

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش مهارت پودمانی (ماژولار)

از سری استانداردهای مساله محور (مهندسين فردا)

عنوان

بورس و تجارت الکترونیک

گروه شغلی امور مالی و بازرگانی

کد ملی پودمان

۱۲۲۱-۰۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۱/۴/۱

تا تاریخ ۹۲/۴/۱

مدت اعتبار استاندارد : از تاریخ ۹۱/۴/۱



تهیه کنندگان استاندارد آموزش مهارت مساله محور

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مراد مسگریان	کارشناسی	کامپیوتر-نرم افزار	برنامه نویس - مدیر فنی	۴ سال	تلفن ثابت : ۰۸۳۱۸۳۸۲۷۹۷ تلفن همراه : ۰۹۱۸۸۵۷۶۶۵۹ ایمیل : itman021@gmail.com آدرس : کرمانشاه - سی متری دوم - روبروی آموزشگاه رانندگی
۲	حمید رضا ظاهری	کارشناس	مهندسی مکانیک	کارشناس پژوهش	۱۳ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۸۸۳۱۸۶۹۵ ایمیل : آدرس :
۳						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



نام استاندارد آموزش مهارت مسله محور:

بورس و تجارت الکترونیک

شرح شغل مرتبط (آتی):

این استاندارد شامل عناوین شناخت بورس و مزیت های آن و آشنایی با کارگزاران، شناخت تالار بورس مجازی و ثبت نام در آن، شرکت در انواع مسابقات تالار بورس مجازی، خرید و فروش در تالار بورس مجازی و آشنایی با سبد سهام، تشخیص مفهوم گوش به زنگ بودن و نوسانات بورس، تجزیه و تحلیل عملکرد خود و ویرایش اطلاعات کاربری، دریافت حق تقدم در بورس، اضافه نمودن درخواست به صف، شناخت تجارت الکترونیک و آشنایی با کارت های خرید، شناخت CVV2 و رمز دوم (اینترنتی) و فعال سازی آنها، ثبت سفارش یک خرید آنلاین جدید، انجام عملی یک خرید آنلاین موفق، انجام خریدهای ایمن با کارت های اعتباری، پرداخت خریدهای الکترونیک بواسط بانک های ایرانی، انجام بیم خرید پستی موفق، انجام خرید آنلاین شارژ موبایل، پرداخت قبوض به صورت الکترونیکی، افتتاح حساب بین المللی و شارژ آن بوسیله کارت های شتاب، انجام یک خرید اینترنتی و انتقال آن به داخل کشور می باشد.

ویژگی های کارآموز ورودی:

حداقل میزان تحصیلات: اول راهنمایی

حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی

مهارت های پیش نیاز: آشنایی با کامپیوتر و اینترنت

طول دوره آموزش:

طول دوره آموزش: ۵۱ ساعت

- زمان آموزش نظری: ۱۱ ساعت

- زمان آموزش عملی: ۴۰ ساعت

بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)

- نظری: ۲۵%

- عملی: ۶۵%

- اخلاق حرفه ای: ۱۰%

صلاحیت های حرفه ای مربیان:

لیسانس امور مالی و بازرگانی - اقتصاد - حسابداری با ۳ سال سابقه کار مرتبط



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

تلفیقی از استانداردهای "اصول بازار سرمایه" و "تحلیل گری بازار سرمایه"

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

استاندارد CFA

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

معامله گری اوراق تأمین مالی

معامله گری بورس کالا

معامله گری ابزار مشتقه

کارشناسی عرضه و پذیرش

مدیریت نهادهای بازار سرمایه

مدیریت سبد اوراق بهادار

ارزشیابی اوراق بهادار

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

شغل آتی و مرتبط با استاندارد جزو مشاغل :

الف: عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زبان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



شرح پروژه قابل ارائه در دوره :

ردیف	عنوان	زمان	تجهیزات، ابزار، مواد مصرفیو منابع آموزشی مورد نیاز
1	شناخت بورس و مزیت های آن و آشنایی با کارگزاران	۳	کامپیوتر و اینترنت
2	شناخت تالار بورس مجازی و ثبت نام در آن	3	کامپیوتر و اینترنت
3	شرکت در انواع مسابقات تالار بورس مجازی	3	کامپیوتر و اینترنت
4	خرید و فروش در تالار بورس مجازی و آشنایی با سبد سهام	3	کامپیوتر و اینترنت و کارت عضو شتاب
5	تشخیص مفهوم گوش به زنگ بودن و نوسانات بورس	3	کامپیوتر و اینترنت
۶	تجزیه و تحلیل عملکرد خود و ویرایش اطلاعات کاربری	۳	کامپیوتر و اینترنت
۷	دریافت حق تقدم در بورس	۳	کامپیوتر و اینترنت
۸	اضافه نمودن درخواست به صف	۳	کامپیوتر و اینترنت
۹	شناخت تجارت الکترونیک و آشنایی با کارت های خرید	۳	کامپیوتر و اینترنت
۱۰	شناخت CVV2 و رمز دوم (اینترنتی) و فعال سازی آنها	۳	کامپیوتر و اینترنت و کارت عضو شتاب
۱۱	ثبت سفارش یک خرید آنلاین جدید	۳	کامپیوتر و اینترنت و کارت عضو شتاب
۱۲	انجام عملی یک خرید آنلاین موفق	۳	کامپیوتر و اینترنت و کارت عضو شتاب
۱۳	انجام خرید های ایمن با کارت های اعتباری	۳	کامپیوتر و اینترنت
۱۴	پرداخت خرید های الکترونیک بواسط بانک های ایرانی	۳	کامپیوتر و اینترنت و کارت عضو شتاب
۱۵	انجام یک خرید پستی موفق	۳	کامپیوتر و اینترنت
۱۶	انجام خرید آنلاین شارژ موبایل	۳	کامپیوتر و اینترنت و کارت عضو شتاب
۱۷	پرداخت قبوض به صورت الکترونیکی	۳	کامپیوتر و اینترنت و کارت عضو شتاب
۱۸	افتتاح حساب بین المللی و شارژ آن بوسیله کارت های شتاب	۳	کامپیوتر و اینترنت و کارت عضو شتاب
۱۹	انجام یک خرید اینترنتی و انتقال آن به داخل کشور	۳	کامپیوتر و اینترنت و کارت عضو شتاب
	جمع کل زمان پودمان	57	



