

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۸۰ ساعت		بازاریاب سی است که علاوه بر آشنایی به زبان انگلیسی و توانایی کار با کامپیوتر بتواند از عهده تشخیص مفهوم بازاریابی، اندازه گیری و پیش بینی تقاضا، تشخیص دوره عمر کالا- توزیع کالا- برقراری ارتباط- تعیین قیمت برقراری بازاریابی بین المللی برآید.	بازاریاب	۱
۹۰ ساعت		بازاریاب بیمه کسی است که بتواند از عهده انجام امور مربوط به بازاریابی - تشخیص اصول بیمه - بررسی عوامل فنی بیمه - تشخیص اصول معاملات بیمه ای و انواع بیمه نامه ها برآید	بازاریاب بیمه	۲
۱۶ ساعت		این شغل شامل شایستگی هایی از قبیل: بررسی تاریخچه و مفاهیم اولیه و قوانین و مقررات بازاریابی شبکه ای - انتخاب شرکت مناسب - انتخاب تیم مناسب در شرکت مورد نظر - انجام عملیات ثبت نام اولیه و استفاده از وب سایت شرکت - انتخاب نفرات اولیه جهت ارائه محصولات / خدمات شرکت - انتخاب نفرات اولیه جهت تشکیل تیم فروش - انجام بازاریابی و فروش محصولات و خدمات شرکت - دعوت از افراد واجد شرایط برای جلسه معرفی شرکت - معرفی امکانات شرکت به افراد واجد شرایط - انجام پشتیبانی های اولیه از فرد یا افراد وارد به تیم فروش می باشد و با مشاغل فروش و بازاریابی در ارتباط است	بازاریاب شبکه ای	۳
۱۱۶ ساعت		ویزیتوری شغلی است که وظایفی چون: تجزیه و تحلیل بازار هدف - جذب و برقراری ارتباط موثر با مشتری - انجام مذاکرات فروش - بازاریابی و فروش بوسیله تلفن - نامه و اینترنت - مدیریت مشتریان شاکی، معترض و عصبانی - اجرای فرایند کامل فروش	بازاریاب و فروشنده حضور (ویزیتور)	۴
۱۲۰ ساعت		بیمه گر بیمه های بازرگانی کسی است که بتواند از عهده تشخیص جریان اجتماعی، نشر و ترویج خدمات بیمه، برقراری ارتباط، تنظیم فرم های بیمه ای و تهیه گزارشات و ترسیم نمودارهای لازم برآید.	بیمه گر بیمه های بازرگانی	۵
۵۱ ساعت		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 برایش اطلاعات کاربری دریافت حق تقدم در بورس اضافه نمودن در خواست به صف، شناخت تجارت الکترونیک و آشنایی با کارت های خرید، شناخت CV2 و رمز دوم (اینترنتی) و فعال سازی آنها، ثبت سفارش یک خرید آنلاین جدید، انجام عملی یک خرید آنلاین موفق، انجام خرید های ایمن با کارت های اعتباری، پرداخت خرید الکترونیک بواسطه بانک های ایرانی، انجام خری 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.	بورس و تجارت الکترونیک (مهندسين فردا)	۶

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۳۰ ساعت		این استاندارد شامل وظایفی: شناسایی مفاهیم و چارچوب تحلیل گری، تجزیه و تحلیل مقدماتی اقتصاد کلان در بازار سرمایه، تجزیه و تحلیل بازار اوراق بهادار، تجزیه و تحلیل مقدماتی شرکت، تجزیه و تحلیل صورت های مالی، بررسی روش های ارزش گذاری اوراق بهادار می باشد.	تحلیل گر بورس اوراق بهادار	۷
۱۰۰ ساعت		کسی است که بتواند انواع بازار های مالی (بورس، ارز و ...) را تجزیه و تحلیل نموده و از طریق سکو های معاملاتی اینترنتی و طرق دیگر به معامله پردازد	تحلیل گر بازار های مالی بین المللی	۸
۱۱۸ ساعت		این استاندارد با استفاده از ابزارهای تکنیکی و علوم وابسته (انواع تئوری ها، اندیکاتورها و چاپ ها و کندل ها) به آن وضعیت گذشته و فعل تمام بازارهای مالی در بر س را بسته به زندهای مختلف تحلیل نماید. همچنین توانایی کاربرد این علوم را در بازار های بورس و انواع تالارهای بورس اعم از داخلی و بین الملل را با استفاده از انواع نرم افزار های رایج بازار و سایر سخت افزارهای مرتبط داراست.	تحلیل گر تکنیکال بورس	۹
۸۰ ساعت		کسی است که بتواند تشریفات گمریکالای متعلق به شخص دیگری را به وکالت از طرف آن شخص یا به وکالت از طرف حق العمل کار انجام دهد	ترخیص کار گمرکات	۱۰
۱۲۰ ساعت		کسی است که توانایی لازم برای محاسبه حقوق و دستمزد و تنظیم گزارشات لازم را با توجه به اصول و مفاهیم حسابداری، قوانین جاری و اطلاعات فردی کارکنان داشته باشد	حسابدار حقوق و دستمزد	۱۱
۱۸۴ ساعت		حسابدار دولتی کسی است که علاوه بر داشتن مهارت در حسابداری تکمیلی از عهده انجام امور مربوط به تشخیص حساب ها، تنظیم اسناد مالی - بودجه - عملیات حسابداری سپرده ها - بانک و تهیه صورت مغایرت ها - تنظیم حساب در آمد و هزینه های اختصاصی، بستن حساب ها و تنظیم حساب های نهایی - تهیه انواع صورت های مالی مهم در موسسات دولتی - انجام عملیات مالی طرح های عمرانی ادارات دولتی شهرستان ها، شهرداری ها و و تهیه لایحه تفریق بودجه بر آید	حسابداری دولتی درجه ۱	۱۲
۱۵۰ ساعت		۱- توانایی محاسبه، ثبت و تفکیک حسابداری صنعتی ۲- توانایی ترسیم نمودار سازمانی و مسئولیت های مدیران در واحدهای اقتصادی ۳- توانایی محاسبه قیمت تمام شده ۴- توانایی طرح و تنظیم فرم های حسابداری صنعتی ۵- توانایی تهیه و تنظیم بودجه برای برقراری مدل های کنترل و برنامه ریزی ۶- توانایی تسهیم هزینه ها بر حسب مراکز هزینه ۷- توانایی تنظیم هزینه های حسابداری صنعتی و فرم های مربوطه ۸- توانایی محاسبه هزینه ها به روش سفارش کار ۹- توانایی ثبت عملیات حسابداری ۱۰- توانایی طبقه بندی و محاسبه حسابداری پیمانی ۱۱- توانایی محاسبه ساخت محصول برای محاسبه کل هزینه ۱۲- توانایی ثبت و محاسبه حسابداری صنعتی استاندارد	حسابدار صنعتی درجه ۱	۱۳

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	فهرست توانایی های شغل	طول دوره آموزش
۱۴	حسابداری صنعتی درجه ۲	کسی است که بتواند از عهده درک مفاهیم حسابداری صنعتی، طبقه بندی هزینه ها و گزارشات مربوطه، روش ثبت حسابداری مواد در دفاتر، ثبت حقوق و دستمزد در حسابداری صنعتی، هزینه یابی در موسسات تولیدی، شناخت هزینه یابی سر بار در موسسات تولیدی بر آید		۱۴۰ ساعت
۱۵	حسابداری عمومی پیشرفته	کسی است که بتواند از عهده تشخیص انواع شرکت ها و انجام عملیات حسابداری شرکت های سهامی، غیر سهامی، تعاونی و تنظیم و نگهداری حساب های شرکت سهامی، تنظیم تراز نامه و حساب تصفیه در مواقع انحلال شرکت بر آید		۱۴۰ ساعت
۱۶	حسابداری عمومی مقدماتی	شامل: شناسایی مفاهیم و تعاریف حسابداری - تشخیص مفروضات و اصول حسابداری - کاربرد معادله حسابداری - شناسایی رویدادهای مالی و ثبت در دفاتر اسناد حسابداری - تهیه گزارش های مالی و صورت های مالی اساسی - ثبت حسابداری بازرگانی - انجام حسابداری موجودی کالا - عملیات حسابداری وجوه نقد - ثبت اسناد تجاری - اصلاح حساب ها و اشتباهات حسابداری و بستن حساب ها - به کار گیری رایانه و نرم افزار excel در حسابداری است .		۱۳۰ ساعت
۱۷	حسابداری عمومی تکمیلی	کسی است که بتواند از عهده به کار گیری مفاهیم نظری حسابداری، انجام عملیات مربوط به مطالبات، سفارشات و پیش پرداخت ها، موجودی ها و دارایی های ثابت مشهود، دارایی های نامشهود، سایر داراییها و تشخیص سرمایه گذاری و انجام عملیات مربوط به بدهی ها و تعهدات و تهیه و تنظیم صورت های مالی و تجزیه و تحلیل آن و نسبت های مالی بر آید .		۱۵۰ ساعت
۱۸	حسابدار فروش	این شغل شایستگی هایی از قبیل ثبت و صدور فاکتورهای فروش و صدور اسناد حسابداری مربوط به فروش های داخلی و خارجی، کنترل تراز مشتریان و وصول مطالبات مشتریان را دارد		۸۸ ساعت
۱۹	حسابداری مالیاتی	کسی است که در یک واحد اقتصادی مسئولیت انجام امور مالیاتی مربوط به آن واحد اقتصادی شامل: محاسبات مربوط به مالیات بر درآمد، مالیات حقوق و سایر مالیات های تکلیفی، کنترل و بررسی مدارک و مستندات حسابداری از دیدگاه مالیاتی و محاسبه و پاسخگویی به مراجع مالیاتی را بر عهده داشته باشد .		۱۱۰ ساعت
۲۰	حسابداری دارایی های ثابت (اثاثیه و اموال)	کسی که بتواند از عهده طبقه بندی، کد بندی و ثبت و نگهداری اثاثیه و اموال، اموال گردانی، تشخیص مستهلک شدن دارایی ها، طبقه بندی و کد بندی وسایل نقلیه و ماشین آلات و هم چنین ثبت و نگهداری حساب های مربوطه، کار با برنامه اموال و ثبت و عملکرد حساب ها با رعایت نکات ایمنی و بهداشتی بر آید		۱۲۰ ساعت
۲۱	حسابرس ارشد	وظیفه آن بررسی اثبات وجود، اثبات مالکیت، اثبات تمامیت و صحت انعکاس در صورت های مالی می باشد که در قالب گزارش نویسی و کنترل کلیه اسناد حسابداری سازمان صورت می گیرد .		۱۰۲ ساعت

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
		وظیفه اصلی آن عمدتاً اظهار نظر نسبت به رعایت تمام جنبه های با اهمیت استاندارد های حسابداری و حسابرسی رخداد ها مالی صورت پذیرفته شده است و در طول دوره زمانی مورد رسیدگی منتج به تهیه صورت های مالی واحد مورد رسیدگی می گردد، می باشد.	حسابرسی ارشد(امور تولید و کنترل موجودی)	۲۲
۱۰۸ ساعت		این استاندارد مسئول بررسی وضع قراردادها از نظر کیفیت و زمان تحویل نمونه و تولید انبوه و گزارش مراتب به مدیر مربوطه و بر آورد و تنظیم صورت های خرید های مورد نیاز سالانه کارخانه و پیمانکاران را دارد	رئیس تدارکات	۲۳
۱۱۰ ساعت		این استاندارد وظایفی چون: ایجاد دوره مالی و دسترسی کاربراندر حسابداری مکانیزه، بکارگیری کدینگ حسابداری مناسب با فعالیت شرکت، طبقه بندی حساب های تفصیلی در نرم افزار، انجام عملیات مربوطه به چک های دریافتی و پرداختی، تهیه صورت مغایرت بانکی، انجام عملیات گردش کالا در انبار، انبارگردانی، انجام عملیات فروش محصولات و خدمات شرکت، تهیه انواع گزارش های فروش و انبار، انجام محاسبات حقوق ماهانه، باز خرید مانده مرخصی، باز خرید سنوات، عیدی، ثبت و نگهداری داریی ثابت و محاسبات استهلاک و فروش داریی، انجام عملیات پایان سال مالی، تهیه گزارش مورد نیاز پایان سال مالی و تحریر دفاتر می باشد.	رایانه کار حسابداری مالی	۲۴
۹۶ ساعت		این شغل وظایفی: تحلیل و بررسی قوانین، عوارض و هزینه های گمرکی، تعیین روش های خرید و ترخیص موفق، کنترل و نظارت بر تجارت اینترنتی در ترخیص کالاها، آنالیز منابع خرید و ترخیص کالا، برنامه ریزی و نظارت بر ترخیص کالاهای مورد نیاز از بازار های جهانی، نظارت و همکاری برای مل الای ترخیص شده، کنترل ترخیص کالاها تنظیم قرارداد و ارائه گزارش را دارد.	سرپرست ترخیص کالا	۲۵
۱۴۰ ساعت		کسی است که بتواند از عهده بکارگیری کامپیوتر، برنامه ریزی، بررسی قراردادها و حک و اصلاح قرار دادها و نهایی کردن آن ها، نظارت بر خرید ها و تحویل و تحول کالا از فرسنده و شمن تحویل ان به انبار و پاسخگویی به مغایرت های خرید برآید.	سرپرست خرید داخلی	۲۶
۷۷ ساعت		شامل وظایف: تحویل گرفتن صندوق و کار با آن، استفاده از تجهیزات و ابزار جانبی، دریافت وجوه از مشتری، برخورد مناسب با مشتری، بکارگیری قوانین و مقررات اداری و تحویل صندوق می باشد.	صندوق دار فروشگاه	۲۷
۱۳۰ ساعت		کسی است که بتواند با جذب مشتریان احتمالی نسبت به فروش محصول یا خدمات مورد نظر شخص یا سازمان در طی فرآیند فروش اقدام کند	فروشنده	۲۸

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۷۶ ساعت		امور مربوط به تجزیه و تحلیل و بررسی نیاز های جامعه به لوازم خانگی، تهیه و تدار اقلام مورد نظر، طراحی و جاسازی اجناس موجود در فروشگاه با توجه به حجم دستگاه ۱ و امکانات موجود، سعی ر درک در خواست مشتری هنگام ورود مشتری و براساس آن ارائه توضیحات لازم جهت معرفی اجناس موجود، متقاعد ساختن مشتری جهت انجام معامله، تکمیل فروش، تعامل با ارگان های دولتی و غیر دولتی و همچنین مدیریت امور مالی و اداری فروشگاه را عهده دار است.	فروشنده لوازم خانگی	۲۹
۱۹۶ ساعت		شاغل در این شغل بر اساس شرایط موجود جامعه و به ویژه گرایش جوانان به ورزش های گوناگون و تجزیه و تحلیل نیاز ها اقدام به تهیه و تدارک لوازم ورزشی نموده و آن ها را با طراحی متناسب در فروشگاه به معرض فروش می گذارد	فروشنده لوازم ورزشی	۳۰
۱۳۰ ساعت		امور مربوط به تجزیه و تحلیل و بررسی نیاز های جامعه به قطعات و لوازم یدکی برای اتومبیلشان - تهیه و تدارک قطعا و لوازم یدکی مورد نیاز پیش بینی شده - طراحی و قفسه بندی چیدمان فروشگاه - درک در خواست مشتری هنگام ورود او به فروشگاه - معرفی ویژگی های لوازم موجود - متقاعد ساختن مشتری و انجام معامله و کامل نمودن فروش و تعامل با ارگان های دولتی و غیر دولتی به ویژه اتحادیه صنفی را عهده دار می باشد	فروشنده لوازم یدکی اتومبیل	۳۱
۱۸۴ ساعت		امور مربوط به دریافت سفارش مشتری در خصوص اقلام مورد نظر - ارائه توضیحات لازم در مورد مصالح موجود در مصالح فروشی و تشویق مشتری نسبت به خرید - صدور فاکتور و آماده کردن مصالح مورد نظر جهت تحویل به مشتری - چیدمان اجناس موجود در مصالح فروشی که این کار با توجه به حجم آن و امکانات موجود طراحی و جاسازی می شود و نهایتا تحویل اجناس فروخته شده مجموعه وظایف این شغل را تشکیل می دهد .	فروشنده مصالح ساختمانی	۳۲
۱۲۰ ساعت		کسی است که بتواند از عهده بررسی پرسش نامه های بیمه گذار، راهنمای آن ها، محاسبه نرخ های بیمه های مهندسی، صدور بیمه نامه بایگانی کردن اسناد و مدارک و به کار گیری زبان فنی و تخصصی خارجی استاندارد های تضمین کیفیت و آئین نامه و مقررات بیمه برآید .	فن ورز (تکنسین) بیمه های مهندسی	۳۳
۲۸۰ ساعت		کسی است که از عهده تشخیص عوامل موثر کار، مفاهیم و اصول بانک داری، اصول حقوق حاکم بر معاملات، تشخیص اصول و مفاهیم حسابداری، تشخیص انواع چک، سفته، برات، افتتاح، انسداد و ماسبه سود انواع سپرده ها، مفاهیم تسهیلات اعطائی، انجام امور تحویل داری در صندوق و برقراری ارتباط موثر بر مشتریان برآید .	کاربر امور بانکی	۳۴

