۶۸۵۲۱۰ ایمیل: irajster@gmail.com آدرس: تهران میدان ولی عصر کوچه ولدی پلاک ۳۰

تهیه کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه کار مرتبط	آدرس، تلفن، ایمیل
۱	داود دمهری فرد	لیسانس	کامپیوتر	۱۵ سال	تلفن: ۰۹۱۲۳۸۴۵۱۷۰ ایمیل: davoodfardemail@yahoo.com آدرس: در خیابان ولی عصر، طبقه هشتم دی، ام سر، پ: ۳۰
۲	شهرام شکوفیان	فوق لیسانس	کامپیوتر	۲۲ سال	تلفن: ۶۶۵۶۹۹۰۰ ایمیل: shokofian@yahoo.com آدرس: تهران، خیابان خیابان نصرت، ساختمان شماره ۲، سازمان
۳	مهدی دریس زاده	لیسانس	فیزیک هسته ای	۱۵ سال	تلفن: ۰۹۷۱۵۰۸۵۱۶۳۴۰ ایمیل: Mehdi@pcmborkers.com آدرس: دبیر جمیلا لیک تاور ۲ طبقه هشتم دی ام سی سی
۴	ایرج حاجی زاده	لیسانس	زمین شناسی	۱۰ سال	تلفن: ۰۹۳۵۲۶۸۵۲۱۰ ایمیل: irajster@gmail.com آدرس: تهران میدان ولی عصر کوچه ولدی پلاک ۳۰
۵	خسرو پور بهزادی	کارشناس فرهنگی	ارتباطات بین المللی	۳۲ سال	تلفن: ۰۹۳۵۲۶۸۵۲۱۰ ایمیل: irajster@gmail.com آدرس: تهران میدان ولی عصر کوچه ولدی پلاک ۳۰
۶	سید هادی موسوی راد	فوق لیسانس	مدیریت بازرگانی بازاریابی گرایش بین الملل	۱۵ سال	تلفن: ۰۹۱۲۱۷۷۹۰۹۲ ایمیل: seyed90rad@yahoo.com آدرس: تهران میدان ولی عصر کوچه ولدی پلاک
۷	شاهرخ شریعتی	لیسانس	مکانیک	۲۲ سال	تلفن: ۰۹۳۲۹۳۵۲۴۳۷ ایمیل: shshariati@yahoo.com آدرس: تهران میدان ولی عصر کوچه ولدی پلاک ۳۰



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 :

نقشه ی 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 یا 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 حرفه ای 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 .

نگرشی :

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 :

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



نام شغل / :
تحلیگر تکنیکال بورس
شرح شغل /^۱ :
<p>تحلیگر تکنیکال بورس شغلی است از حوزه فن آوری و اطلاعات و مالی بازرگانی که با استفاده از ابزارهای تکنیکی و علوم وابسته (انواع تئوری ها - اندی کاتور ها و چارت ها و کندل ها) به آن وضعیت گذشته و فعل تمام بازار های مالی در بورس را بسته به زمانهای مختلف تحلیل می نماید. همچنین توانایی کاربرد این علوم را در بازار های بورس و انواع تالارهای بورس و بازارهای الکترونیکی وابسته به بورس اعم از داخلی و بین الملل را با استفاده از انواع نرم افزارهای رایج بازار و سایر سخت افزارهای مرتبط دارا ست. این شغل مرتبط است با مشاغل مانند مشاوران مالی بازرگانی، مدیران استراتژیک، مشاوران بنگاهای اقتصادی معامله گران بنیادی، تحلیل گران بنیادی، معامله گران تکنیکال، مدیران و سرمایه گذاران و کلیه فعالان این گونه بازارها که بعنوان راهنمای فنی عمل می نمایند.</p>
ویژگی های کارآموز ورودی :
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم کلیه رشته ها حداقل توانایی جسمی : توانایی کار با کامپیوتر و سلامت روحی مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد</p>
طول دوره آموزش :
<p>طول دوره آموزش : ۱۱۸ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۷ ساعت - زمان آموزش عملی : ۹۱ ساعت - کارورزی : - ساعت - زمان پروژه : - ساعت</p>
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
<p>- آزمون نظری : امتیاز سنجش نظری ۲۵٪ - آزمون عملی : امتیاز سنجش عملی ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
<p>کسب نمره قبولی تئوری و عملی داشتن مدرک فوق لیسانس: اقتصاد - مالی بازرگانی - مدیریت و حسابداری - فن آوری اطلاعات - مهندس کامپیوتر - مهندسی شبکه - برنامه نویسی - تجارت الکترونیک با ۲ سال سابقه کار داشتن مدرک لیسانس: اقتصاد - مالی بازرگانی - مدیریت و حسابداری - فن آوری اطلاعات - مهندس کامپیوتر - مهندسی شبکه - برنامه نویسی - تجارت الکترونیک با ۴ سال سابقه کار داشتن مدرک فوق دیپلم اقتصاد - مالی بازرگانی - مدیریت و حسابداری - فن آوری اطلاعات - تکنسین کامپیوتر - تکنسین شبکه - برنامه نویسی - تجارت الکترونیک و یا علوم مرتبط با آن با ۶ سال سابقه کار</p>



تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی)

تحلیگر تکنیکال یا فنی بورس اصطلاحی است بین المللی در حیطه مشاغل مرتبط با بازارهای بورس ، که دارنده آن بیانگر تسلط ، مهارت و دانش علوم فنی و تکنیکی در انواع مختلف بازار های بورس میباشد . تحلیگر تکنیکال توان تجربه و تحلیل مسائل از نظر فنی مربوط به بازارهای بورس را کاملا داراست .

اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی)

Technical Analyst

اصطلاحات مشابه جهانی :

Technical advisory – Market Exchanges Technical’s analyses –Technical Analyzer

مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد:

معامله گر فاندمنتال بورس – تحلیگر فاندمنتال بورس – معامله گر تکنیکال بورس – مدیریت استراتژیک – بورس – کارشناس تحلیل بورس – کارشناس معاملات بورس – کارشناس ارشد بورس – برنامه نویسان بورس و مشاورین بنگاه های اقتصادی بورس

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 نسبتا سخت | طبق سند و مرجع |
| د : نیاز به استعلام از وزارت کار | طبق سند و مرجع |



ردیف	عناوین
۱	کار با کامپیوتر
۲	تحلیل مفاهیم تکنیکال در بازارها
۳	بکارگیری و تحلیل قواعد زمان و تقسیمات زمان در تحلیل بازارها
۴	استفاده از انواع اندیکاتور در تحلیل بازارهای مالی
۵	تحلیل چارت‌ها و کندل‌ها
۶	تحلیل و بکارگیری دامنه‌ها و اصول دامنه‌ها
۷	تحلیل و بکارگیری روندها و تشخیص جهت روند
۸	تحلیل و کاربرد علامات و سیگنالها در بازار
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	

^۱ Occupational / Competency Standard



استاندارد آموزش تحلیل گر تکنیکال بورس
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: کار با کامپیوتر	
	جمع	عملی	نظری		
	۲۰	۱۵	۵		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
کتب معرفی شده کامپیوتر و پروژکتور وایت برد CD نرم افزار سیستم عامل CD نرم افزار مربوطه CD آموزشی نرم افزار مربوطه CD دیکشنری پوستر آموزشی اسلاید آموزشی نوار آموزشی ویدیویی کتاب آموزشی استاندارد رشته مربوطه برنامه درسی مربوطه Cool disk کابل سیار پنج راهه CD و DVD خام کاغذ خودکار مداد مداد پاک کن خط کش دفترچه یادداشت CD مژیک مژیک فسنری			۱	دانش : مفهوم IT، ICT، و C&C سخت افزار نرم افزار بخشهای اصلی یک کامپیوتر شخصی شبکه و مفهوم و کاربرد آن (تلفنی- E-MAIL- Internet) ویروس	
			۱		مهارت : راه اندازی کامپیوتر کار با سیستم عامل و مدیریت پرونده ها کار با اطلاعات و ارتباطات نصب نرم افزارهای مربوطه راه اندازی نرم افزارهای مربوطه
			۱		
			۱		
			۱		
			۱		
					نگرش : ایمنی و بهداشت : رعایت آرگونومی در هنگام کار با کامپیوتر توجهات زیست محیطی :
			۲		
			۴		
			۳		
			۳		
			۳		



