



بسمه تعالی

معاونت پژوهش و برنامه ریزی  
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد شغل شغل و آموزش

# عنوان شغل رایانه کار حسابدار مالی

## گروه شغلی فناوری اطلاعات

کد ملی شغل

۲۵۱۳/۸۱

تاریخ تدوین استاندارد:

تا تاریخ ۹۳/۵/۱

۹۰/۵/۱

مدت اعتبار استاندارد: از تاریخ



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

کد ملی شناسایی شغل : ۲۵۱۳/۸۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته فناوری اطلاعات:  
شهرام شکوفیان: مدیر گروه برنامه ریزی فناوری اطلاعات

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شغل و آموزش / شایستگی :  
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی  
- شرکت آذر طلایی  
- دانشگاه آزاد اسلامی

فرآیند اصلاح و بازنگری :  
- محتوای علمی  
- مطابق با بازار روز  
- تجهیزات  
- مواد مصرفی  
- ابزار

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 ۶۶۵۶۹۹۰۰ - ۹

دورنگار

۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : [Barnamehdarci@yahoo.com](mailto:Barnamehdarci@yahoo.com)



تهیه کنندگان استاندارد شغل / شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محمدباقر بدیعی سردرود	کارشناسی	حسابداری	مدیر مالی شرکت آذرطالائی	۸ سال	تلفن ثابت : ۰۴۱۱۴۲۰۳۲۴۲ تلفن همراه : ۰۹۱۴۳۱۶۸۹۴۴ ایمیل : mohammadbadiee@gmail.com آدرس : تبریز سردرود خیابان امام کوی
۲	مهدی اله ویردی زاده	کارشناسی ارشد	حسابداری و مدیریت دولتی	مدیر مالی منطقه ۱۳ دانشگاه آزاد اسلامی - استاد دانشگاه	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۰۴۱۱۳۳۷۹۷۳ تلفن همراه : ۰۹۱۴۳۱۵۷۱۶۸ ایمیل : iau_m13@yahoo.com آدرس : تبریز - مارالان
۳	سعید دیوخار	کارشناسی ارشد	حسابداری	استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کلپیر - مهمان - مراغه	۱۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۴۴۰۰۵۱۲۶ ایمیل : آدرس : مهمان خیابان امام
۴	محمد امین حکیمی	کارشناسی ارشد	حسابداری	کارشناس مالی منطقه ۱۳ دانشگاه آزاد اسلامی	۸ سال	تلفن ثابت : ۰۴۱۱۳۳۷۵۴۸ تلفن همراه : ۰۹۱۴۳۱۱۱۷۵۰ ایمیل : آدرس : تبریز خیابان جلالیه
۵	علی ملایی	کارشناسی	کامپیوتر	مسئول انفورماتیک شرکت آذرطالائی	۶ سال	تلفن ثابت : ۰۴۱۱۲۸۱۵۳۵۲ تلفن همراه :- ایمیل : hasanketabi23@gmail.com آدرس : تبریز خیابان بهار



## **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 .

### **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 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.



<b>نام شغل :</b>	
رایانه کار حسابدار مالی	
<b>شرح شغل :</b>	
رایانه کار حسابدار مالی در حوزه فناوری اطلاعات - حسابداری بوده و شایستگیهایی از قبیل تهیه گزارشات ترازنامه، صورت سود و زیان، اصلاح حسابهای پیش دریافت و ملزومات، تهیه کاربرگ در موسسات بازرگانی را دارد. این شغل با حسابرسان شرکتها و موسسات خصوصی و دولتی در ارتباط است.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات : کاردانی کامپیوتر - کاردانی حسابداری حداقل توانایی جسمی : سلامت جسمی کامل مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۹۶ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۲ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۷۲ ساعت
- کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: ۲ ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- آزمون نظری : ۶۵%	
- آزمون عملی : ۲۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
دارا بودن حداقل مدرک تحصیلی لیسانس حسابداری با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط	



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

ورود اطلاعات، نگهداری اطلاعات و تهیه گزارشات مالی، توسط نرم افزار سیستم حسابداری

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

Financial Accountant work computer

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

کاردان حسابداری مالی

کارشناس حسابداری مالی

کارشناس مدیریت بازرگانی

کارشناس مدیریت صنعتی

\* 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 ها

ردیف	عناوین
۱	آنالیز مفروضات و مفاهیم بنیادی اصول حسابداری
۲	ارزیابی موجودی پایان دوره در موسسات بازرگانی و تولیدی، انواع موجودیها و روش حسابداری آن
۳	ثبت دفاتر روزنامه و کل، تراز آزمایشی و هزینه های معوق و حسابهای مختلط
۴	تحلیل مطالبات مشکوک الوصول در موسسات و شرکتهای
۵	ارزیابی ارزیابی سیستم کنترل حساب صندوق و بانک
۶	آنالیز استهلاک و عوامل موثر در تعیین استهلاک دارایی و اسناد تجاری
۷	طبقه بندی داراییها، تهیه گزارشات صورتهای مالی و بستن حسابهای موقت و دائمی
۸	
۹	