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۴۴ ساعت		این شغل وظایفی از قبیل: انجام تشریفات استعلام انجام تشریفات اجرایی - تهیه و تنظیم صورت جلسه - انجام بازاریابی - اجرای دریاف تنخواه گردان - اجرای مقررات مربوط به کارپرداز را در بردارد .	کارپرداز	۳۵
۱۵۸ ساعت		به کارگیری قوانین و مقررات بیمه آتش سوزی و دستورالعمل های اجرایی، تعیین عوامل و شرایط اثرگذار بر محیط، بکارگیری اصول بیمه، ارزیابی موارد تحت پوشش بیمه آتش سوزی و تهیه گزارش بازدید، برآورد میزان ریسک و عوامل خطر زای موجود در مورد و یا محل بیمه و میزان حساسیت آنها در برابر خطرات، تعیین مراحل تعیین مواد اولیه، تولید و توزیع در هر یک از واحد های تحت پوشش و تعیین میزان حساسیت آنها در برابر خطرات، تعیین میزان خطر و ریسک در ساختمان ها و دستگاهها سایر موارد تحت پوشش، تعیین سیستم های اعلام و اطفاء حریق و سیستم های هوشمند کنترل مرکزی با توجه به خطراتی که موارد بیمه با آن مواجه هستند، ارزیابی و تعیین میزان ریسک و صدور بیمه نامه بر مبنای دستورالعمل اجرایی، ارائه توصیه نامه های ایمنی بر حسب مورد به بیمه گذار در خصوص اصلاح روش های موجود در شبکه های آب و برق، اطفاء حریق، تعمیر و نگهداری، تهیه تنظیم گزارش ها و آمار های مرتبط و با مشاغل کارشناس ارزیابی خسارت آتش نشانی در ارتباط است.	کارشناس ارزیاب بیمه آتش سوزی	۳۶
۲۴۸ ساعت		کسی است که بتواند از عده تشخیص عوامل موثر بر محیط کار، تشخیص رشته بیمه باربری، پول، بیمه شنورهای دریایی، ثبت بیمه نامه ها، محاسبه حق بیمه کالا، استخراج آمار از دفاتر ثبت، به کارگیری کامپیوتر، بروشورهای زبان خارجی و همچنین برقراری ارتباط با سیستم های ذیربط و اجرای مقررات و آیین نامه های شغلی بر آید .	کارشناس ارزیابی بیمه باربری	۳۷
۱۰۴ ساعت		کسی است که بتواند از عهده انعقاد قرارداد انواع بیمه عمر، انواع بیمه حوادث، بیمه درمانی، بیمه درمانی مسافرتی اعزام به خارج از کشور، بکارگیری کامپیوتر، اجرای مقررات و آیین نامه های شغلی و برقراری ارتباط با سیستم های ذیربط بر آید.	کارشناس ارزیابی بیمه های اشخاص	۳۸
۹۵ ساعت		کسی است که علاوه بر داشتن مهارت در ارزیابی بیه های آتش نشانی (صدور) بتواند از عهده تعیین نوع خسارت، تشخیص علت حادثه، تعیین هزینه خسارت و همچنین تهیه گزارش هزینه های خسارت از بخش های مختلف واحدهای صنعتی و غیر صنعتی بر آید	کارشناس ارزیابی خسارت بیمه های آتش سوزی	۳۹

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۰۰ ساعت		کسی است که بتواند از عهده تعیین نوع خسارت، انجام امور رسیدگی به خسارت، ارزیابی از خسارت، محاسبه میزان خسارت و استخراج آمار از دفاتر ثبت مربوطه برآید.	کارشناس ارزیابی خسارت بیمه باربری	۴۰
۴۵۰ ساعت		کسی است که بتواند از عهده تشخیص انواع خودرو، تعیین نوع خسارت، هزینه یابی از خسارت خودرو، تهیه گزارش بر اساس مقررات جاری در قوانین بیمه، بکارگیری کامپیوتر و آرشو کردن اسناد و همکاری با فرآیندهای بیمه برآید.	کارشناس ارزیابی خسارت بیمه خودرو	۴۱
۶۵ ساعت		کسی است که بتواند از عهده اجرای تعهدات قراردادهای بیمه عمر، حوادث و درمانی برآید.	کارشناس ارزیابی خسارت بیمه های اشخاص	۴۲
۴۲۴ ساعت		کسی است که علاوه بر داشتن مهارت کاروری ریانه درجه ۲ بتواند از عهده استفاده بهینه از منابع موجود، تعیین اولویت های برنامه ریزی، تجزیه و تحلیل های کاربردی اقتصادی و بهداشتی و به کارگیری تکنیک های مقداری در مسائل اقتصادی برآید و قادر و قادر به سیاست سازی روند اجرایی بهداشت و درمان باشد.	کارشناس اقتصاد بهداشت و درمان	۴۳
۹۰ ساعت		این استاندارد شامل وظایفی چون: محاسبه و تعیین نرخ حق بیمه بدنه اتومبیل، بررسی آیین نامه ها های مربوط به بیمه شخص ثالث، تعیین نوع خسارت و هزینه یابی خسارت خودروها و بررسی روابط حقوقی اشخاص در تعیین اصالت خودرو و مالکیت آن می باشد.	کارشناس بیمه خودرو	۴۴
۱۶۳		کسی است که توانایی های از قبیل به کارگیری آیین نامه های شغلی، بکارگیری دستورالعمل های ساختار سازمانی، انجام مکاتبات اداری، تشکیل جلسه و مذاکره، انعقاد قرارداد، شرکت در مناقصات و مزایده ها و برقراری ارتباط با واحد برنامه ریزی و سفارش مواد و تجهیزات را در بر دارد	کارشناس سفارشات	۴۵
۹۲ ساعت		جایگاهی است که با اطلاع کامل از قیمت کالاها، منابع خرید اجناس، شناخت مراکز تامین کالا و آگاهی از آیین نامه های شغلی و نکات ایمنی و حفاظتی، وظیفه تامین درخواست های مورد نیاز سازمان / موسسه را با مناسب ترین زمان و قیمت و کیفیت به عهده دارد	کارمند امور خرید داخلی	۴۶
۲۰۰ ساعت		کسی است که علاوه بر حسابداری مقدماتی بتواند از عهده تشخیص مقدمات هتلداری، انبارداری، مواد اولیه غذا و نوشابه، قیمت گذاری کالا، کنترل برگذاری مهمانی ها، صورت حساب های رستوران ها، فروش بر اساس بن های دریافتی، ثبت و کنترل کارت کاردکس ها، تهیه گزارشات مربوطه هزینه ها برآید	کاست کنترل (بررسی قیمت تمام شده)	۴۷

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	فهرست توانایی های شغل	طول دوره آموزش
۴۸	مامور خرید ارشد	این استاندارد شایستگی هایی از قبیل: پیش بینی نیازمندی های شرکت، درخواست نیازمندی ها تا آن حد تا از رکود سرمایه جلوگیری کند، ذخیره کردن ارقام، بررسی کنترل موجودی ها، تعیین نقطه سفارش و میزان سفارش بر اساس مقدار مصرف، کنترل حساب ارقام و ایجاد تسهیلات برای انبار گردانی و واگذاری به موقع ارقام رسیده و ذخیره شده را دارد		۱۰۰ ساعت
۴۹	مامور خرید درجه ۱	کسی است که بتواند از عهده بررسی و کنترل کیفی کالاهای خریداری شده، بر آورد قیمت و تهیه پیش فاکتور، انتخاب کالا و قیمت مناسب، خرید و نظارت بر حمل و نقل کالای خریداری شده و تحویل آن به انبار و محاسبه قیمت خریدها و تحویل آن به انبار و محاسبه قیمت خریدها و تسویه حساب باب امور مالی برآید		۹۴ ساعت
۵۰	متصدی تنظیم اسناد مالی	وظایفی چون: انجام حسابداری در انواع واحدهای اقتصادی، استفاده از سرفصل مناسب حساب ها در معاملات، انتقال ارقام به دفاتر مالی، تنظیم و تهیه اسناد مالی، تهیه اسناد دارایی، تهیه اسناد بدهی و سرمایه، تهیه اسناد در آمد و هزینه و خرید و فروش فتنظیم صورت های مالی، به کارگیری نرم افزار های حسابداری در تهیه و تنظیم اسناد مالی می باشد.		۱۹۲ ساعت
۵۱	متصدی پذیرش سفارش خرید و فروش اوراق بهادار	وظایفی چون: شناسایی و معرفی برخی مفاهیم پایه و کاربردی اقتصادی، بکارگیری برخی مفاهیم ریاضی و آمار مورد نیاز، شناسایی مفاهیم مالی و سرمایه گذاری، بررسی و طبقه بندی بازارها، بررسی بورس ها و کارکرد آنها، تشخیص ابزارهای مالی در سرمایه گذاری، تشخیص نهادها مالی و کارکرد آنها، بکارگیری قوانین و مقررات لازم برای فعالیت در بورس، بررسی صورت های مالی، تشخیص مفاهیم و اصطلاحات رایج رد بازار سرمایه، کار با سامانه ها و سایت های مرتبط با بازار سرمایه را داراست.		۹۰۰ ساعت
۵۲	متصدی سوپر فروشگاه	کسی است که نیاز و خواسته های مشتری را می شناسد شناخت کامل نسبت به انواع کالاها را دارد و بر نوع چیدمان کالاها در قفسه احاطه کامل داشته و در عین حال بتواند با افراد تحت امر خود تعامل کاری خوبی برقرار نماید		۷۰ ساعت
۵۳	متصدی صدور بیمه های مسئولیت	کسی است که بتواند از عهده به کار گیری قوانین و مقررات بیمه های مسئولیت بیمه گذار و فرم های پرسش نامه، محاسبه حق بیمه مسئولیت، صدور و ارائه کارت بیمه مسئولیت به بیمه گذار و بایگانی کردن اسناد و مدارک مربوطه برآید.		۸۶ ساعت
۵۴	متصدی فروش بازی های رایانه ای	وظایفی چون: تجزیه و تحلیل بازی های رایانه ای، تهیه و تدارک جدیدترین و مناسب ترین بازی ها، برقراری ارتباط با مشتری، مدیریت فروشگاه، برقراری ارتباط شفاف و سازنده با ارگانهای دولتی را دارا می باشد		۱۹۵ ساعت
۵۵	متصدی فروش رنگ های صنعتی	این استاندارد امور مربوط به تزیه و تحلیل نیاز های مشتریان و اقدام به سفارش و تهیه رنگ های مورد نیاز و درخواست آنها، طراحی چیدمان مناسب		۱۶۸ ساعت

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	فهرست توانایی های شغل	طول دوره آموزش
		قوطلی های رنگ در فروشگاه با توجه به شکل و حجم آن ها و هم چنین سهولت در ارائه آسان و هم چنین رعایت اصول ایمنی ،درک درخواست مشتری ،ارائه توضیحات لازم جهت معرفی رنگ های موجود در فروشگاه ،سعی بر اثر گذاری بر مشتری و تقویت تصمیم گیری بر او بر اساس بیان ویژگی های محصول ،انجام امور اجرائی فروش و تویل کالا به مشتری		
۵۶	مدیر بازاریابی	کسی است که بتواند از تجزیه و تحلیل ،طرح ریزی ، اجراء و کنترل برنامه های بازاریابی ،زمینه انجام مبادلات مطلوب را با بازار های مورد نظر جهت دستیابی به اهداف سازمان فراهم کند.		۱۵۰ ساعت
۵۷	مدیر بازاریابی بین المللی	کسی است که بتواند با تجزیه و تحلیل بازار های داخلی و خارجی و تشخیص فرصت ها و تهدیدات محیط بازار های بین المللی ،برنامه بازاریابی مناسبی را جهت عرضه محصولات و خدمات به این بازار ها طرح ریزی کند .		۱۶۰ ساعت
۵۸	مدیر حسابداری فروش	این استاندارد شایستگی هایی از قبیل بکارگیری آیین نامه های شغلی ،تجزیه و تحلیل صورت های مالی ،تهیه و تنظیم قراردادهای فروش ،تنظیم صورت حساب فروش ،کنترل قیمت محصول فروش رفته و گزارش نویسی را دارا می باشد .		۱۴۲ ساعت
۵۹	مدیر حسابرسی	شایستگی هایی از قبیل : بازرسی و تحلیل جستجوگرانه مدارک حسابداری ، بازرسی مدارک ،مشاهده داریی ها ،پرسش از منابع داخل و خارج شرکت و اجرای سایر روش های رسیدگی را دارد .		۱۱۰ ساعت
۶۰	مدیر فروش (عمده فروش) صنایع	کسی است که با تجزیه و تحلیل ،برنامه ریزی ،ساماندهی ،اجرا و کنترل فعالیت های فروش ،بتواند نیروهی فروش را در جهت تحقق هدف سازمان هدایت کند .		۱۶۰ ساعت
۶۱	مدیر فروشگاه	این استاندارد وظایفی چون : نظارت و اجرای بخشنامه ها و دستورالعمل های واحد اقتصادی ،تعیین خط مشی بازاریابی و فروش ،نظارت و کنترل بر امور اداری و پرسنلی فروشگاه ،نظارت بر دکوراسیون و زیبا سازی فروشگاه ،مدیریت رباط موثر با مشتری ،پیش بینی تقاضا و برنامه ریزی فروش ،نظارت و کنترل امور مالی فروشگاه ،نظارت بر انبار و کنترل موجودی ،اجرای روش های نوین مکانیزه و الکترونیکی امور فروشگاه را داراست.		۱۳۵ ساعت
۶۲	مدیر کسب و کار الکترونیکی	کسی است که بتوان با اجرای یک برنامه کسب و کار الکترونیکی به انجام فعالیت های بازاریابی الکترونیکی چه کسب در آمد پردازد		۱۳۰ ساعت