استاندارد آموزش تحلیل گر تکنیکال بورس
- برگی آموزشی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: تحلیل مفاهیم تکنیکال در بازارها
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کتاب معرفی شده کامپیوتر و پروژکتور وایت برد نرم افزار سیستم عامل CD نرم افزار مربوطه CD آموزشی نرم افزار CD مربوطه دیکشنری CD پوستر آموزشی اسلاید آموزشی نوار آموزشی ویدیویی کتاب آموزشی استاندارد رشته مربوطه برنامه درسی مربوطه Cool disk کابل سیار پنج راهه خام CD و DVD کاغذ خودکار مداد مداد پاک کن خط کش دفترچه یادداشت CD مازیک ماژیک فسفری				دانش :
			۱/۲	اصطلاحات تحلیل فنی و دایره لغات - تئوری های معروف تکنیکی (داو- الیوت) اصول الگوهای تکنیکی
			۱/۲	اصول و مفاهیم حرکت روندها و حرکت اصلاحی آنها و حرکات برگشتی در نمودارها و کندل ها
			۱/۲	ساختار و جایگاه حجم در معاملات و علاقه مندی در بازارها بازارهای (فیوچر یا آینده -سلف - اختیار - لحظه ای) انواع بازارهای سهام - کالا - اوراق بها دار - مبادلات ارزی
			۱/۲	مهارت :
		۱		بکار گیری مفاهیم تکنیکال در بازار تحلیل بازارها بر اساس تئوریهای تکنیکی تحلیل بازار بر اساس الگوهای تکنیکی
		۲		تحلیل بازار بر اساس روندها و حرکات اصلاحی و بکار گیری آنها تحلیل بازار بر اساس حجم معاملات
		۲		سایر تحلیل های بازار
		۱		نگرش :عدم ارایه اطلاعات غلط در تحلیل بازار
				ایمنی و بهداشت : رعایت آرگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش تحلیل گر تکنیکال بورس

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری و تحلیل قواعد زمان و تقسیمات زمان در تحلیل بازارها
کتاب معرفی شده کامپیوتر و پروژکتور وایت برد CD نرم افزار سیستم عامل CD نرم افزار مربوطه CD آموزشی نرم افزار مربوطه CD دیکشنری پوستر آموزشی اسلاید آموزشی نوار آموزشی ویدیویی کتاب آموزشی استاندارد رشته مربوطه برنامه درسی مربوطه Cool disk کابل سیار پنج راهه CD و DVD خام کاغذ خودکار مداد مداد پاک کن خط کش دفترچه یادداشت ماژیک CD ماژیک فسفری			۱/۲	دانش :
			۱/۲	اصول چرخه زمانی
			۱/۲	تقسیمات زمانی در بازارهای جهانی
			۱/۲	زمان کار مناسب در بازارهای جهانی و انطباق آن با زمان محلی
			۱/۲	تداخل های زمانی در بازارهای گوناگون جهانی
			۱/۲	تطابق بازارهای جهانی با هم و تاثیرات آن بر هم
			۱/۲	تقدم و تاخر زمانی در بازارها و تاثیر آن بر خود و دیگر بازارها از نظر تعامل و تقابل
				مهارت :
		۲		بکارگیری چرخه زمانی در تحلیل بازارهای مالی
		۲		استفاده از تقسیمات زمانی در تحلیل بازار
		۱		کاربرد زمان کار مناسب در بازارهای جهانی و انطباق آن با زمان محلی
		۲		بکارگیری تداخلهای زمانی در بازارهای گوناگون
	۱		بکارگیری تطابق بازارهای جهانی با هم و تاثیرات آن بر یکدیگر	
	۱		بکارگیری تقدم و تاخر زمانی در بازارها و تاثیر آن بر خود و دیگر بازارها از نظر تعامل و تقابل در تحلیل بازارها	
			نگرش :	
			پاکدستی	
			عدم ارایه اطلاعات غلط	
			ایمنی و بهداشت : رعایت آرگونومی در هنگام کار با کامپیوتر	
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش تحلیل گر تکنیکال بورس