استاندارد آموزش رایانه کار حسابدار مالی  
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : آنالیز مفروضات و مفاهیم بنیادی اصول حسابداری
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه - دیتا پروژکتور - پرینتر - نرم افزار حسابداری مالی			۲۰ دقیقه ۲۰ دقیقه ۲۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه	دانش : - روش های طبقه بندی موسسات براساس مالکیت، هدف و نوع فعالیت آنها - مفروضات و مفاهیم بنیادی حسابداری مالی - اجزاء و عناصر حسابداری مالی - منوهای نرم افزار - دستورات نرم افزار
- فلش مموری - میز رایانه - صندلی رایانه - وایت برد آموزشی		۱ ۱ ۲ ۲		مهارت : - تجزیه و تحلیل طبقه بندی موسسات - تجزیه و تحلیل اجزاء و عناصر حسابداری مالی - وارد کردن داده ها با استفاده از دستورات حسابداری - تحلیل و بکارگیری منوها برای آنالیز داده های حسابداری
	نگرش : استفاده از مفاهیم بنیادی اصول حسابداری در جهت پیشبرد اهداف			
	ایمنی و بهداشت : -			
	توجهات زیست محیطی : -			





استاندارد آموزش رایانه کار حسابدار مالی  
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : ارزیابی موجودی پایان دوره در موسسات بازرگانی و تولیدی، انواع موجودیها و روش حسابداری آن
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۱۰	۱۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه - دیتا پروژکتور - پرینتر - نرم افزار حسابداری مالی -		۶۰ ۲۰ ۴۰ ۶۰ ۶۰		دانش : - روشهای خرید و برگشت از خرید و تخفیفات آن - بهای تمام شده کالای فروش رفته و آماده برای فروش - روشهای ثبت دائمی موجودی و بستن حسابها - روشهای ارزیابی موجودی کالا - اصول تهیه صورتهای مالی و کاربرگ
فلش مموری - میز رایانه - صندلی رایانه - وایت برد آموزشی -	۲ ۲ ۲ ۲			مهارت : - محاسبه بهای تمام شده کالای فروش رفته - تجزیه و تحلیل روشهای ثبت دائمی موجودی - تجزیه و تحلیل هریک از روشهای ارزیابی موجودی کالا - تحلیل صورتهای مالی و کاربرگ - محاسبه خرید و برگشت از خرید
				نگرش : استفاده از روشهای مختلف حسابداری در موسسات تولیدی و بازرگانی جهت سوددهی
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش رایانه کار حسابدار مالی  
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : ثبت دفاتر روزنامه و کل، تراز آزمایشی و هزینه های معوق و حسابهای مختلط
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۱۲	۱۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه			۶۰	دانش : - دفاتر قانونی حسابداری
- دیتا پروژکتور			۳۰	- روشهای ثبت دفاتر روزنامه و کل و معین
- پرینتر			۶۰	- روشهای حساب مختلط - هزینه های تحقق یافته پرداخت نشده - اسناد و مدارک اولیه جهت ثبت
- نرم افزار حسابداری مالی				مهارت : - تجزیه و تحلیل دفاتر قانونی حسابداری - تحلیل اسناد و مدارک اولیه - محاسبه هزینه های تحقق یافته پرداخت نشده - تجزیه و تحلیل حسابهای مختلط - تجزیه و تحلیل ثبت دفاتر روزنامه، کل و معین
- فلش مموری	۲			
- میز رایانه	۳			
- صندلی رایانه	۳			
- وایت برد آموزشی	۲			
				نگرش : استفاده از دفاتر قانونی جهت پرداخت مالیات و نظام بندی سازمانی
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش رایانه کار حسابدار مالی

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : تحلیل مطالبات مشکوک الوصول در مؤسسات و شرکتهای
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۱۲	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه		۳۰		دانش : - روشهای مطالبات مشکوک الوصول
- دیتا پروژکتور		۴۰		- پیش بینی مطالبات مشکوک الوصول
- پرینتر		۹۰		- اصول ذخیره مطالبات مشکوک الوصول
		۲۰		- اقلام حساب بدهکاران
- نرم افزار حسابداری مالی		۳		مهارت : - محاسبه مطالبات مشکوک الوصول
- فلش مموری		۳		- تجزیه و تحلیل پیش بینی های مطالبات مشکوک الوصول
- میز رایانه		۳		- محاسبه ذخیره مطالبات مشکوک الوصول
- صندلی رایانه		۳		- تجزیه و تحلیل حساب بدهکاران
- وایت برد آموزشی				نگرش : استفاده از ذخیره مطالبات مشکوک الوصول جهت برنامه ریزی دقیق سازمانی
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش رایانه کار حسابدار مالی  
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : ارزیابی سیستم کنترل حساب صندوق و بانک
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۱۱	۱۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه		۶۰		دانش : - حساب بانک
- دیتا پروژکتور		۳۰		- روش حسابداری حساب صندوق و بانک
- پرینتر		۳۰		- صورت مغایرت بانکی
- نرم افزار حسابداری مالی		۳۰		- تنخواه و تنخواه گردان - اعلامیه بدهکاری و بستانکاری
- فلش مموری	۲			مهارت : - تجزیه و تحلیل حساب بانک
- میز رایانه	۳			- محاسبه حسابداری حساب صندوق و بانک
- صندلی رایانه	۲			- محاسبه صورت مغایرت بانکی
- وایت برد آموزشی	۲			- تجزیه و تحلیل اعلامیه بدهکاری و بستانکاری - تجزیه و تحلیل تنخواه و تنخواه گردان
	نگرش :			
	استفاده از ارزیابی ارزیابی سیستم کنترل حساب صندوق و بانک جهت صحیح بودن اقلام حسابها			
	ایمنی و بهداشت :			
	-			
	توجهات زیست محیطی :			
	-			