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۴۰۰ ساعت		این استاندارد شامل: عملیاتی نمودن تئوری های سازمان و اصول مدیریت در کسب و کار / به کار گیری اصول بازاریابی در کسب و کار / به کار گیری اصول حسابداری / به کار گیری راهبردها و مفاهیم رفتار سازمانی در مدیریت منابع انسانی / به کار گیری اصول مدیریت مالی در کسب و کار / عملیاتی نمودن مدیریت راهبردی در کسب و کار / طرح ریزی ایده کسب و کار و پیاده سازی آن / عملیاتی نمودن اصول و فرآیندهای تبلیغات، بازاریابی و فروش در کسب و کار / به کار گیری اصول مدیریت پروژه در سب و کار / تبیین و کار بست اصول و موازین حقوقی کسب و کار / بکار گیری فناوری اطلاعات در مدیریت / بکار گیری اصول و نون مذاکرات در کسب و کار	مدیر کسب و کار MBA	۶۳
۱۶۵ ساعت		این شغل دارای شایستگی هایی از جمله تصمیم گیری و فعالیت های مالی - تجزیه و تحلیل صورت های مالی و جریان نقدی - پیش بینی مالی، برنامه ریزی و بودجه بندی - اتخاذ تصمیمات مالی با در نظر گرفتن ارزش زمانی پول - بودجه بندی سرمایه - مدیریت سرمایه در گردش - تامین مالی کوتاه مدت - ریسک، بازده و ارزیابی اوراق بهادار - کاربرد دارایی ها و وجوه ایجاد کننده هزینه ثابت و ساختار سرمایه می باشد	مدیر مالی	۶۴
۱۵۵ ساعت		این شغل توانایی هایی از قبیل: بکار گیری آیین نامه های شغلی، بکار گیری قوانین و شرایط عمومی و اقتصادی پیمان، جمع آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات، انتخاب و شناسایی تامین کنندگان، اطلاع رسانی، جمع آوری پاکات و اعلام نتایج و تهیه گزارش را دارا می باشد.	مسئول استعلامات و مناقصات	۶۵
۲۰۲ ساعت		کسی است که بتواند از عهده تشخیص سیاست و خط مشی خرید های خارجی، تهیه کلیه اسناد مربوطه، خرید و انتقال و بیمه کردن کالاهای خریداری شده و ترخیص از گمرک و تحویل به انبار بر آید.	مسئول خرید خارجی (صنایع)	۶۶
۱۱۰ ساعت		این استاندارد شایستگی هایی از قبیل: بررسی، اصلاح و نهایی کردن قرار دادها، نظارت بر خریدا و کنترل کیفی و تحویل کالا به انبار و پاسخگویی به مغایرت های خرید را دارد.	مسئول خرید داخلی	۶۷
۱۱۰ ساعت		کسی است که بتواند از عهده تنظیم درخواست سفارش کالا، صدور حواله های لازم جهت سفارش، ثبت درخواست سفارش اجناس و کالاهای سفارش شده، بایگانی درخواست های سفارش کالا و درخواست های صادر شده از انبار بر آید	مسئول سفارشات	۶۸
۱۲۰ ساعت		کسی است که بتواند از عهده تعیین منبع سفارش و خرید، تشخیص کیفیت و ارزش کالای سفارش شده، اخذ مجوزهای لازم، ثبت سفارش کالا، انجام مذاکرات و مکاتبات لازم جهت سفارش بر آید.	مسئول سفارشات خارجی	۶۹

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۷۰ ساعت		کسی است که بتواند با شناخت مبانی بازرگانی خارجی و مراحل و قوانین مربوط به واردات و صادرات کالا، فعالیت های مربوط به صدور و ورود کالا را برنامه ریزی، اجرا و هدایت کند.	مسئول صادرات و واردات کالا	۷۰
۲۱۴ ساعت		کسی که بتواند از عهده عهده تشخیص سیاست و خط مشی فروش های شرکت، تکمیل کلیه اسناد بانکی، بیمه، فروش و بررسی سفارشات و همکاری در کمیسیون های مناقصه، مزایده و کنترل و اظهار نظر بر امور بر آید.	مسئول فروش	۷۱
۶۸ ساعت		مسئول قرار دادها کسی است که بتواند از عهده اخذ اطلاعات و اوراق مربوطه، امور قراردادها، تهیه جدول فرجه های قراردادها و برگزاری انواع مناقصه و مزایده و عقد قراردادهای مربوطه بر آید.	مسئول قراردادها	۷۲
۵۴ ساعت		این شغل شامل وظایفی: بررسی ساز و کار مقرراتی معاملات اوراق بهادار، شناسایی ساز و کار عملیاتی معاملات اوراق بهادار، شناسایی و به کار گیری مهارت های ویژه شغلی، شناسایی مفاهیم انجام معاملات در سامانه معاملاتی می باشد.	معامله گر بورس اوراق بهادار	۷۳
۴۶ ساعت		این شغل شامل وظایفی: بررسی روند شکل گیری بورس کالایی در جهان و ایران و مفاهیم مرتبط، شناسایی مقررات و ساز و کار عملیاتی بازار معاملات کالا، شناسایی مقررات و ساز و کار عملیاتی بازار معاملات اوراق بهادار بر کالا، شناسایی مقررات و ساز و کار عملیاتی بازار فرعی و شناسایی مهارت های شغلی می باشد	معامله گر بورس کالایی	۷۴
۱۱۰ ساعت		این شغل شایستگی هایی از قبیل: برنامه ریزی حسابرسی، آنالیز شواهد، چه نوع و چه مقدار، نمونه گیری در حسابرسی، آنالیز کاربرد های حسابرسی و کنترل کیفیت حسابرسی ها، تحلیل آیین رفتار حرفه ای حسابرسی داخلی و آنالیز فرآیند های حسابرسی صورت های مالی را دارا می باشد	معاون حسابرس (داخلی)	۷۵
۳۳۶ ساعت		کسی است که بتواند از عهده تشخیص ویژگی های محصولات تولیدی، مشتریان و برقراری ارتباط با آن ها، مذاکره و مشاوره با آن ها، فراهم کردن زمینه های حقوقی عقد قراردادها، تطبیق محصولات تولید با درخواست ها، همکاری در تحویل و تحول محصول به مشتریان، پاسخگویی به شکایات مشتریان و همکاری با بازاریابی و زمینه سازی سیستم تبلیغات بر آید	مهندس فروش	۷۶

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	فهرست توانایی های شغل	طول دوره آموزش
۷۷	نماینده فروش	این شغل شامل وظایفی: بررسی شرایط دریافت نمایندگان، بررسی به کارگیری منابع اطلاعاتی مرتبط با بازار یابی در نمایندگی ها، تحقیق در مورد تمایلات مشتریان و خریداران، فروش محصولات به مشتریان، پیگیری نهایی نمودن فرآیند فروش، ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان، بررسی و پیش بینی تقاضای کالا و محصولات، بررسی بازار منطقه ای می باشد.		۸۳ ساعت
۷۸	نماینده فروش بیمه درجه ۱	کسی است که بتواند از عهده تشخیص اصول بیمه، بررسی وامل فنی بیمه، اصول معاملات بیمه ای، حقوق بیمه، قوانین و مصوبات مربوط به بیمه و فروش بیمه برآید.		۶۸ ساعت

دوره های فنی و حرفه ای امور اداری

۱	اپراتور پاسخگوی مشترکین	۱- تحویل کابین، آماده سازی تجهیزات و ابزار موجود در کابین اپراتور برای شروع کار ۲- گوش دادن به درخواست تماس گیرندگان ۳- مراجعه به منابع اطلاعاتی خاص مربوطه در صورت نیاز ۴- ارائه پاسخ مناسب و راهنمایی به تماس گیرندگان در خصوص خدمات مختلف و ثبت و ارجاع خدمات مورد نیاز به سایر واحد های ذیربط برآید.	اپراتور پاسخگوی مشترکین خدمات تلفن همراه، کسی است که از عهده انجام پاسخگویی به درخواست های تماس گیرندگان در خصوص اطلاعات خاص از طریق دسترسی به منابع اطلاعاتی مختلف و ثبت و ارجاع خدمات مورد نیاز به سایر واحد های ذیربط برآید.	اپراتور پاسخگوی مشترکین تلفن همراه	۹۶ ساعت
---	-------------------------	---	--	------------------------------------	---------

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۹۶ ساعت	<p>۱- توانایی تشخیص عوامل موثر محیط کار</p> <p>۲- توانایی تشخیص سیستم بایگانی و کاربرد آن</p> <p>۳- توانایی جمع آوری اسناد و مدارک و اطلاعات جمع آوری شده</p> <p>۴- توانایی طبقه بندی اسناد و مدارک و اطلاعات جمع آوری شده</p> <p>۵- توانایی بایگانی انواع نامه</p> <p>۶- توانایی بایگانی اسناد و مدارک</p> <p>۷- توانایی بایگانی اسناد و خریدها</p> <p>۸- توانایی تشکیل پرونده های اداری</p> <p>۹- توانایی کدگذاری انواع پرونده در کامپیوتر</p> <p>۱۰- توانایی تهیه خلاصه پرونده</p> <p>۱۱- توانایی تحویل و تحویل پرونده</p> <p>۱۲- توانایی گزارش محاسبات اسناد پرونده ها به واحدهای ذیربط</p> <p>۱۳- توانایی امحاء پرونده ها</p> <p>۱۴- توانایی تشخیص انواع مهرهای اداری</p> <p>۱۵- توانایی اجرای مقررات و آیین نامه های شغلی</p> <p>۱۶- توانایی تهیه گزارش کار</p> <p>۱۷- توانایی تعیین مراحل و زمان انجام کار</p> <p>۱۸- توانایی تعیین ابزار کار</p> <p>۱۹- توانایی رعایت نکات حفاظت و ایمنی و بهداشت کار</p>	<p>بایگان امور اداری کسی است که بتواند ار عهده تشکیل پرونده های مختلف اداری، تحویل و تحویل آن ها و بایگانی اسناد و مدارک پرونده ها و اسناد خریدها و ... کدگذاری آن ها با روش های مختلف اعم از دستی و کامپیوتری برآید</p>	بایگان	۲
۲۲۰ ساعت	<p>۱- توانایی تهیه پیش نویس و مکاتبات اداری</p> <p>۲- توانایی ثبت در دفاتر و شماره گذاری، دسته بندی و بایگانی</p> <p>۳- توانایی ثبت در دفاتر و شماره گذاری، دسته بندی بایگانی سوسایل سمعی بصری</p> <p>۴- توانایی تهیه جداول، آمار و نمودارهای مربوط به آموزش</p> <p>۵- توانایی تهیه گزارش و خلاصه پرونده</p>	<p>بایگان و مسئول اطلاعات و امار کسی است که از عهده انجام تهیه پیش نویس مکاتبات اداری و ارسال نامه ها به واحدهای مختلف ثبت در دفاتر و شماره گذاری، دسته بندی و بایگانی وسایل سمعی بصری -تهیه جداول و آمار و نمودارهای مربوط به آموزش-</p>	بایگان و مسئول اطلاعات و آمار آموزشی	۳

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	رتبه
	۶- توانایی انجام امور مربوط به کتابداری	تهیه گزارش و خلاصه پرونده - انجام امور مربوط به کتاباری برآید		
۹۶ ساعت	۱- بازدید و آماده سازی وسایل نقلیه ۲- دریافت سفارش از سرپرست مستقیم یا حوزه پشتیبانی ۳- هماهنگی قبلی با سفارش دهنده محصول یا خدمات ۴- مراجعه به نشانی سفارش دهنده یا مشترک ۵- احراز هویت مشتری یا سفارش دهنده ۶- تحویل محصول مورد سفارش به مشتری و اخذ مدارک و مستندات و دریافت و هزینه مربوطه ۷- مراجعه به شرکت و تحویل کلیه اسناد و مدارک دریافتی و تحویل وجوه اخذ شده	بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها یا ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ،مسئولیت ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل	پیک	۴
۱۱۲ ساعت	۱- سرو انواع خوراکی و پذیرایی در جلسات اداری ۲- جمع آوری و شستشوی ظروف پذیرایی ۳- انجام نظافت و چیدمان وسایل در آبدارخانه ۴- استفاده بهینه از انرژی و تفکیک مواد دور ریختنی ۵- رعایت اصول بهداشت فردی و اجتماعی ۶- رعایت مقررات اداری و آداب اجتماعی در برقرار ارتباط با پرسنل و ارباب رجوع ۷- پیشگیری از حوادث ضمن کار و به کارگیری اصول ایمنی ۸- انجام امور مربوط به توزیع نامه های اداری و انواع جابه جایی	پیشخدمت اداری در حوزه خدمات ،از مشاغل گروه شغلی امور اداری بوده و وظایف آن شامل: سرو انواع خوراکی و پذیرایی در جلسات اداری -جمع آوری و شستشوی ظروف پذیرایی -انجام نظافت و چیدمان وسایل در آبدارخانه -استفاده بهینه از انرژی (برق -گاز -آب) و تفکیک زباله -رعایت اصول بهداشت فردی و اجتماعی -رعایت مقررت اداری و آداب اجتماعی در برقراری ارتباط با پرسنل و ارباب رجوع -پیشگیری از حوادث ضمن کار و به کار گیری اصول ایمنی -	پیشخدمت اداری	۵

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
		انجام امور مربوط به توزیع نامه های اداری و انواع جابه جایی می باشد و مشاغل میزبان رستوران و کارگر خدماتی در ارتباط است		
۶۰		<p>استاندارد پیشخدمت مراسم و تشریفات در سازمان ها از مشاغل حوزه خدمات گروه امور اداری بوده و شامل شایستگی های:</p> <p>شناسایی ساختار انواع اجلاس و ضیافت ها در سازمان ها، بکارگیری اصول بهداشت فردی و پوشش مناسب در ارائه سرویس ها، برقراری ارتباط کلامی و غیر کلامی در انواع مراسم و جلسات رسمی، به کارگیری روش های سرویس دهی و پذیرایی در انواع مراسم، پذیرایی و تشریفات و VIP، انجام پذیرایی در مراسم بین المللی / دیپلماتیک و رسمی، پیشگیری از حوادث و کمک های اولیه و نحوه به کار گیری جعبه کمک های اولیه است، و با مشاغل پیشخدمت اداری، میزبان و مسؤ تشریفات در ارتباط است.</p>	پیشخدمت مراسم و تشریفات در سازمان ها (۱۳۹۳)	۶

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۰۵ ساعت		<p>تحصیل دار شغلی است در حوزه امور اداری و شایستگی هایی از قبیل دریافت ، تحویل اسناد و مدارک درون شرکتی ، رسیدگی به امور صندوق های پستی تحویل نامه ها به اشخاص مربوطه ، انجام امور بانکی ، انجام امور پستی ، انجام امور بیمه و گزارش نویسی را دارد و این شغل با و تحصیل دارانی که با کارکنان و روسای شرکت و ادارجات و کارمندان بیمه و بانک و پست در ارتباطند در تعامل می باشد</p>	تحصیل دار	۷
۹۳ ساعت	<p>۱- توانایی نهایی کردن مراسلات بر اساس گزارشات و مشتندات ارسالی از واحدها ۲- توانایی کنترل و نظارت بر جابه جایی اسناد و مدارک کارگزینی ۳- توانایی کنترل لیست ها مرتبط با امور اداری ۴- توانایی همکاری در برنامه ریزی و ایجاد هماهنگی در سیستم امور اداری و ارزشیابی از آن ها ۵- توانایی سرپرستی و سازمان دهی سیستم جاری ۶- توانایی اجرای مقررات و آیین نامه های شغلی ۷- توانایی آموزش نیروی انسانی ۸- توانایی به کار گیری استانداردهای تضمین کیفیت ۹- توانایی همکاری ب واحدهای مختلف سیستم جاری</p>	<p>رئیس کارگزینی کسی است که علاوه بر مهارت کارمند کارگزینی بتواند از عهده جمع بندی و محاسبه کارکرد پرسنل با توجه به گزارشات دریافتی ، کنترل ، نظارت بر تحویل و تحول پرونده ها و تنظیم آن ها ، همکاری در برنامه ریزی و ایجاد هماهنگی در سیستم جاری بر آید .</p>	رئیس کارگزینی	۸
۴۴ ساعت		<p>این استاندارد شامل وظایفی از قبیل : شناسایی ساختار و اهداف و قوانین مربوط به آموزش در مراکز دولتی و غیردولتی فنی و حرفه ای /انجام نیاز سنجی آموزشی و تعاملات بیرونی مرکز آموزش فنی و حرفه ای /برنامه ریزی فعالیت های مرکز آموزش فنی و حرفه ای</p>	رئیس مرکز آموزش فنی و حرفه ای	۹