- برگه استاندارد تجهیزات (مربی)

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر	Pentium 4 و به بالا	۱	به ازای هر نفر
۲	اینترنت	ADLS - ۲۵۶ و به بالا	۱	متصل به هر کامپیوتر
۳	ویدئو پروژکتور	موجود در بازار	۱	به ازای هر کلاس



- برگه استاندارد تجهیزات (کارآموز)

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر	Pentium 4 و به بالا	۸	به ازای هر ۲ نفر
۲	اینترنت	ADLS - ۲۵۶ و به بالا	۱	متصل به هر کامپیوتر
۳	ویدئو پروژکتور	موجود در بازار	۱	به ازای هر کلاس

توجه :

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



- برگه استاندارد مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	ندارد			

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



شرح مساله :

بخش اول : بورس

در این روش ابتدا دانش آموز با مفاهیم بورس آشنا می گردد

سپس در سیستم IRVEX که یک سایت بورس مجازی است عضو می شود و به صورت مجازی پولی به وی تخصیص می گردد
مربیان دانش آموزان را با نحوه تجزیه و تحلیل سهام ها آشنا می کنند که چه سهامی را باید خرید ؟ چه زمانی باید خرید ؟ و چه زمانی باید فروخت ؟

بوسیله این روش دانش آموزان که اینک دارای پول مجازی می باشند به خرید و فروش بورس مجازی می پردازند
تشکیل کارگاه های معاملاتی عملی :

به مربیان تاکید شده که دانش آموزان به صورت گروهی نیز به فعالیت بپردازند
یعنی به صورت گروهی کارگزاری معاملاتی تشکیل دهند به این معنی که به گروههای ۳ نفره تقسیم شوند و مربی به آنها تعدادی بورس و سهام معرفی کند و از آنها بخواهد که یکی از آنها را با تجزیه و تحلیل انتخاب نمایند و به معرفی پیشنهاد خرید بدهند
و در نهایت به عنوان یک کار جدید هر گروه باید انتخاب گروه دیگر را نقد کند و به مربی خود دلایلی جهت نخریدن آن سهام عرضه نماید
بخش دوم : تجارت الکترونیک :

در این روش ابتدا دانش آموز با مفاهیم تجارت الکترونیک و اهمیت آشنا می گردد

سپس به ایشان آموزش های عملی پرداخت های اینترنتی ، پرداخت های بانکی آنلاین (با چندین بانک) ، خرید های اینترنتی داخلی ،
روش های تشخیص سیستم های واقعی از کلاهبردار (امنیت پرداخت) ، افتتاح حساب بین المللی و شارژ آن بوسیله کارت های عضو
شتاب ، روش های خرید اینترنتی خارجی و پرداخت آن بوسیله بکارت های عضو شتاب آموزش داده می شود
در این روش علاوه بر اینکه دانش آموز در کلاس به صورت عملی با سیستم کار می کند و در منزل نیز به انجام این کار می پردازد در
کلاس به صورت گروهی تمامی مراحل آموزشی را کار می کنند
این روش باعث می شود که به صورت انفرادی و هم گروهی آموزش تجارت الکترونیک را به صورت عملی در چندین مرحله و نوبت
بیاموزند و تمرین کنند

نحوه برگزاری مسابقه :

امتحان به این صورت برگزار می گردد که توسط سیستم بورس مجازی یک مسابقه خصوصی ایجاد می شود و یک کد برای آن مسابقه
تولید می شود که از دانش آموزان خواسته می شود که در مسابقه خصوصی با کد مربوطه عضو شوند این مسابقه دارای تاریخ شروع و
پایان مسابقه ، زمان شروع و پایان کار برای هر روز معامله ، مقدار پول اولیه که باید هر شرکت کننده ای داشته باشد و محدودیت حق
خرید می باشد

امتحانات به این صورت می باشد که مربیان در طول دوره این مسابقه را ایجاد می کنند و نفرات برتر را معرفی کنند و در پایان هم مربی
ارشد یک مسابقه برگزار می کنند و نفرات برتر در آن شرکت می کنند که ۳ الی ۷ روز زمان خواهند داشت که به خرید و فروش بورس
مجازی بپردازند و امتیاز جمع آوری کنند

مسابقه پایانی نسبت به مسابقه اولیه سخت تر خواهد بود و محدودیت های از جمله : پول کمتر ، زمان محدود برای انجام معامله در طول
شبانه روز و ... اعمال خواهد شد



- 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	بورس در بیست دقیقه	مجتبی فنایی		۸۸		شرکت اطلاع رسانی و خدمات بورس



پیوست ها

۱. پروژه کار عملی
۲. نمونه نقشه ، طرح ، رسم فنی ، نقشه کار ، دستور نقشه کار و ...
۳. فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد
۴. فهرست نرم افزارهای مفید (تکمیلی و جانبی به عنوان کمک آموزشی)
۵. سایر پیشنهادات و پیوست ها



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش

ردیف	عنوان
1	http://www.irbourse.com
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
۱	MT4			نرم افزار تجزیه و تحلیل بورس