استاندارد آموزش رایانه کار حسابدار مالی  
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : آنالیز استهلاک و عوامل موثر در تعیین استهلاک دارایی و اسناد تجاری
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۱۱	۱۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه - دیتا پروژکتور - پرینتر - نرم افزار حسابداری مالی -		۶۰ ۲۰ ۴۰ ۳۰ ۳۰		دانش : - روشهای محاسبه هزینه استهلاک - روش خط مستقیم محاسبه استهلاک - روش متغیر استهلاک - روش نزولی هزینه استهلاک - اصول صدور و تمدید سفته
فلش مموری - میز رایانه - صندلی رایانه - وایت برد آموزشی -	۲ ۲ ۲ ۳ ۲			مهارت : - تجزیه و تحلیل روشهای محاسبه هزینه استهلاک - محاسبه روش خط مستقیم محاسبه استهلاک - محاسبه روش متغیر استهلاک - محاسبه روش نزولی هزینه استهلاک - تجزیه و تحلیل صدور و تمدید سفته
				نگرش : همگرایی در کار برای بهبود بهره وری
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش رایانه کار حسابدار مالی  
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : طبقه بندی داراییها، تهیه گزارشات صورتهای مالی و بستن حسابهای موقت و دائمی
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۱۰	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه		۶۰		دانش : - انواع گزارشات مالی
- دیتا پروژکتور		۴۰		- روش های طبقه بندی داراییها و بدهیها
- پرینتر		۶۰		- صورتحساب سرمایه
		۲۰		- اصطلاحات و تعدیلات در پایان دوره مالی
- نرم افزار حسابداری مالی			۳	مهارت : - تجزیه و تحلیل گزارشات مالی
- فلش مموری			۲	- آنالیز طبقه بندی داراییها و بدهیها
- میز رایانه			۲	- محاسبه صورتحساب سرمایه
			۳	- تجزیه و تحلیل اصطلاحات و تعدیلات در پایان دوره مالی
- صندلی رایانه	نگرش : نگرش مثبت در انجام کار و رعایت اخلاق حرفه ای			
- وایت برد آموزشی	ایمنی و بهداشت : -			
	توجهات زیست محیطی : -			



- برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	تجهیزات کامل ( با پردازشگر دوهسته ای و حداقل ۴ گیگا بایت رم )	یک دستگاه	
۲	دیتا پروژکتور	اداری	یک دستگاه	
۳	میز	-	۱ عدد هر نفر	
۴	صندلی	-	۱ عدد هر نفر	
۵	پرینتر	لیزری (سیاه و سفید)	یک دستگاه	
۶	لوازم کمک آموزشی	-	یک سری	
۷	مقررات و آیین نامه مالی		یک سری	
۸	فاکتور		یک سری	
۹	اسناد و مدارک مالی		یک سری	
۱۰	اسناد مالی		یک سری	
۱۱				
۱۲				

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	نرم افزار حسابداری مالی رافع ۶					

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

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۳	رایانه کار حسابدار مالی	۸۹	شهرام روزبهانی		تهران	نگاه دانش	-
۲	اصول حسابداری ۱		دکتر عزیز نبوی				
۱	اصول حسابداری ۲		دکتر عزیز نبوی				





## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

1. [www.iraniaana.com](http://www.iraniaana.com)
2. [www.iranianica.com](http://www.iranianica.com)
3. [www.hesabdary.net](http://www.hesabdary.net)
4. [www.hesabdaronline.com](http://www.hesabdaronline.com)
5. [www.bilan.ir](http://www.bilan.ir)
6. [www.hesabiran.com](http://www.hesabiran.com)
7. [www.hesaboketab.ir](http://www.hesaboketab.ir)
8. [www.audit.org](http://www.audit.org)
9. [www.acclearn.com](http://www.acclearn.com)
10. [www.iautabriz.blogfa.com](http://www.iautabriz.blogfa.com)