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
		<p>اجرای برنامه های آموزش های فنی و حرفه ای در مرکز/ نظارت و ارزیابی عملکرد در مرکز آموزش فنی و حرفه ای /مدیریت منابع انسانی مرکز آموزش فنی و حرفه ای /مدیریت منابع مالی و فیزیکی مرکز آموزش فنی و حرفه ای /تجزیه و تحلیل فرآیندها و ارائه گزارش و راهکارها فعالیت های مرکز آموزش فنی و حرفه ای می باشد و با مشاغل مربی آموزش فنی و حرفه ای ، کارشناس آموزش فنی و حرفه ای ، مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای در ارتباط است .</p>		
۱۷۶ ساعت	<p>۱- توانایی تشخیص عوامل موثر در کار ۲- توانایی برنامه ریزی واحد مربوطه ۳- توانایی کنترل و نظارت فعالیت های نیروی انسانی ۴- توانایی حفظ و نگهداری اسناد و مدارک دبیرخانه ۵- توانایی برقراری ارتباط با واحدهای سیستم جاری ۶- توانایی همکاری در انجام امور فنی واحد مربوطه ۷- توانایی اجرای مقررات و آیین نامه های شغلی ۸- توانایی تهیه گزارش و ترسیم نمودار فعالیت ها ۹- توانایی آموزش نیروی انسانی ۱۰- توانایی به کارگیری نظام تضمین کیفیت ۱۱- توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار</p>	<p>سرپرست دبیرخانه کسی است که بتواند از عهده برنامه ریزی تقسیم کار و تامین نیاز های مربوطه ، ایجاد هماهنگی و سازمان دهی و رهبری سیستم دبیرخانه برآید</p>	سرپرست دبیرخانه	۱۰

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۲۶ ساعت		<p>سرویس و نگهدار منازل کسی است که بتواند از عهده تمیز کاری و شستشوی واحدهای مختلف (شستشو و خشک کردن لباس و پرده، فرش، موکت، مبلمان، در و پنجره، دکواسیون، تمیز کاری و گردگیری از کتابخانه، اتو زنی و لکه گیری از البسه، تمیز کاری و شستشوی استخر، حوض، راه پله، حیاط، گلخانه و حفظ و نگهداری اسرار حقیقی و حقوقی افراد برآید</p>	سرویس و نگهدار منازل (درجه ۱)	۱۱
۱۱۷ ساعت		<p>طراح سیستم انبار از حوزه امور اداری است که توانایی طراحی سیستم ایجاد انبارهای جدید و اصلاح انبار های موجود طراحی اسناد انبار، طراحی سیستم کدینگ، طراحی سیستم کنترل موجودی، طراحی سیستم های تجزیه و تحلیل انبار، طراحی سیستم های مختلف در نگهداری و دپو کردن موجودی ها، طراحی سیستم تفکیک موجودی ها، طراحی سیستم کاردکس انبار، طراحی سیستم های چیدمان موجودی های انبار و طراحی سیستم های جدید و پیشنهادات بهینه برای ارتقاء سیستم انبار را داراست.</p> <p>این شغل با صنایع بزرگ و کوچک در ارتباط است. طراح سیستم های انبار توان اشتغال در بخش های مهم صنعتی به ویژه صنایع بزرگ را داراست</p>	طراح سیستم های انبار	۱۲

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۴۰ ساعت		<p>این استاندارد به عنوان رکن اصلی یک اداره وظیفه بررسی انواع سیستم ها، روابط رسمی و غیر رسمی و راه های ایجاد روابط انسانی مطلوب در سازمان، بررسی و پیاده سازی قوانین و مقررات کار و تامین اجتماعی مرتبط با امور کارکنان، دقت نظر در نگرش مکاتبات اداری و آمار و گزارشات عملکرد کارکنان طبق دستورالعملها و آیین نامه های اجرایی، تجزیه و تحلیل شغل و طبقه بندی و ارزشیابی مشاغل، بررسی شرایط احراز پست و تغییرات ان، اعمال روش های مدیریت عملکرد کارکنان سازمان و تشخیص نقاط ضعف و تلاش در جهت رفع آن ها، دریافت گزارشات نیاز سنجی آموزشی از واحدهای مختلف سازمان جهت اجرای آموزش، برنامه ریزی و هماهنگی در سازمان را برعهده دارد. و با مشاغلی چون مسئول کنترل و بازرسی کارکنان، رئیس کارگزینی، مدیر امور اداری، مسئول طبقه بندی مشاغل و صدور احکام، مسئول رفاه و درمان، مسئول ترفیعات و خدمات پرسنلی، مسئول بیمه و بایگانی اسناد و مدارک، مدیر منابع انسانی در ارتباط است.</p>	کارشناس امور اداری	۱۳

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۹۵ ساعت		<p>ارشناس طبقه بندی مشاغل کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم بتواند با تجربه و تحلیل شغل و به کارگیری تحلیل های آماری به اجرای طرح ارزیابی و طبقه بندی مشاغل سیستم پردازد و از عهده طراحی سیستم ارتقای شغلی بر آید.</p>	کارشناس طبقه بندی مشاغل	۱۴
۸۰ ساعت		<p>کارگر دماتی فردی است که انجام مربوط به امور نظافت و جمع آوری زباله ها و شستشوی سالن های راهرو ها و راه پله ها، اتاقها و محوطه و دربو پنجره ها و سرویس های بهداشتی و حمل و جابه جایی بار، همکاری با واحد تاسیسات، روابط عمومی و دفع حشرات و موجودات موذی و رسیدگی به گیاهان را بر عهده دارد.</p>	کارگر خدماتی	۱۵
۹۰ ساعت		<p>این شغل شامل شایستگی هایی از قبیل بررسی قوانین مربوط به رفاه و تامین اجتماعی، بررسی عملکرد و کارگردو بن کارگری، بررسی آیین نامه ها و قوانین بیمه و تهیه لیست امور بیمه کارکنان و بررسی آئین نامه ها و قوانین مربوط به امور پزشکی و رفاهی است این شغل بامدیران امور اداری و مدیر امور عمومی و مسئول رفاه و درمان در ارتباط است.</p>	کارگزين امور رفاهی	۱۶

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	رتبه
۱۰۱ ساعت		<p>کارگزین و مسئول امور پرسنلی کسی است که بتواند از عهده رسیدگی به احکام ماموریت حضور و غیاب و پیش نویس و احکام استخدامی، بازنشستگی و بازخریدی، تهیه آرشیو کلیه اسناد و مدارک مربوط به امور کارگزینی و پرسنلی و تهیه و تدوین کلیه مدارک مربوط به امور رفاهی و بایگانی کردن اسناد مربوط طبق ضوابط جاری سیستم برآید.</p>	کارگزین و مسئول امور پرسنلی	۱۷
۱۳۰ ساعت		<p>این شغل شامل شایستگی هایی از قبیل ارتباط موثر با واحد های سیستم جاری و ارباب رجوع، استفاده از قوانین و مقررات کار و تامین اجتماعی، صدور احکام و اجرای طرح طبقه بندی مشاغل، گزارش نویسی و مکاتبات اداری، تهیه آمار و اطلاعات پرسنلی، کنترل ورود و خروج نیروی انسانی، حفظ اسناد و امحاء اوراق زائد را دارا می باشد و با مشاغلی نظیر کارگزین و مسئول امور پرسنلی، مسئول امور اداری، کارشناس امور اداری، مسئول و کارمند دبیرخانه، مسئول امور مالی و مسئول حقوق و دستمزد در ارتباط می باشد.</p>	کارمند امور اداری	۱۸
۶۰ ساعت		<p>کسی است که بتواند از عهده سرپرستی، آموزش پرسنل، حفظ و بهینه سازی آرشیو فنی، کنترل اسناد و مدارک و دستگاههای تکثیر، تحویل و تحول اسناد و مدارک و نیاز و مواد و اقلام واحد تکثیر برآید.</p>	کارمند تکثیر و آرشیو فنی درجه ۱	۱۹

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۳۰ ساعت		کسی است که بتواند از عهده وظایفی چون تکثیر انواع اوراق، سرویس و عیب یابی جزئی دستگاه تکثیر، صحافی انواع اوراق و نقشه و آرشیو آن ها برآید و گزارش عملکرد خود را برای مافوق ارائه دهد.	کارمند تکثیر و آرشیو فنی درجه ۲	۲۰
۱۱۰ ساعت		کارمند دبیرخانه در حوزه امور اداری بوده و شایستگی هایی از رز شبایی اسناد، گزارش نویسی، ثبت و بایگانی انواع اسناد و پرونده ها، تنظیم و ترسیم نمودار فعالیت ها، تنظیم امور مربوط به نامه های اداری توسط دبیرخانه و نگارش، تایپ، ثبت و ارسال نامه های اداری را داشته و با مشاغل دفتر داری، بایگانی، ارتباط با رئیس دبیرخانه، نامه رسان، کارشناسان امور اداری در ارتباط است.	کارمند دبیرخانه	۲۱
۶۷ ساعت		متصدی آتش نشانی کسی است که قادر باشد از تجهیزات اطفاء حریق بخوبی استفاده نماید و با ارائه کمک های اولیه آشنا باشد و بتواند کانون های خطر را شناسایی و بازرسی نماید.	متصدی آتش نشانی فروشگاه	۲۲
۶۰ ساعت		این شغل شامل وظایفی از قبیل تنظیم انواع سند، محاسبه حق الثبت و حق التحریر، ثبت سند، فسخ معامله، تصدیق امضاء و انجام کلیه وظایف مربوط به دفاتر اسناد رسمی طبق قوانین و مقررات می باشد و با مشاغل همچون سردفتری و دفتر یاری در ارتباط	متصدی دفاتر اسناد رسمی	۲۳

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
		است .		
۱۲۰ ساعت		میر ارشد کسی است که با گذراندن دوره های آموزشی لازم بتواند با به کار گیری مهارت ادراکی و مفهومی به طراحی و تجزیه و تحلیل مسائل، سیاست و روابط متقابل بین واحدهای سازمان بپردازد و توانایی هماهنگ نمودن و یکپارچه کردن فعالی ها و منابع سازمان را داشته باشد .	مدیر ارشد	۲۴
۱۲۰ ساعت		میر امور اداری کسی است که علاوه بر مهارت کار با رایانه بتواند از عهده تشخیص عوامل موثر محیط کار، اعمال مدیریت در بخش اداری و رعایت نکات بهداشتی و ایمنی بر آید.	مدیر امور اداری	۲۵

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۹۲ ساعت		<p>مدیر انبار کسی است که توانایی کدینگ گذاری، به کار گیری اسناد انبار، سیستم کنترل موجودی، چیدمان موجودی های انبار، تهیه آرشیو و حفاظت از اسناد انبار، محاسبه مانده موجودی در پایان دوره مالی، کنترل ورود و خروج موجودی های انبار، جلوگیری از نفاذات ها، تجزیه و تحلیل سیستم های انبار، تامین مواد اولیه و موجودی به واحدهای تولید، ارائه پیشنهادات برای ارتقاء سیستم های انبار و انبار گردانی را دارد.</p>	مدیر انبار های صنعتی	۲۶
۱۴۰ ساعت		<p>دیر پایه کسی است که پس از گذراندن دوره آموزشی بتواند با به کار گیری مهارت های فنی و تخصصی و تشخیص مفاهیم و اصول مدیریت - منابع مادی و انسانی یک سیستم هدفمند را هدایت و رهبری کند</p>	مدیر پایه	۲۷
۶۵ ساعت		<p>اسن شغل شامل وظایف: بکار گیری قوانین و مقررات عمومی و امور حقوقی در مدیریت ساختمان - تشکیل جلسات مجمع عمومی ساختمان - بیمه ساختمان در برابر آتش سوزی - دریافت و پرداخت هزینه های ساختمان - استخدام سرایدار و نظارت بر امور سرایداری ساختمان - نظارت بر امور نصب و راه اندازی - تعمیر و تجهیزات تاسیسات عمومی و ایمنی ساختمان - نظارت بر امور فضای سبز ساختمان - هماهنگی با سایر</p>	مدیر ساختمان های تجاری و مسکونی	۲۸

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
		مدیران و مسئولین ساختمان - هماهنگی با سایر مدیران و مسئولین ساختمان - خرید اقلام مصرفی و سرمایه ای برای ساختمان می باشد		
۹۰ ساعت		این دوره شامل شایستگی هایی : ۱- به کار گیری شیوه های مختلف مدیریتی با رعایت سلسله مراتب اداری ۲- بررسی و پیاده سازی قوانینو مقررات نظام صنفی صدور پروانه کسب ۳- بررسی و پیاده سازی قوانین کار و تامین اجتماعی مرتبط با اصناف ۴- به کار گیری اصول بودجه بندی مالیاتی در اصناف ۵- اعمال نظارت و بازرسی بر واحد های صنفی جهت صدور و تمدید پروانه کسب است	مدیر صنف	۲۹
۱۰۳ ساعت		این شغل شایستگی هایی از قبیل تجزیه و تحلیل شغل - کارمند یابی آموزش دادن به کارکنان - ارزیابی عملکرد - تخصیص دستمزد و پاداش و ایجاد محیطی سالم و منصفانه برای کارکنان سازمان را دارا می باشد	مدیر منابع انسانی	۳۰
۱۱۰ ساعت		کسی است که بتواند با به کار گیری موثر و کارآمد مهارت های انسانی و دراکی بین درخواست ها و انتظارات مدیران پایه و ارشد نوعی تعادل و توازن برقرار کند	مدیر میانی	۳۱

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۲۲۴ ساعت		کسی است که بتواند از عهده انجام تنظیم و تکمیل آمار پرسنلی - ثبت تغییرات پرسنلی - تهیه نمودارها و فرم های مختلف آماری - دسته بندی و کلاسه نمودن آمار و اطلاعات و جمع آوری شده - بایگانی کارت ها و گزارشات ماهانه و کمیل نمودن دفترچه شناسنامه کارکنان بر آید	مسئول آمار و اطلاعات پرسنلی درجه ۱	۳۲
۵۶ ساعت		کسی است که بتواند از عهده تامین حقوق بیمار نسبت به ارائه دهنده خدمات پزشکی - مبانی حقوقی مربوط به آزادی و حق انتخاب بیمار - حقوق بیمار نسبت به جامعه - حقوق جامعه نسبت به ارائه دهنده خدمات پزشکی نسبت به بیمار - حقوق بیمار نسبت به موسسات بیمه درمان - حقوق ارائه دهندگان خدمات پزشکی نسبت به موسسات بیمه درمانی و حقوق موسسات بیمه درمانی نسبت که ارائه دهندگان خدمات پزشکی بر آید	مسئول امور حقوق پزشکی	۳۳
۱۰۰ ساعت		این مسئول شایستگی هایی از قبیل تدوین و تشکیل رونده های اسمی - تدوین و تشکیل پرونده های موضوعی - درجه بندی و ارزشیابی اسناد کد گذاری نامه ها و اسناد اداری - ثبت اسناد در دفتر دبیرخانه - بایگانی اسناد و گزارش نویسی را داشته و با مشاغل دفتر داری، بایگانی در ارتباط است .	مسئول بایگانی و بانک اطلاعات	۳۴