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	عنوان :			
	استفاده از انواع اندیکاتور در تحلیل بازارهای مالی			
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۱۲	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کتب معرفی شده کامپیوتر و پروژکتور وایت برد CD نرم افزار سیستم عامل CD نرم افزار مربوطه CD آموزشی نرم افزار مربوطه CD دیکشنری پوستر آموزشی اسلاید آموزشی نوار آموزشی ویدیویی کتاب آموزشی استاندارد رشته مربوطه برنامه درسی مربوطه Cool disk کابل سیار پنج راهه CD و DVD خام کاغذ خودکار مداد مداد پاک کن خط کش دفترچه یادداشت ماژیک CD ماژیک فسفری			دانش :	
			۱/۲	اندیکاتور های پتانسیل در بازار
			۱/۲	اندیکاتور شتاب در بازار
			۱/۲	اندیکاتور روند در بازار
			۱/۲	اندیکاتور حجم معاملات در بازار
			۱/۲	اندیکاتور دامنه در بازار
			۱/۲	اندیکاتور علامت خرید و فروش در بازار
				مهارت:
		۲		تحلیل بازارها براساس اندیکاتور های پتانسیل در بازار
		۲		تحلیل بازارها براساس اندیکاتور شتاب در بازار
	۲		تحلیل بازارها براساس اندیکاتور روند در بازار	
	۲		تحلیل بازارها براساس اندیکاتور حجم معاملات در بازار	
	۲		تحلیل بازارها براساس اندیکاتور دامنه در بازار	
	۲		تحلیل بازارها براساس اندیکاتور علامت خرید و فروش در بازار	
	نگرش : عدم آرایه اطلاعات غلط			
	ایمنی و بهداشت : رعایت آرگونومی در هنگام کار با کامپیوتر			
	توجهات زیست محیطی :			



استاندارد آموزش تحلیل گر تکنیکال بورس

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : تحلیل چارت ها و کندل ها
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کتاب معرفی شده کامپیوتر و پروژکتور وایت برد			۱/۳	دانش : اصول چارت خطی مزایا و معایب چارت خطی اصول چارت میله ای مزایا و معایب چارت میله ای اصول چارت ژاپنیز کندل استیک (شمعدانی های ژاپنی) مزایا و معایب ژاپنیز کندل استیک (شمعدانی های ژاپنی) انواع دیگر چارت ها (جنگلی - نقطه شکل -...) اصول ومفاهیم تطابق چارت و کندل ها نسبت به هم شناسایی تطابق زمانی چارت و کندل ها نسبت به هم
CD نرم افزار سیستم عامل			۱/۳	
CD نرم افزار مربوطه			۱/۳	
CD آموزشی نرم افزار مربوطه			۱/۳	
CD دیکشنری			۱/۳	
پوستر آموزشی			۱/۳	
اسلاید آموزشی			۱/۳	
نوار آموزشی ویدیویی			۱/۳	
کتاب آموزشی			۱/۳	
استاندارد رشته مربوطه			۱/۳	
برنامه درسی مربوطه				مهارت : تحلیل چارت خطی و معایب و مزایای آن تحلیل چارت میله ای معایب و مزایای آن تحلیل چارت ژاپنیز کندل استیکت معایب و مزایای آن بکارگیری انواع چارت ها و کندل ها در تحلیل بازار استفاده از تطابق زمانی چارت ها و کندل ها در تحلیل بازار
Cool disk		۳		
کابل سیار پنج راهه		۳		
CD و DVD خام		۳		
کاغذ		۳		
خودکار		۲		نگرش : رازداری عدم ارایه اطلاعات غلط
مداد		۱		
مداد پاک کن				
خط کش				ایمنی و بهداشت : رعایت آرگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
دفترچه یادداشت				
ماژیک CD				توجهات زیست محیطی :
ماژیک فسفری				