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۱۰ ساعت		<p>این مسئول به عنوان رکن اصلی - وظیفه تنظیم امور بیمه - تعیین مخارج پزشکی و ثبت - بایگانی اسناد مربوطه و رسیدگی به امور شخصی و نیازهای خانوادگی - حادثه دیده - تهیه گزارش حادثه - تهیه فرم های اولیه بیمه و اجرای مقررات و بخش نامه ها بر عهده دارد و همچنین مسئول هماهنگی بین واحد های مختلف حسابداری و امور اداری جهت پرداخت حق بیمه می باشد .</p>	مسئول بیمه و بایگانی اسناد مدارک بیمه	۳۵
۱۲۰ ساعت		<p>از مسئولیت های مسئول ترفیعات تشکیل پرونده با توجه به گزارشات و مدارک و مستندات و گزارش گیری از مسئولین فعالیت های مربوط اداری - تنظیم برنامه در جهت ترفیعات و برنامه های حقوقی - انجام استعلامات و بررسی روش های آموزش شغلی و صدور احکام ویژه و ایجاد امتیازات مربوط به خدمات پرسنلی و رفاهی کارکنان می باشد.</p>	مسئول ترفیعات و خدمات پرسنلی	۳۶
۹۰ ساعت		<p>این مسئول شایستگی هایی از قبیل نصب و راه اندازی دستگاه تکثیر و چاپگر - تکثیر اورا بوسیله ماشین تکثیر - اجرای دستورات چاپ در انواع شبکه - عیب یابی اولیه و راه اندازی مجدد و سرویس ماشین های تکثیر و چاپ بانک اطلاعاتی و صفحات گسترده را ب عهده داشته است.</p>	مسئول تکثیر اوراق	۳۷

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۰۸ ساعت		<p>شغلی است در حیطة خدمات اداری و دارای وظایفی از قبیل کنترل ورود و خروج - محاسبه کارکرد پرسنل و تهیه گزارش کارکرد ماهانه و اضافه کاری و و تهیه گزارش کار جهت ارسال به امور مالی می باشد</p>	مسئول حضور و غیاب	۳۸
۱۲۰ ساعت		<p>این شغل شایستگی هایی از قبیل : طبقه بندی انواع پرونده ها و اسناد - نظارت بر بایگانی اسناد و مدارک به روش الفبایی ساده و روش ترکیبی حرف و عدد - روش شماره گذاری محدود و روش شماره گذاری متوالی و ثبت اطلاعات در برداشته است</p>	مسئول دبیرخانه و بایگانی	۳۹
۷۰ ساعت		<p>مسئول دفتر کسی اس که بتواند با تشخیص اصول و مفاهیم اولیه سازمان - مدیریت و منشیگری - توانایی برقراری ارتباط با افراد - همکاران و سازمان - بایگانی اسناد و نامه ها - هماهنگی فعالیت های مدیر و همکاری جهت برگزاری جلسات و ... را داشته باشد</p>	مسئول دفتر	۴۰
۹۶ ساعت		<p>این مسئول شایستگی هایی از قبیل : بررسی مراکز مختلف در مانی و رفاهی و عقد قرار داد با این مرکز - مکاتبه با مراکز رفاهی ، درمانی و خدماتی طرف قرار داد - اخذ اطلاعات فردی جهت تشکیل پرونده مراکز درمانی و رفاهی - مطالبه خسارت از بیمه حوادث و عمر - نظارت بر خدمات مراکز طرف قرار داد و ثبت و بایگانی اسناد و مدارک مربوط به سازمان</p>	مسئول رفاه و درمان	۴۱

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
		<p>های اداری را داشته و این شغل با مسئولین و کارشناسان رفاه و درمان در ادارت دولتی در بخش امور اداری ر ارتباط است.</p>		
۱۰۰ ساعت		<p>این مسئول شایستگی هایی از قبیل : آنالیز و طرح انواع شغل - طبقه بندی - تهیه و پیاده سازی مشاغل و تهیه گزارش را داشته است.</p>	مسئول طبقه بندی مشاغل	۴۲
۱۴۳ ساعت		<p>کسی است که با صرف کمترین زمان و نیروی انسانی و طبق قوانین و مقررات و دستورالعمل های سازمان ضمن انجام فعالیت های مربوط با تهیه و نگهداری و تحویل مواد و اقلام مورد نیاز سازمان بتواند مقدار و زمان مناسب جهت هر بار سفارش کالای مورد نیاز را تعیین نماید</p>	مسئول کاردکس و کنترل موجودی	۴۳
۱۳۰ ساعت		<p>این مسئول دارای وظایفی از جمله: ۱- بررسی لیست حضور و غیاب کارکنان ۲- بررسی امور مربوط به جابه جایی، ترک کار، انضباط کاری و عوامل عدم حضور کارکنان در ساعا کاری مشخص شده ۳- بررسی ساعت غیبت و درخواست انواع مرخصی و احکام مربوط به آن ۴- محاسبه ساعات اضافه کاری، ماموریت و حضور و غیاب کارکنان به واحد اداری ۵- ارائه گزارش های اداری مربوط به دریافت گزارش</p>	مسئول کنترل و بازرسی کارکنان	۴۴

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	رتبه
		<p>های کاری کارکنان به واحد اداری ۶-ارائه مستندات و مدارک جهت ارزشیابی کارکنان به مدیر ارشد ۷-اعمال قوانین اداری مربوط به حضور و غیاب و طبقه بندی مشاغل و مدیریت خدمات کشوری و آیین نامه های انضباطی</p>		
۱۰۰ساعت		<p>مسئول نقلیه کسی است که بتواند با به کار گیری مهارت های مدیریتی به نظارت بر امور بیمه، قرارداد سرویس های ایب و ذهاب و تعمیر سرویس های خودرو پردازد و امور نقلیه سازمان را هدایت و رهبری کند.</p>	مسئول نقلیه	۴۵
۹۱ساعت		<p>وظیفه اصلی این شغل هماهنگی به منظور انجام امور انتظامی در زمان و مکان مناسب می باشد که به واسطه نگارش انواع متون گزارشی، برنامه ریزی امور، تکمیل انواع فرم های سیستم انجام پذیرد و با مشاغل سرپرست انتظامات و مدیر سیستم در ارتباط است</p>	منشی انتظامات	۴۶
۲۴ ساعت		<p>کسی است که علاوه بر روابط عمومی قوی و توانایی برخورد مطلوب با ارباب رجوع بتواند از عهده بایگانی نامه و اسناد و مدارک، کار با کامپیوتر، ارسال و دریافت پیام بوسیله فکس و اجرای مقررات و آیین نامه های اداری بر آید.</p>	منشی درجه ۲	۴۷

طول دوره آموزش	فهرست توانایی های شغل	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۰۸		مسئول دفتر یا منشی درجه ۱ کسی است که علاوه بر گذراندن مهارت های منشی درجه ۲ از عهده وظایفی چون تنظیم برنامه روزانه مسئول، توانایی تنظیم جلسات، نامه نگاری، تنظیم انواع گزارشات از فعالیت های مختلف، کار با کامپیوتر و اینترنت و تایپ متون فارسی و انگلیسی برآید.	منشی درجه ۱	۴۸
۷۰ ساعت		نامه رسان کسی است که از عهده تحویل و تحول نامه ها و ارسال محمولات و امانات از طریق حمل و توزیع آن با وسیله نقلیه مناسب برآید.	نامه رسان	۴۹
۲۴۰ ساعت		نگارنده مون فارسی کسی است که بتواند از عهده خواندن، درک مطالب و نگارش کلیه متون فارسی ویرایش و تصحیح تاپی آنها برآید.	نگارنده متون فارسی (آیین نگارش)	۵۰
۱۸۶ ساعت		نگارنده مکاتبات عمومی به زبان بیگانه کسی است که از عهده نگارش انواع پاراگراف، نامه های شخصی، نامه های رسمی، نامه های حرفه ای، نامه درخواست شغل و تحصیل در دانشگاه برآید.	نگارنده متون خارجی (آیین نگارش)	۵۱

دوره های فنی و حرفه ای فناوری اطلاعات

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	طول دوره آموزش
۱	اتوماسیون اداری درجه ۲	اتوماسیون اداری کسی است که می تواند از عهده کار با نرم افزار های , ms-word , ms-excel , access , بر نامه های نمایش به کمک ms-out look , ms-power point بر آید	۱۰۴ ساعت
۲	اسمبل و ارتقاء دهنده کامپیوتر هی شخصی	این شغل دارای توانمندی هایی از قبیل : مشاوره یا سفارش دهنده و انتخاب درست کامپیوتر ، بررسی بردهای اصلی کامپیوتر ، بررسی و انتخاب پردازشگر مرکزی رایانه ، انتخاب مناسب حافظه اصلی و عملکرد آن ، بررسی منابع تامین انرژی برای رایانه ، بررسی حافظه ها و انتخاب آن ، انتخاب و افزایش کارایی و عیب یابی سیستم عامل ، بررسی و کار با انواع ورودی ها و خروجی ها ، انتخاب و نصب تجهیزات صدا و گرافیک ، کار با رایانه های قابل حمل ، بکارگیری چاپگر ، بکارگیری شبکه ، بکارگیری اینترنت و بکارگیری امنیت را نام برد	۱۰۰ ساعت
۳	انیمیشن و پویا نمایی (مهندسین فردا)	این استاندارد شامل عناوین آشنایی با محیط و ابزار 3dmax ، مدلسازی مقدماتی ، مدلسازی پیشرفته آموزش ساخت خودرو ، اصول متحرک سازی ، متحرک سازی خودرو ، انیمیشن و reactor می باشد .	۵۴ ساعت
۴	آنالیز نیازمندی ها (از طریق تولید نرم افزار)	توانایی های این شغل عبارتند از: بررسی سیستم از نظر وضعیت موجود ، تطبیق و مقایسه وضع موجود و تشریح نیازمندی های سیستم ، انجام برنامه ریزی ، مدلسازی و انجام object modeling , business modeling –تولید UML و تحلیل و طراحی سیستم با استفاده از unified process – تکمیل اطلاعات و اصلاحات مورد نیاز و تعریف مجدد نیازمندی ها – مستند سازی نرم افزاری را نام برد .	۷۰ ساعت
۵	بازاریابی فروشگاه مجازی	شغلی است که شامل توانایی های تبلیغ آنلاین ، بازاریابی و بررسی و رسانه های اجتماعی طراحی وب سایت CRM و .. است .	۷۶ ساعت
۶	برنامه نویسی ارشد جاوا	این دوره برای افرادی در نظر گرفته می شود که تمایل به تولید برنامه های کاربردی عظیم چه تحت وب و چه تحت پلت فرم سیستم عامل های یونیکس – ویندوز – مکینتاش را دارند . از شایستگی های این میتوان وارد کار با apache tom enterprise application server پیاده سازی پروژه java server faces ، ارتباط با بانک های اطلاعاتی بواسطه I batis یا my batis ، مفاهیم و پیاده سازی پروژه منطبق بر open EJB و EJB305 ، ارسال و دریافت پیغام از طریق java message service ، کار با oracle ADF و برنامه های منطبق بر model view presentation را عنوان داشت .	۸۰ ساعت
۷	برنامه نویسی پیشرفته جاوا	از محتوای این شغل می توان مواردی مانند برنامه نویسی برنامه های کاربردی تحت وب و کلان جاوا را نام برد	۴۰ ساعت

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	طول دوره آموزش
۸	برنامه نویسی کامپیوتر	از شایستگی های این شغل می توان به مواردی مانند طراحی الگوریتم و فلوچارت ، کار با محیط و کار با متغیر ها و بررسی ساختار پروژه ، کار با دستورات حلقه و شروط ، کار با مفاهیم شی گرای، کار با collection ها و generic ها ، کار با مفاهیم thread , serialize , file ، راه اندازی یک برنامه توسط یک تکنولوژی مانند RMI ، کار با مفاهیم و لیه بانک اطلاعاتی و زبان SQL ، ایجاد ارتباط با یک بانک اطلاعاتی از طریق یک سیستم مانند JDBC ، ایجاد اسطه کاربری برای سیستم عامل ویندوز و لینوکس و دیگر سیستم عامل ها و گزارش گیری بواسطه jasper report یا مشابه ان را نام برد .	۱۲۰ ساعت
۹	برنامه نویسی entity framework	از شایستگی های این شغل می توان به بررسی اولیه ، نصب ، ایجاد یک پروژه ، ایجاد یک entity data model ، ایجاد diagram ها در EF ، query نویسی با EDM ، entity data model ، پیاده سازی الگوی model first ، پیاده سازی الگوی data base first ، کار با انواع load داده ها در EF ، کار با انواع دستکاری entity در EF را نام برد .	۸۴ ساعت
۱۰	برنامه نویسی MVC	از شایستگی های این شغل می توان به بررسی اولیه ، نصب ، ایجاد یک پروژه ، کار با انواع پوشه ها در MVC کار با layout ها ، کار با controller ها کار با view ، پایگاه داده در MVC ، کار با model ، ایجاد امنیت ، کار با helper ، چند زبانه سازی در MVC ، اجرای تکنیک های ajax در MVC و مدیریت خطاها را نام برد	۱۱۵ ساعت
۱۱	برنامه نویسی silver light	از شایستگی های این شغل می توان به بررسی اولیه و نصب و ایجاد پروژه ، برنامه نویسی XAML ، طرح بندی صفحات user interface کار با کنترل ها و رویدادها ، کرا با navigation ، bind کنترل ها و به کار گیری فرامین SQL ، به کار گیری الگوی M-V-VM ، ایجاد صفحات امن در silver light ، کار با تصاویر و فایل های چند رسانه ای و پویا نمایی ، ایجاد تعامل با کدهای HTML ، به کار گیری WCF RIA Service ف به کار گیری MEF در silver light را نام برد	۱۶۰ ساعت
۱۲	برنامه نویسی برنامه های کاربردی Android	این شغل می تواند در زمینه های راه اندازی محیط برنامه نویسی ، ایجاد رابط کاربری مناسب ، کار با منو ها ، کار با پایگاه داده SQ Lite ، استفاده و مدیریت سنسورها ، ارسال پیام کوتاه ، کار با بلوتوث ، Wifi ، GPS ، استفاده از multimedia و بسیاری از زمینه های تخصصی دیگر فعالیت دارد .	۱۸۰ ساعت
۱۳	برنامه نویسی (VB,DELPHI)	هدف این دوره تربیت افراد جهت برنامه نویسی با VB,DELPHI در رابطه با بانک های اطلاعاتی در شرکت ها و مراکز و موسسات IT	460 ساعت

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	طول دوره آموزش
۱۴	ASP.NET برنامه نویسی	نصب و راه اندازی WEB SERVER های IIS ، PWS – فرامین و دستورات پایه برنامه نویسی ، طراحی و تولید فرم های مختلف جهت برقراری ارتباط با کاربر ، استفاده قالب بندی انواع کنترلر ها وب و کنترل های فرم و بکارگیری تگ های HTML و رمز نگاری روی صفحات ASP.NET ، استفاده از اشیاء RESPONSE ، SESSION و پیکر بندی فایل GLOBAL .ASA ، برقراری ارتباط با پایگاه داده ، خواندن و نوشتن COOKIE و ساخت برنامه های کاربردی APPLICATION STATE	۹۰ ساعت
۱۵	WEB برنامه نویسی APPLICATION	از شایستگی های ای دوره می توان به بررسی NET.FRAMEWORK و VISUAL STUDIO ، بکارگیری اصول مبانی فرم وب ، کار با کنترل های وب ، مدیریت خطا ، ثبت وقایع ردیابی ، مدیریت حالت ، تایید اعتبار ، کار با کنترل ها ، بکارگیری شیوه ها ، تم و صفحات اصلی ، پیمایش وب سایت ، بکارگیری اصول و مبانی ADO.NET ، کار با انقیاد داده ها کار با فایل ها و استریم ها ، کار با XML ، بکارگیری اصول و مبانی امنیت و کار با عضویت و پروفایل ها را نام برد .	۱۰۰ ساعت
۱۶	برنامه نویسی WINDOWS APPLICATION	از توانمندیهای برنامه نویسی C# میتوان بررسی محیط برای نوشتن برنامه ، بررسی متغیرها و عبارات ، کنترل جریان ، طراحی و پیاده سازی توابع ، اشکال زدایی و میریت خطا ، برنامه نویسی شی گرا و نوشتن کلاس ، کار با کلکسیون ها و ژنریک ها ، بررسی و بکارگیری فرم ها و کنترل ها ، استقرار برنامه های کاربردی ویندوز ، کار با داده سیستم فایل و اسناد XML و طراحی و پیاده سازی با LINQ را بیان کرد	۱۰۰ ساعت
۱۷	DIRECTX برنامه نویسی	کسی است که بتواند علاوه بر داشتن مهارت برنامه نویسی بتواند با استفاده از توابع DIRECTX یک محیط بازی یا یک شهر و یا یک ساختمان را طراحی و سبیه سازی کند	۴۰۰ ساعت
۱۸	برنامه نویسی LINQ	از وظایف این شغل می توان به بررسی LINQ ، تعیین و ساخت سند XML و W3C XML ، استفاده از XML در DOM توسط LINQ ، پایگاه داده SQL ، ساخت QUREY های ساده در LINQ ، استفاده از LINQ در ساخت کلاس های SOL	60 ساعت
۱۹	برنامه نویسی PASCAL	شخصی است که از عهده توانایی شناخت و بکارگیری الگوریتم ، نمودار گردش ، مفهوم و کاربرد زبان های برنامه نویسی ، مفاهیم مقدماتی زبان PASCAL ، کار با محیط PASCAL ، دستورات پیش پردازنده در PASCAL ، دستورات رودی و خروجی ، دستورات کنترل ، توابع و زیر برنامه ها ، آرایه ها ، ساختارها ، فایلها ، بکارگیری دستورات گرافیکی و مفاهیم کلی شی گرای بر آید	۱۲۰ ساعت

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۳۲۰ ساعت	کسی است که توانایی پیاده سازی PHP و توانایی دریافت USER INPUT از FORMS با PHP و توانایی پیاده سازی VARIABLE و EXPRESSIONS در PHP و توانایی کار با PHP FLOW CONTROL و توانایی کار با CONDITIONAL TESTS و EVENT ها در PHP و توانایی کار با PHP FUNCTION و توانایی ذخیره سازی داده در ARRAYS با استفاده از PHP و توانایی کنترل DATABASE با PHP و توانایی استفاده از COOKIES با PHP و توانایی مدیریت SESSION در PHP و توانایی دسترسی به فایل و دایرکتوری با استفاده از PHP و را داشته باشد	برنامه نویسی PHP	۲۰
۱۰۰ ساعت	از توانمندی های این نوع برنامه نویسی می توان به مواردی چون: بررسی اصول و مبانی برنامه ، بکارگیری مدل رندر صفحه ، استفاده از کنترل رندر شده سفارشی ، استفاده از کنترل های ترکیبی ، استفاده از مجموعه کنترل ها ، طراحی ظاهر و احساس یکپارچه ، پیکربندی ، LOG IN کردن ، طراحی انقیاد داده و پیمایش وب سایت را نام برد	برنامه نویسی VB.NET	۲۱
۱۰۰ ساعت	توانمندی هایی چون چگونگی کار با VB10 ، مدیریت داده ها ، کنترل گردش برنامه ها و رویه ها ، طرحی GUI و برنامه نویسی رویدادگرا ، طراحی و پیاده سازی اشیاء ، کار با چارچوب کاری ، ذخیره سازی داده ها در کلکسیون ها ، کار با XML در برنامه نویسی مدرن ، بکارگیری LINQ ، برنامه نویسی با ADO.NET ، چگونگی استفاده از مدل داده ها موجودیت را دارا می باشد .	برنامه نویسی تحت ویندوز VB.NET	۲۲
۹۰ ساعت	برنامه نویسی VHDL در صنعت و موارد دیگری به عنوان یک شغل در خصوص سیستم عملیاتی برای اتوماسیون صنعتی در حیطه کامپیوتر مطرح است.	برنامه نویسی VHDL	۲۳
۱۳۲ ساعت	کسی است که بتواند از عهده استفاده از امکانات VISUAL BASIC برنامه نویسی زبان این زبان برنامه های کاربردی و سیستم های مورد نیاز را تحت سیستم عامل ویندوز طراحی و پیاده سازی نماید	برنامه نویسی VISUAL BASIC	۲۴
۱۲۰ ساعت	از وظایف این شغل میتوان به : تعیین نوع سند و استفاده از LAYOUT ها در WPF – استفاده از کنترل ها و فونت ها در ساخت برنامه های کاربردی توسط WPF – رسم اشکال مختلف – کار با براشها و ایجاد تغییر در اشکال توسط براشها – استایل بندی و کار با منابع در برنامه های WPF – ساخت امکانات راهبری و سفارشی کردن – مقید سازی و کار با داده ها در یک دیتابیس SQL SERVER در برنامه ، انجام امور ایمیشن و 3D – امور برنامه سازی نحوه انتشار برنامه های کاربردی – کار با داده ها از طریق WCF DATA SERVIC و ایجاد ارتباط با WINDOWS FORMS .	برنامه نویسی WPF	۲۵

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	طول دوره آموزش
۲۶	برنامه نویسی زبان HTML برای طراحی صفحات WEB	کسی است که علاوه بر مهارت کارور عمومی رایانه شخصی با استفاده از وب توانایی به کار گیری برنامه های قابل استفاده در وب با شناخت کاربرد نرم افزار های کمکی، کار با ساختار زبان برنامه نویسی HTML، کار با متن ها و پیندها، کار با چندرسان ای در صفحات وب، دسته بندی اطلاعات با استفاده از لیست ها و جداول، بکار گیری زیر صفحات برقراری ارتباط با کاربران بوسیله پرسش نامه ها و برقراری ارتباط HTML با کدهای دیگر.	۱۷۰ ساعت
۲۷	برنامه نویسی زبان JAVA	کسی است که علاوه بر مهارت برنامه نویسی زبان VISUAL C بتواند از عهده طراحی پیاده سازی نرم افزار های تحت وب بر آید	۱۰۸ ساعت
۲۸	برنامه نویسی زبان VISUAL-C	کسی است که بتواند با استفاده از SOURCE,RESOURCE,DIALOG EDITOR,ASPPWIZARD,PROJECT,CONTROL,CODE و دیگر امکانات این زبان کاربردی و سیستم های نرم افزاری تحت ویندوز را پیاده سازی و اجرا نماید	۱۸۴ ساعت
۲۹	برنامه نویسی UNIX SHELL	کسی است که بتواند از عهده توانایی تشخیص و کار با ARGUMENT ها، کار با متغیر های محیط SHELL، ساخت فایل توسط یک PROCEDURE، کار با فرمان های جانشینی، کار با INTEGER ARITHMETIC بکار گیری CONDIYON ها، کار با LOOP، کار با فرمان های LINK، و و	۲۴۰ ساعت
۳۰	برنامه نویسی VISUAL BASIC مقدماتی	تربیت افراد جهت برنامه نویسی VB، اشکال زدایی برنامه ها در موسسات، مراکز و شرکت های IT	۲۴۰ ساعت
۳۱	برنامه نویسی VISUAL-FOXPRO	این شغل شایستگی هایی از قبیل آنالیز و اجرای برنامه های VISUAL-FOXPRO در شبکه، تحلیل و به کار گیری زیر برنامه ها و آرایه ها، تحلیل و به کار گیری توابع، تحلیل بانک های اطلاعاتی را بر عهده دارد	۱۵۰ ساعت
۳۲	برنامه نویسی زبان DELPHI	شایستگی هایی از قبیل آنالیز و به کار گیری رکورد ها و فایل ها، تحلیل و به کار گیری ساختار های کنترل، تحلیل و به کار گیری ساختارهای کنترل آنالیز و آنالیز و به کار گیری آرایه ها و رشته ها و برنامه نویسی در محیط دلفی دارد.	۱۴۰ ساعت
۳۳	برنامه نویسی بازی های رایانه ای	برنامه نویسی بازی های رایانه ای شغلی است که وظایف مدل سازی سه بعدی، ساخت و اعمال بافت و ماده، طراحی و ساخت اسکلت، شبیه سازی رخداد های فیزیکی، شبیه سازی سیستم ذره ای، متحرک سازی، نور پردازی های ثابت و نیز توانایی کار در طراحی مرحله و چیمان اشیاء، نور پردازی های SHIVA ENGINE محیط نرم افزاری متحرک، طراحی واسط گرافیکی کاربر، فراخوانی انیمیشن ها و صداها، برنامه نویسی رخدادها، روابط و منطق، برنامه نویسی هوش مصنوعی و روند مرحله و در نهایت آماده سازی و بهینه کردن بازی برای خروجی را دارد.	۲۱۶ ساعت

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۶۰ ساعت	کسی است که از عهده روشهای عددی و شناخت کافی از مسایل مربوط به طراحی و انجام محاسبات مهندسی در مسایل پیچیده و استفاده از روش های تحلیل و تقریب های مهندسی برای مسایل مهندسی برآید	تحلیلگر ABAQUS	۳۴
۷۵ ساعت	کسی است که از عهده به کار گیری ابزار ارائه شده در نرم افزار برای تحلیل قطعات و سیستم های مکانیکی، کاربر باید قادر به تشخیص و ایجاد خط، سطح، المان و شبکه بندی و تشخیص نوع تحلیل و بارگذاری و شرایط بارگذاری و شرایط مرزی و استخراج نتایج و استفاده از نتایج برآید.	تحلیل گر ANSYS	۳۵
۴۰ ساعت	کسی است که بتواند از عهده تحلیل عددی در زمینه شکل دهی فلزات با روش های مختلف و استفاده از روش های تحلیلی و تقریب مهندسی برای حل مسایل فوق برآید	تحلیل گر DEFORM	۳۶
۱۰۰ ساعت	از وظایف این شغل می توان به راه اندازی CASE و نصب و نگهداری و تعمیر منابع تغذیه با تکنولوژی جدید، نگهداری - شناسایی و نصب نسلهای جدید پردازنده و ساختمان آن - نصب، نگهداری و تعمیرات عمومی مادر بردها و انواه RAM ها - نصب، نگهداری و تعمیر صفحه کلیدها PS/2 و USB و WIRELESS و نصب، نگهداری و تعمیر ماوس با فناوری گوی، لیزری، اپتیک، WIRELESS - نصب، نگهداری و تعمیرات عمومی دیسک سخت با تکنولوژی جدید - نصب کارت صوتی و کارت گرافیک و TV - نصب، نگهداری و تعمیرات عمومی پرینترها - نصب، نگهداری و تعمیرات عمومی مودم های ADSL و DIAL UP، نصب و ارتقای سیستم عامل و درایورهای سخت افزار و برخی نرم افزار های کاربردی و راه اندازی و تهیه گزارشات و چک لیست ها و انجم سرویس های دوره ای کامپیوتر و پشتیبان گیری و بازیابی اطلاعات با نرم افزار های رایج است	تعمیر کار عمومی رایانه های شخصی	۳۷
۹۵ ساعت	به دو صورت سخت افزاری و نرم افزاری می باشد در قسمت سخت افزار فرد توانایی کار با مدارات الکترونیکی لپ تاپ، تعمیر و تعویض قطعات را بدست می آورد، در قسمت نرم افزار نیز توانایی بازیابی اطلاعات هارد دیسک، نصب کامل درایورهای لپ تاپ، نصب ویندوز و نرم افزار های جانبی را بدست می آورد	تعمیر کار لپ تاپ	۳۸
۳۶۸ ساعت	کسی است که توانایی ایجاد شبکه های لینوکسی و امنیت لینوکس را داشته باشد و نحوه تنظیم سرورهای لینوکس و سطوح دسترسی در ویندوز، انجام روش های FILE SHARING، توانایی ایجاد امنیت در لینوکس، تنظیمات FIREWALL و ENCRYPTION و NETWORK INTRUSION CONTROL را داشته باشد همچنین توانایی شناخت مفاهیم اولیه و اساسی LINUX NETWORKING و بیکر بندی آن، پیکر بندی CLIENT SERVICE و کار با NETWORK SERVICE نمونه و پیکر بندی FILE SHARING SEVICES و پیکر بندی MAJOR NETWORK SERVICES و کار با SECURITY و ETHICS و PRIVACY و انجام MAKING DATA SECURE و کار با USER SECURITY و کار با LINUX NETWORKING FUNDAMENTALS و انجام NETWORK INTRUSION DETECTION را داشته باشد.	تکنسین امنیت سیستم های UNIX	۳۹

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	طول دوره آموزش
۴۰	تکنسین برنامه نویس OO یا C++	کسی است که می تواند به تولید برنامه ها و نرم افزار های سیستم و کاربردی زیر نظر دیر برنامه نویسی تیم مربوطه انجام وظیفه کند	۲۴۰ ساعت
۴۱	تکنسین پشتیبانی برنامه های کاربردی کاربران MS	کسی است که دانش برطرف کردن عیوب اساسی ویندوز و تنظیم، نصب و راه اندازی نرم افزار های کاربردی را داشته باشد و تنظیم و نصب برنامه های پست الکترونیک، مرورگرهای اینترنت و تنظیمات امنیتی نرم افزار ها را انجام دهد. همچنین تکنسین پشتیبانی برنامه های کاربردی کاربران (MS) از عهده کار با موارد کاری DESKTOP TROUBLESHOOTING APPLICATION، انجام APPLICATION SUPPORT، پشتیبانی MICROSOFT INTERNET EXPLORER، پشتیبانی OUTLOOK EXPRESS، پشتیبانی برنامه های سازمان یک تا سه برنامه طبق ضوابط بر می آید.	۲۲۸ ساعت
۴۲	تکنسین پشتیبانی سیستم عامل کاربران (MS)	کسی است که توانایی شناخت مفاهیم اصلی و اساسی برای SUPPORTING USER و توانایی INSTALLATION برای موارد مورد نظر و توانایی برنامه ریزی و تصمیم برای DESKTOP MANAGEMENT و توانایی کار با HARDWARE و توانایی کار با PRINT و توانایی کار با NETWORK را توسط سیستم عامل های مایکروسافت را داشته باشد.	۲۷۲ ساعت
۴۳	تکنسین پیاده سازی و راه اندازی شبکه های محلی، شهری و جهانی	از شایستگی های این شغل مفاهیم اولیه شبکه، نصب ویندوز به صورت خودکار، کابل کشی شبکه، اتصال CLIENT ها به سرور در WORKGROUP، آشنایی با ACTIVE DIRECTORY، اتصال به DOMAIN، DNS SERVER، DHCP SERVER، و مدیریت سرویس هاست.	۷۰ ساعت
۴۴	تکنسین طراحی، پیاده سازی و نگهداری شبکه های مبتنی بر میکروتیک	از شایستگی های این شغل می توان به تنظیمات اولیه به تنظیمات اولیه مسیریاب میکروتیک، بررسی حوزه داده پراکنی و حوزه تصادم، مسیریابی در شبکه های مبتنی بر مسیریاب میکروتیک، بررسی لایه دو، راه اندازی و تنظیمات شبکه های بی سیم، مدیریت شبکه توسط مسیریاب میکروتیک، راه اندازی و نگهداری FIREWALL، کنترل کیفیت سرویس در مسیریاب میکروتیک (QOS)، راه اندازی و نگهداری تونل، راه اندازی و نگهداری سرویس PROXY، راه اندازی و نگهداری سرویس HOTSPOT و تقسیم بندی IP در حالت بدون کلاس اشاره کرد.	۸۰ ساعت
۴۵	تکنسین تجهیزات شبکه های کوچک	کسی است که توانایی انجام نصب و طراحی شبکه های محدود و کوچک در ادارات و شرکت ها (SOHO) و کار با INTERNET WORK OPERATING SYSTEM و پیکربندی TCP/IP و دیگر پروتکل ها و مسیریابی و امنیت شبکه و اتصال شبکه را داشته باشد.	۳۰۴ ساعت