استاندارد آموزش تحلیل گر تکنیکال بورس

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : تحلیل و استفاده از دامنه‌ها و اصول دامنه‌ها
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کتاب معرفی شده کامپیوتر و پروژکتور وایت برد CD نرم افزار سیستم عامل CD نرم افزار مربوطه CD آموزشی نرم افزار مربوطه CD دیکشنری پوستر آموزشی اسلاید آموزشی نوار آموزشی ویدیویی کتاب آموزشی استاندارد رشته مربوطه برنامه درسی مربوطه Cool disk کابل سیار پنج راهه CD و DVD خام کاغذ خودکار مداد مداد پاک کن خط کش دفترچه یادداشت ماژیک CD ماژیک فسفری			۱/۲	دانش : دامنه‌ها خطوط حمایتی مقاومتی و اصول آن الگوهای دامنه فیبوناچی الگوهای دامنه کمری یلا خطوط کمری یلا خطوط فیبوناچی دامنه‌ها نسبت به یکدیگر از نظر تقسیمات زمانی اصول تقویت و تضعیف خطوط حمایتی و مقاومتی توسط یکدیگر و اهمیت آن در تحلیل تکنیکی
			۱/۲	
			۱/۲	
			۱/۲	
			۱/۲	
			۱/۲	
			۱/۲	
			۱/۲	
			۱/۲	
			۱/۲	
			مهارت : کاربرد دامنه‌ها خطوط حمایتی مقاومتی و اصول آن در تحلیل بازارها بکارگیری الگوهای دامنه فیبوناچی در تحلیل بازارها بکارگیری دامنه کمری یلا در تحلیل بازارها بکارگیری خطوط فیبوناچی در تحلیل بازارها کاربرد دامنه‌ها نسبت به یکدیگر از نظر تقسیمات زمانی در تحلیل بازارها عملکرد خطوط حمایتی و مقاومتی در تحلیل بازارها	
	۳		نگرش : رازداری عدم ارائه اطلاعات غلط	
	۳			
	۳			
	۳			
	۳			
	۲			
	ایمنی و بهداشت : رعایت آرگونومی در هنگام کار با کامپیوتر			
	توجهات زیست محیطی :			



استاندارد آموزش تحلیل گر تکنیکال بورس

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : تحلیل و بکارگیری روندها و تشخیص جهت روند
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کتاب معرفی شده کامپیوتر و پروژکتور وایت برد CD نرم افزار سیستم عامل CD نرم افزار مربوطه CD آموزشی نرم افزار مربوطه CD دیکشنری پوستر آموزشی اسلاید آموزشی نوار آموزشی ویدیویی کتاب آموزشی استاندارد رشته مربوطه برنامه درسی مربوطه Cool disk کابل سیار پنج راهه CD و DVD خام کاغذ خودکار مداد مداد پاک کن خط کش دفترچه یادداشت ماژیک CD ماژیک فسفری			۱	دانش : اهمیت بسته شدن کندل ها در مقایسه با کندل های قبلی اهمیت بسته شدن کندل ها در مقیاس زمانی نسبت به هم و سایر زمانها الگو های ادامه دهنده و برگشتی و اصلاحی در واحد زمان و ارتباط با زمانهای دیگر اهمیت بسته شدن کندل ها از نظر زمانی در روند ها
			۱	
			۱/۲	
			۱/۲	
				مهارت : کاربرد کندل ها در تحلیل بازار تحلیل بسته شدن کندلها در مقیاس زمانی نسبت به هم و سایر زمانها در تحلیل بازارها تحلیل الگو های ادامه دهنده و برگشتی و اصلاحی در واحد زمان و ارتباط با زمانهای دیگر در تحلیل بازار تحلیل بسته شدن کندل ها از نظر زمانی در روند ها در تحلیل بازار
		۲		نگرش : رازداری
		۲		ایمنی و بهداشت : رعایت آرگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
		۳		توجهات زیست محیطی :
		۳		



	زمان آموزش			عنوان : توانایی تحلیل و کاربرد علامت ها و سیگنالها در بازار
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۹	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کتاب معرفی شده کامپیوتر و پروژکتور وایت برد CD نرم افزار سیستم عامل CD نرم افزار مربوطه CD آموزشی نرم افزار مربوطه CD دیکشنری پوستر آموزشی اسلاید آموزشی نوار آموزشی ویدیویی کتاب آموزشی استاندارد رشته مربوطه برنامه درسی مربوطه Cool disk کابل سیار پنج راهه CD و DVD خام کاغذ خودکار مداد مداد پاک کن خط کش دفترچه یادداشت ماژیک CD ماژیک فسفری			۱/۲ ۱/۲ ۱/۲ ۱ ۱/۲	دانش : ابزارهای کامپیوتری و الکترونیکی اصول تطبیق اندیکاتورهای علامت با چارت ها و کندلها در یک زمان شناسایی انواع علامت ها از بزرگ به کوچک در تقسیمات زمانی علامت معروف و کاربردی در بازارهای تکنیکی انواع علامت شکسته شدن خطوط حمایتی و مقاومت
			۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	مهارت : تطابق علامت ها از بزرگ به کوچک بکارگیری برنامه های نرم افزاری در تحلیل بازار بکارگیری ابزارهای سخت افزاری در تحلیل بازار تحلیل و عملکرد علامت با چارت ها و کندلها در یک زمان در تحلیل بازار کاربرد تطابق علامت از بزرگ به کوچک در تقسیمات زمانی در تحلیل بازار تحلیل علامت معروف و کاربردی در تحلیل تکنیکی بازارها تحلیل انواع علامت شکسته شدن خطوط حمایتی و مقاومت
				نگرش : رازداری
				ایمنی و بهداشت :
				توجهات زیست محیطی :



برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر	پنتیوم ۴	یک دستگاه برای هر نفر	
۲	ویدیو پروژکتور	شارپ	یک دستگاه برای هر کارگاه	
۳	اسنکر	کانن	۱ عدد	
۴	تلویزیون رنگی ۲۹ اینچ به بالا	سونی	یک دستگاه	
۵	ویدیو	سونی	یک دستگاه	
۶	میز کامپیوتر		یک عدد	
۷	صندلی کامپیوتر	چرخدار	یک عدد	
۸	پرینتر رنگی	اپسون	یک دستگاه	
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				

توجه :

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

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

- مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تخته وایت برد		یک عدد	(۱ عدد برای کارگاه)
۲	برگه A4		۱۴۰۰ برگه	(۷۰ عدد به هر کارآموز در طول کل دوره)
۳	ماژیک وایت برد		۱۵ عدد	(در سه رنگ واز هر کدام ۲ عدد)
۴	دفتر یاد داشت	۴۰ برگ	۱ عدد	
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				

توجه :

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

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

- مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تابلو هوشمند کارگاهی		یک عدد	
۲	تجهیزات اتصال به اینترنت	۱۲۸ کیلو بایت به بالا	۱ عدد	
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .
- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .
- مواد به ازاء یک نفر کارآموز 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
۱	پرنده ای در سرزمین شیران	دریک دو تویت	داود دمهری فرد			در دست چاپ نشر آتی نگر
۲	جزوه آموزشی داود دمهری فرد	داود دمهری فرد		تابستان و پاییز ۱۳۸۶	۸۶ دبی	
۳	مبانی تحلیل تکنیکی در بازار سرمایه	دکتر امیر عباس کنی		۱۳۸۳	تهران	دهخدا
۴	۱۰ کلید موفقیت در تحلیل تکنیکال جزوه آموزشی	داود دمهری فرد		سال ۱۳۸۵	تهران	
۵	قوانین و مقررات بازار اوراق بهادار	معاونت نظارت بر نهادهای مالی سازمان بورس و اوراق بهادار		۸۸	تهران	سازمان بورس
۶	تحلیل خطوط کامریلا و فیبوناچی (دینامیک و استاتیک)	داود دمهری فرد		۸۶	دبی	
۷	متد فیبو ناچی جزوه آموزشی	کن مارشال	داود دمهری فرد	زمستان ۱۳۸۶	۸۶ دبی	
۸	تحقیقات جمع آوری ترجمه و اقتباس، جزوات آموزشی تدریس شده	داود دمهری فرد		سال ۱۳۸۹	تهران	
۹	تحلیل گر تکنیکال بورس	داود دمهری فرد		سال ۱۳۹۱	تهران	انشارات آتی نگر



- سایر 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
۱	راهنمای تحلیل و سرمایه گذاری در بورس	معاونت نظارت بر نهادهای مالی سازمان بورس و اوراق بهادار		۸۸	تهران	سازمان بورس
۲	شاخص های تکنیکال	علی لطفی زهرا درویش		۱۳۸۵	تهران	ترمه
۳	تحلیل تکنیکال در بازار سرمایه	جان مورفی	کامیار فراهانی رضا قاسمیان	۱۳۸۴	تهران	چالش
۴	شنایی با خدمات کارگزاران فعال در بورس اوراق بهادار، فرابورس ایران و کالا	معاونت نظارت بر نهادهای مالی سازمان بورس و اوراق بهادار		۹۱	تهران	سازمان بورس
۵	بایسته های حقوق بازار سرمایه (مقررات تحلیل گری)	دکتر محمد سلطانی - حامده اخوان هزاوه - سید مرتضی شهیدی		۹۰	تهران	سازمان بورس
۶	وانین و مقررات بازار اوراق بهادار	معاونت نظارت بر نهادهای مالی سازمان بورس و اوراق بهادار		۸۸	تهران	سازمان بورس