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۲۴۰ ساعت	کسی است که وانایی شناخت زیر ساخت های اساسی WIRELESS COMMUNICATION و شناخت کارکرد WIRELESS و کار با ارتباطات فرکانس رادیویی و کار با سیستم های INFRARED و کار با BLUETOOTH ، و پیاده سازی LOW-SPEED WIRELESS و چگونگی پیاده سازی HIGH-SPEED WLAN و امنیت آن و کار با مخابرات سلولی دیجیتال و کار با FIXED WIRELESS و انجام WIRELESS COMMUNICATION در یک BUSINESS را داشته باشد.	تکنسین شبکه های کامپیوتری بی سیم	۴۶
۲۴۰ ساعت	کسی است که سیستم امنیتی یک سازمان یا سیستم امنیت یک پایگاه داده را برای جلوگیری از حملات مهاجمین به طور کاملا مناسبی طراحی نماید . حملات افراد ، برنامه ها و ویروس ها را با توسعه سیستم امنیتی مانند دیواره آتش (FIREWALL) ، کد گذاری و کد برگرداندن دادها و دیگر اقدامات مقابله با دشمن کاهش دهد . اقدامات مخاطه آمیز درون سازمانی را مدیریت نماید . کاربران شبکه از دسترسی به برنامه های آلوده و خطرناک و ویروس ها حفظ نماید .	تکنسین عمومی امنیت شبکه	۴۷
۲۴۰ ساعت	کسی است که توانایی شناخت مفاهیم اساسی NETWORK و عملکرد SERVER و CLIENT و بررسی عملکرد OSI MODEL و بررسی عملکرد PHYSICAL MEDIA و بررسی عملکرد DATA LINK LAYER و بررسی عملکرد DATA TRANSMISSION و بررسی عملکرد NETWORK LAYER و بررسی عملکرد TRANSPORT LAYER و بررسی عملکرد SESSION LAYER و ... می باشد	تکنسین عمومی شبکه های کامپیوتری	۴۸
۸۰ ساعت	از شایستگی های این شغل می توان به مواردی مانند بررسی و نیاز سنجی MULTI MEDIA برای وب فایجاد ANIMATED GRAGHC ، ساخت DIRECTOR MOVIES ، برای ایجاد SHOCKWAVE PRESENTATION ، توسعه یک FLASH INTERFACE ، برای وب ، تولید STREAMING-MEDIA و اجرای TECHNOLOGIES باشد .	توسعه دهنده وب با MULTI MEDIA	۴۹
۸۰ ساعت	از شایستگی های این شغل میتوان موارد بررسی COLD FUSION ، ایجاد INTERACTIVE WEB PAGES ، فراهم نمودن DATA BASE SUPPORT برای وب سایت ، اجرای روش های تقویت سودمندی سیستم ، مدیریت ایمیل و نگهداری USER INFORMATION را نام برد .	توسعه دهنده وب با COLD FUSION	۵۰
۲۵۶ ساعت	توسعه دهنده وب با php کسی است که توانایی مدیریت MySQL و توانایی DESIGNING و QUERYING پایگاه داده MySQL و توانایی کنترل و مدیریت MySQL RDBMS توانایی ساخت صفحات وب پویا با PHP و توانایی قرار دادن MySQL با WEB PAGES توانایی بهینه سازی MySQL CONFIGURATION را داشته باشد .	توسعه دهنده وب با PHP	۵۱

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	طول دوره آموزش
۵۲	تولید چند رسانه ای با Authorware	کسی است که علاوه برداشتن مهارت عمومی Authoware تولیدکننده چند رسانه ای با ، بررسی مفاهیم اولیه نرم Authoware رایانه شخصی از عهده نصب نرم افزار Erase ، ، Movie، Sound، map ، کار با آیگون نمایش و ابزارها، کار با آیگون ها، ایجاد ارتباط بصورت منوی Button ایجاد ارتباط بصورت Motion، Decision wait ، ایجاد ارتباط بصورت Pull Down، Target Area. Install و قابل نصب کردن یک برنامه بانرم افزار بر آید. Shild	۱۰۰ ساعت
۵۳	تولیدکننده چند رسانه ای درجه یک	تولیدکننده چند رسانه ای درجه یک در حوزه فناوری اطلاعات بوده و شایستگی هایی از قبیل تحلیل و بکارگیری بانک اطلاعاتی ACCESS، EXCEL، تحلیل و استفاده از نرم افزار PHOTOSHOP، PREMIERE PRO ، SOUND FORGE، ادو این شغل در ارتباط با مشاغل تولیدکننده های رسانه ای و تبلیغاتی و صداوسیما در ارتباط است.	۳۰۰ ساعت
۵۴	تولیدکننده چند رسانه ای درجه دو	تولیدکننده چند رسانه ای درجه دو در حوزه فناوری اطلاعات بوده و شایستگی هایی از قبیل تحلیل و بکارگیری مقدماتی نرم افزارهای ایجاد تصاویر گرافیکی ، عکسبرداری و فیلمبرداری از صفحه نمایش ، برنامه نویسی گرافیکی با VISUAL Bl، آنلیز مفاهیم و محیط های چند رسانه ای و... رادارد و این شغل با مشاغل تولیدکننده های رسانه ای و تبلیغاتی و صداوسیما در ارتباط است.	۲۰۰ ساعت
۵۵	رایانه کار ORACLE (ORACLE OPERATOR)	کارور ORACLE کسی است که علاوه بر مهارت کارور عمومی رایانه شخصی از عهده توانایی طراحی و Normalizing یک DB و بررسی کلی SQL * PLUS. SQL انجام مفاهیم اساسی SQL * PLUS. SQL تنظیمات فرمانها به صورت مورد نظر و دسترسی به SQL DB بر آید.	۲۲ ساعت
۵۶	رایانه کار CIW	تربیت افراد جهت طراحی و تولدی صفحات web در شرکت ها و موسسات و مراکز IT	300 ساعت
۵۷	رایانه کار Director MX	رایانه کار Director MX کسی است که بتواند از عهده نصب نرم افزار، کار با چنجره های اصلی، کار با تصاویر و متن، ایجاد کنترل، کار با اسپریت، ایجاد انیمیشن، نوشتن اسپریت با Ling، کار با ماکروها، کار با صدا و فیلم های خارجی، ایجاد فیلم با فرمت های مختلف در سطح اینترنت و ایجاد فیلم های سه بعدی بر آید.	۸۰ ساعت
۵۸	رایانه کار fire work mx	رایانه کار fire work mx کسی است که از عهده توانایی مبانی و مفاهیم نرم افزار و محیط آن SELECT و Transform اشیاء کار با map Bit و Vector و متن Live effect لایه ها- ماسک ها- تریب ها- سمبل ها- Url- Slice- Rollover- Hotspot- ساختن دکمه ها و Up- POP menu- انیمیشن بیهنه سازی و Automating -exporting Repetidve Task بر آید و با تیم های طراحی صفحات web یا ساخت سیستم های چند رسانه ای همکاری کند.	۲۲ ساعت

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	طول دوره آموزش
۵۹	رایانه کار- MS- OUTLOOK	رایانه کار MS-OUTLOOK کسی است که علاوه بر مهارت کارور عمومی رایانه کار شخصی بتواند از عهده کار بانرم افزار بر آید.	۳ ساعت
۶۰	رایانه کار SPSS	رایانه کار درجه ۱ نرم افزار آماری SPSS کسی است که علاوه بر مهارت رایانه کار درجه ۲ نرم افزار آمار SPSS بتواند از عهده انجام عملیات آماری بر روی داده ها و ترسیم و چاپ نمودارها بر آید.	۲۴ ساعت
۶۱	رایانه کار SPSS	رایانه کار درجه ۲ نرم افزار آماری SPSS کسی است که علاوه بر مهارت کارور عمومی رایانه شخصی بتواند از عهده انجام عملیات آماری بر روی داده های وارد شده بر آید.	۲۴ ساعت
۶۲	رایانه کار TCP/IP	رایانه کار TCP/IP کسی است که علاوه بر مهارت کارور عمومی رایانه شخصی از عهده شناخت TCP/IP ، Network Models ، بررسی مفاهیم ، MAN ، WAN ، Ethernet Interfac ، Internet layer client ، RARP ، ARP ، Routing ، LAN ، Transport laer ، Server Mode و چگونگی استفاده از Monitor Application performance بر آید	۲۴ ساعت
۶۳	رایانه کار VISUAL INTERDEV	رایانه کار VISUAL INTERDEV کسی است که بتواند از عهده کار با محیط VI ، طراحی با Tool box و منوی Format ، Table ، HTML ، ایجاد اساسی در نحوه نمایش اجزای کامک CSS ایجاد در VI ، ایجاد Script های اجرایی در VI بر آید.	۱۰۴ ساعت
۶۴	رایانه کار تدوین فیلم وصدا با SSP	رایانه کار تدوین فیلم وصدا با SSP کسی است که علاوه بر داشتن مهارت کارور عمومی رایانه شخصی بتواند از عهده بکار گیری Snagit برای تهیه انواع ، ویرایش صدا با Sound Forge ، ایجاد فایل های صدای Real ، ضبط و تنظیمات و پردازش و ترکیب صدا ، کار با Premiere برای تدوین تصاویر بر آید	۱۸۴ ساعت
۶۵	رایانه کار نرم افزار کنترل پروژه MS- PROJECT	رایانه کار درجه ۱ نرم افزار کنترل پروژه MS- PROJEC کسی است که علاوه بر مهارت رایانه کار درجه ۲ نرم افزار کنترل پروژه MS- PROJEC بتواند از عهده پیاده سازی – برنامه ریزی منابع – زمانبندی محاسبه و هزینه های یک پروژه بر آید.	۲۴ ساعت
۶۶	رایانه کار نرم افزار کنترل پروژه MS- PROJECT	کارور نرم افزار کنترل پروژه MS-PROJECT درجه دو کسی است که علاوه بر مهارت کارور عمومی رایانه شخصی بتواند از عهده درک مفاهیم کنترل پروژه ، تبدیل به پروژه به اجزا کوچکتر ، توانایی نصب و کار با محیط نرم افزار MS-PROJECT وارد کردن فعالیتها و پیکربندی پروژه – بهنگام کردن پروژه استفاده از تقویم ها و مرتب کردن فعالیتها و چاپ گزارشات و برنامه ریزی مقدماتی یک پروژه بر آید.	۲۴ ساعت

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۹۰ ساعت	این شغل از مشاغل مهم خطوط تولید و کارخانجات و مراکز اتوماسیون صنعتی است از ویژگی های این شغل این است که در هر محل تولید و اتوماسیون صنعتی که سیستم های ربات وجود داشته باشند گروهی برای کاربر روی سیستم های سخت افزاری کامپیوتری در این خصوص مشغول کار هستند. سخت افزار رباتیک در حیطه فناوری های نوین کامپیوتری قرار دارد.	سخت افزار رباتیک	۶۷
۷۷ ساعت	تربیت شهروندان که بتوانند از خدمات الکترونیکی بهره مند گردند	شهروند الکترونیکی E-Citizen	۶۸
۲۹۶ ساعت	طراح و تحلیلگر عمومی سیستم ها به کارشناسی گفته می شود که بر حسب نیازهای سیستم Design و Object Model را تولید نماید مفاهیم اساسی تولید شده توسط UML را استخراج نماید با استفاده از Unified Process تحلیل و طراحی سندها نرم افزاری را انجام دهد و با معرفی موقعیتها آنها را طراحی نماید برای تعریف مجدد تحلیل ها و طراحی مدلها نمونه های آزمایش شده را اجرا کند و در نهایت طرح های قابل آزمایش و سازگاری را تولید نماید همچنین طراح و تحلیلگر عمومی سیستم ها باید باتیم های دیگر مهندسی کامپیوتر نرم افزار و سخت افزار و IT در خصوص مراحل انجام پروژه های نرم افزاری و سخت افزاری همکاری لازم را انجام دهد طراح و تحلیلگر عمومی سیستم ها توانایی رهبری تیم های طراحی و تحلیلگر عمومی سیستم ها را دارد	طراحی و تحلیلگر عمومی سیستم ها	۶۹
۱۰۰ ساعت	طراحی وب سایت با استفاده از سامانه محتوای دروپال از مشاغل مرتبط در حیطه فناوری اطلاعات محسوب می شود. شاغل توانایی طراحی و ارتقاء وب سایت با کاربردهای مختلف (شخصی، خبری، سازمانی، تجاری و ...) با استفاده از سامانه مدیریت محتوای دروپال را دارد.	طراح و توسعه دهنده سامانه مدیریت محتوای Drupal	۷۰
۱۱۰ ساعت	طراحی وب سایت با استفاده از سامانه های مدیریت محتوا از مشاغل مرتبط در حیطه فناوری اطلاعات محسوب می شود شاغل توانایی کار در فضای اینترنت، ثبت و راه اندازی دامنه ها و فضای میزبانی وب سایتها، کار با مرورگرهای اینترنت، طراحی وب سایت با توجه به نیاز مشتری (نظیر وب سایت های شخصی، خبری، سازمانی، تجاری و ...) انتخاب سامانه مدیریت محتوای بینه و راه اندازی و بهره گیری از آن جهت تامین انتظارات و امکانات مورد نیاز مشتری را خواهد داشت	طراح و توسعه دهنده سامانه های مدیریت محتوا CMS	۷۱

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۹۰ ساعت	طراح و توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوای WordPress در حوزه مشاغل فناوری اطلاعات می باشد. از شایستگی های این شغل می توان مواردی مانند نصب و راه اندازی WordPress، کار با بخش مدیریت پست، مدیریت برچسب ها، مدیریت گروه ها، مدیریت چند رسانه ای، مدیریت پیوندها، مدیریت برگه ها، میریت دیدگاه ها، کار با قالب ها، کار با افزونه ها و اجام تنظیمات پیشرفته رانام برد. شغل طراح و توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوای WordPress با کلیه مشاغل طراحی و توسعه وب در ارتباط است.	طراح و توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوای WordPress	۷۲
۹۰ ساعت	طراح و توسعه دهنده سیستم ای مدیریت محتوای Joomla از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات می باشد از شایستگی های این شغل میتوان نصب و پیکربندی جوملا، ایجاد محتوا، مدیریت جوملا، کار با الحاقات جوملا، ساخت قالب دلخواه، ایجاد امنیت جوملا و انجام امور پیشرفته رانام برد. شغل طراح و توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوا Joomla با کلیه مشاغل طراحی و توسعه وب در ارتباط است.	طراح و توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوای Joomla	۷۳
۴۸ ساعت	این استاندارد شامل عناوین ساخت یک وبلاگ، ساخت یک وب سایت ساده با html، css، نفوذگری و هک می باشد.	طراحی سایت و هک	۷۴
۸۰ ساعت	طراحی گرافیک رایانه ای از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات محسوب می شود وظایفی از قبیل کار با رایانه های شخصی، راه اندازی و استفاده از سخت افزار مربوطه، طراحی، ویرایش ترسیم های برداری و Bitmap، Typography، صفحه آرایی و چاپ با استفاده از رایانه را در بردارد. این شغل با مشاغل مدیر طراحی، مهندس تجزیه و تحلیل، طراحی رسانه های گرافیکی و طراحی چند رسانه ها در ارتباط است.	طراحی گرافیک رایانه ای	۷۵
۹۰ ساعت	طراحی مقدماتی صفحات Web از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات محسوب می شود وظایفی از قبیل استفاده از ترسیم، رنگ، قلم، CSS و جداول در صفحات وب، توسعه و معرفی یک وب سایت، بکارگیری تکنیک های مدیریتی و کار با دامنه ها را در بر دارد. ارتباط این شغل با مشاغل مدیر طراحی، مهندس تجزیه و تحلیل، طراحی فروشگاه های مجازی و طراحی چند رسانه ای در ارتباط است.	طراحی مقدماتی صفحات Web	۷۶
۱۸۰ ساعت	تربیت افراد جهت تولید بانک اطلاعاتی با ACCESS، SQL SERVER در مراکز و شرکت ها موسسات	کاربر بانک اطلاعاتی SQL SERVER، ACCESS	۷۷

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	طول دوره آموزش
۷۸	کاربر رایانه	تربیت افراد در سطح بالا جهت کاربری کامپیوتر در امور مربوط به ارتباط با کامپیوتر و IT در مراکز، موسسات و مراکز IT	۳۰۰ ساعت
۷۹	کاربر نرم افزار اداری	تربیت افراد جهت کار با سیستم های نرم افزار اداری در راستای کار و شرکت ها و موسسات IT جهت تهیه مستندات	۲۳۰ ساعت
۸۰	کاربر poser	کاربر از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات محسوب می شود وظایفی از قبیل نصب نرم افزار poser، تنظیمات نرم افزار، استفاده از ابزار و امکانات نرم افزار جهت تنظیم رست ها و حالت ها، شکل دادن به بدن، اشیاء، دوربین، نورپردازی، تکنیک های متحرک سازی مدل ها و رندر کردن را در بر دارد. در استودیوهای فیلم سازی، انیمیشن و همین طور صنعت بازی های رایانه ای استفاده می شود.	۲۲۰ ساعت
۸۱	کارور 3D MAX	رایانه کار نرم افزار 3D MAX کسی است که علاوه برداشتن مهارت کارور عمومی رایانه شخصی از عهده توانایی بکار با 3D MAX شناخت و بکارگیری و مدیریت نمایش در 3D MAX، ساخت Object، select، کردن object ها، Edit، کردن object ها، ایجاد object های compound کار با camera، light، کار با Map، Material، Render، کردن و بکارگیری Effect Special اولیه و ذخیره کار نهایی بر روی CD و شناخت انیشتن سازی در ICT و IT بر آید.	۲۳۰ ساعت
۸۲	کارور Access	کارور Access در حوزه فناوری اطلاعات می باشد. از توانمندی های کارور Access میتوان طراحی جداول [رکوردها و فیلدها، پیمایش و اصلاح جداول، دستکاری جداول و رکوردها، تعیین کلیدهای اصلی و ایندکس گذاری، فیلتر گذاری، مرتب سازی و جستجو، ایجاد روابط بین جداول، طراحی و پیاده سازی پرس و جو، طراحی و پیاده سازی گزارش، طراحی و پیاده ساز فرم ها را نام برد. کارور Access با مدیران سیستم، مهندسین پایگاه داده، مدیران پایگاه داده، کاربران پایگاه داده، طراحان وب و کاربران وب در ارتباط است.	۱۳۲ ساعت
۸۳	کارور Adobe Illustrato	کارور Adobe Illustrato در حوزه فناوری اطلاعات بوده و شاستگی هایی از قبیل گرافیک شبکه، تغییر شکل و ویرایش اشیاء، سات انواع ماسک ها، ترسیم تصاویر پرسپکتیو، رنگ آمیزی اشکال هندسی، رسم مسیرهای بزیه، انتخاب و جابجایی اشکال ترسیم شد را دارا بوده و این شغل با افراد شاغل در مراکز نشریات، تبلیغات، مجلات و چاپ در ارتباط است.	۱۰۸ ساعت

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۲۸ ساعت	<p>کارور AutoCAD از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات محسوب می شود وظایفی از قبیل نصب و راه اندازی نرم افزار، ترسیم و ویرایش طرح ه و نقشه ها، اندازه گذاری، ترسیم سه بعدی و چاپ را در بر دارد. این شغل بامشاغل مدیر طراحی، مهندسی تجزیه و تحلیل، معماران سیستم و مهندس ناظر در ارتباط است.</p>	کارور AutoCAD	۸۴
۷۰ ساعت	<p>کارور CorelDRAW از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات محسوب می شود وظایفی از قبیل فراخوانی و راه اندازی اسناد، کار با اشیاء، تغییر خصوصیات اشیاء، کار با متن، استفاد از لایه ها، ایجاد و تغییر اشکال، کار با effects، کار با تصاویر، ذخیره و چاپ را در بر دارد. این شغل بامشاغل مدیر طراحی، مهندسی تجزیه و تحلیل، طراحی گرافیک و طراحی چند رسانه ای در ارتباط است.</p>	کارور CorelDRAW	۸۵
۷۰ ساعت	<p>کارور Dreamweaver MX کسی است که بتواند از عهده توانایی شناخت مفاهیم پایه و کار با این نرم افزار، کار با سایتهای این نرم افزار، انجام Layout صفحات، اضافه کردن Content به صفحات، کار با Page code، تدارک برای ساخت سایت پویا، تولید صفحات پویا و توسعه AR بر آید.</p>	کارور Dreamweaver MX	۸۶
۴۸ ساعت	<p>دوره مهارت کارور ECDL CAD یک مهارت از مهارت های بین المللی و مناسب IT می باشد. این دوره توسط بنیان ECDL تدوین شده است که در حال حاضر نسخه شماره یک آن به عنوان ECDL CAD V1.0 مدنظر است که آخرین نسخه آن می باشد. مدل ECDL CAD کار آموز را قادر می سازد تا توانایی های خود را در کاربرد ابعاد استاندارد CAD مانند ایجاد و خلق Object ها و اجر و یا تغییر و اصلاح آن به نمایش بگذارد. همچنین کار آموز قادر به غیر ویژگی های Object ها و اجراء است تا از این طریق بتواند چاپ و پلات اسناد را انجام دهد در این مهارت لازم است کار آموزان مهارت خود را در کاربرد ابعاد پیشرفته CAD با بکارگیری نرم افزارهای کاربردی CAD مانند Insert کردن Object ها از دیگر برنامه های کاربردی به نمایش بگذارد. این کار آموز پس از طی کردن دور آمدگی در سطح طرح های اولیه CAD در سطح دوبعدی را خواهد داشت و به عنوان یک کاربر در شرکت ها، موسسات و کارخانجات در حد کاربر دوبعدی می تواند در اختیار تیم های طراحی باشد. همچنین این کاربر می تواند امور مربوط به تهیه چاپ با پلات نقشه ها اقدام به همکاری در تیم های مربوطه نماید همچنین آماده شرکت در دوره های پیشرفته تا سطوح بالا باشد</p>	کارور ECDL CAD	۸۷

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۵۷ساعت	<p>کارور Excel در حوزه فناوری اطلاعات می باشد. از توانمندی های کارور Excel می توان استفاده از Excel 2010، تکنیک های انتخاب، دستکاری ردیف ها و ستون ها، دستکاری سلول ها، کاربرد ها، فرمت بندی فونت ها، فرمت بندی تراز کردن، فرمت بندی اعداد، فریز کردن عنوان ستون ها و ردیف ها، فرمول ها، توابع، نمودارها، سفارشی کردن Excel، تنظیم و چاپ، مرتب سازی و فیلتر گذاری داده ها را میتوان نام بر. کارور Excel بامشغلی مانند انواع مدیریت، تجزیه و تحلیل، امور مالی و بازرگانی در ارتباط است</p>	کارور Excel	۸۸
۵۸ساعت	<p>کارور FLASH از مشاغل مرتبط در حوزه فناوری اطلاعات محسوب می شود وظایفی از قبیل ایجاد و ویرایش اسناد FLASH که شامل طرح ها، اشیا، خطوط، متون، دکمه ها و تصاویر متحرک می باشد. کار با ActionScript و ارائه خروجی Flash Movie را در بر دارد. ارتباط این شغل بامشغل مدیر طراحی، مهندسی تجزیه و تحلیل، طراحی گرافیک، طراحی وب طراحی چند رسانه ای در ارتباط است</p>	کارور FLASH	۸۹
۷۲ساعت	<p>کارور FreeHand از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات می شود. وظایفی از قبیل نصب راه اندازی نرم افزار، ایجاد و ویرایش اسناد برداری که شامل طرح ها، اشیا، خطوط، متون می باشد. ارائه خروجی اسناد گرافیکی و چاپ را در بر دارد. این شغل بامشغل مدیر طراحی، مهندسی تجزیه و تحلیل، طراحی گرافیک رایانه ای در ارتباط است.</p>	کارور FreeHand	۹۰
۶۴ساعت	<p>مدیر آموزش الکترونیکی شغلی است که در حوزه فناوری اطلاعات تعریف می گردد و وظایفی از قبیل راه اندازی سیستم مدیریت یادگیری LMS و بکارگیری امکانات آنرا به منظور تعریف دوره های آموزشی، ثبت نام کارآموزان، تعریف نقشهای مربیان و نظارت بر عملکرد آنها، نظارت بر محتوای آموزشی دوره ها، نظارت بر جلسات آنلاین و حضوری در صورت نیاز، تهیه گزارشات مدیریتی از سیستم، مربیان و کارآموزان و تعامل با سازمان های ناظر را داراست. این شغل بامشغلی از قبیل مربی آموزش الکترونیکی و مدیر آموزشگاههای فنی و حرفه ای در ارتباط است.</p>	مدیر آموزش الکترونیکی	۹۱
۴۴ساعت	<p>مربی آموزش الکترونیکی شغلی است از حوزه فناوری اطلاعات که در یک موسسه آموزش الکترونیکی به تدریس دوره در قالب فعالیتهای آموزشی آنلاین، کلاسی مجازی و در صورت نیاز آموزش حضوری اشتغال دارد. مربی آموزش الکترونیکی در محیط یک سیستم مدیریت یادگیری LMS به تدریس اشتغال دارد و وظایفی از قبیل تهیه و بارگذاری منابع و محتوای آموزش، تعریف و راهبری فعالیتهای آموزشی فردی و گروهی یادگیرندگان، نظارت بر فرآیند یادگیری مخاطبان و برگزاری آزمون های میان دوره و پایانی به عهده دارد.</p>	مربی آموزش الکترونیکی	۹۲

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۱۳۶ ساعت	این شغل در جایگاه مشاغل که مرتبط با سیستم های کامپیوتری در خصوص سیستم های کامپیوتری اتوماسیون صنعتی جای دارد. از ویژگی های این شغل این است که در کار خانجات و کارگاه ها و خطوط تولید یکی از مهم ترین مشاغل است	مبانی روباتیک	۹۳
۷۰ ساعت	مدیر فروشگاه اینترنتی از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات می باشد. وظایف مدیر فروشگاه اینترنتی فروش هر نوع کالا و فایل و شارژ پس از پرداخت موفق - بازاریابی ببری - فروش آنلاین و ایجاد تمهیداتی جهت پرداخت وجه - روشهای مختلف پرداخت وجه اعتباری Credit و یا پرداخت وجه بدهی Debit و یا پرداخت وجه پستی - اعمال تنظیمات جهت وب سایت فروشگاه جهت معرفی وب سایت به موتورهای جستجو تحت استاندارد SEO - مدیریت کنترل پنل Host و کنترل پایگاه داده ارقام موجود جهت فروش و معرفی در وب سایت تعیین اعتبار برای نمایندگان و پورسانت برای کاربران و تخفیف برای مشتریان ویژه. این شغل با برنامه نویسان محیط وب و بانکهای اطلاعاتی ارتباط دارد.	مدیر فروشگاه اینترنتی	۹۴
۳۰ ساعت	مدیر وبلاگ از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات می باشد از شایستگی های شغل مدیر وبلاگ گ می توان مواردی مانند بکارگیری سرویس دهندگان، جهت ایجاد وبلاگ رایگان و اعمال کدهای HTML، ایجاد و ثبت وبلاگ جدید در وبلاگها، بکارگیری امکانات میزکار وبلاگ، مدل سازی و ابزارها، بکارگیری کدهای جاوا اسکریپت و کدهای HTML در وبلاگ، بکارگیری سایتهای سرویس دهنده جهت مشاهده آمار و اعمال استایل با فرمت CSS، اعمال و استفاده از RSS وبلاگها و ثبت وبلاگ به موتورهای جستجو، اعمال امکانات اتصال دامنه به وبلاگ، تبدیل وبلاگ به سایت و تهیه نسخه پشتیبان را مدنظر قرار داد. کلیه مشاغل و شایستگی های شبکه، اینترنت و شبکه های اجتماعی و تبلیغاتی با این شغل مرتبط میباشند.	مدیر وبلاگ	۹۵
۲۶۴ ساعت	مهندس کامپیوتر در امنیت کسب و کار الکترونیکی کسی است که روشهای بنیادین مورد استفاده در کاهش مخاطرات امنیتی E-Business را بوجود آورد و ایمن سازی کاربران تحت وب، سرویس دهنده ها و ارتباطات و کنترل استفاده از فایروالها و تاییدیه های دیجیتال را انجام می دهد همچنین از عهده بررسی و شناخت Information Security، Professional Issues، Security risk، کار با Management، کار با Assessing Risk و Controlling Risk در Risk Management، کار با Blueprint Security برای Planning، کار با Continuity، کار با تکنولوژی های Security، کار با Physical Security، پیاده سازی Security، انجام Security Information Maintenance، کار با Security، Personnel بر خواهد آمد. مهندس کامپیوتر E-Security مراکز کامپیوتر و it در تیم های مهندسی نرم افزار برای طراحی و پیاده سازی سیستم های مهندسی نرم افزار برای امنیت M-Commerce و E-Commerce و	مهندس کامپیوتر در امنیت کسب و کار الکترونیکی	۹۶

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
	E- Business و E- Government، و e- Learning و موارد دیگر در مراکز می تواند انجام وظیفه کند.		
۲۸۰ ساعت	<p>مهندس کامپیوتر در سرپرستی تیم های مجازی و راه دور یک مدیر برای رهبری تیم های مهندسی کامپیوتر از راه دور می باشد همچنین مهندس کامپیوتر یک مدل رهبری برای VIRTUAL WORLD، ساخت مدل مدیریت بافاصله از محل و مناسب با زمان محلی کار، انجام مدیریت مشارکتی، کار با impact در خصوص separation، کار با سطح تکنولوژی های مجازی، کار با فواید virtual tools، کار با Investing در virtual team effectiveness، مدیریت انتقال به outsourcing، کار با cultural diversity، کار با اشتباهات فواصل، مدیریت تیم های مجازی dynamic، انتخاب اعضای تیم برای operate remotely و توسعه یک مجموعه از ابزار سفارشی بر آید.</p>	مهندس کامپیوتر در سرپرستی تیم های مجازی راه دور	۹۷
۸۲ ساعت	<p>کارور Photoshop از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات محسوب می شود وظایفی از قبیل نصب نرم افزار Photoshop، تنظیمات نرم افزار، استفاده از ابزار و امکانات نرم افزار جهت ویرایش و مونتاژ و روتوش تصاویر و ساخت الگوهای صفحات وب و چاپ را در بردارد. ارتباط این شغل با مشاغل مدیر طراحی، مهندس تجزیه و تحلیل و طراحی گرافیک در ارتباط است.</p>	کارور Photoshop	۹۸
۳۰۴ ساعت	<p>مدیر عمومی پروژه های کامپیوتر و IT کسی است که از عهده انجام Discovery و Analysis پروژه و Estimating در خصوص پروژه و قالب بندی Project و بررسی Foundation و Develop کردن Plan ساختن یک تیم مجرب و Monitoring و Managing پروژه و مدیریت Chaos و شناخت Tying Up Loose Ends بر آید. همچنین این مدیر باید با تیم های دیگر مهندسی کامپیوتر و IT در خصوص مراحل انجام پروژه های نرم افزاری و سخت افزاری همکاری لازم را انجام دهد. این دوره در برخی از موسسات و مراکز آموزشی با عنوان IT Project برگزار می شود.</p>	مدیر عمومی پروژه های کامپیوتر و IT	۹۹
	<p>مهندس کامپیوتر در مهندسی مجدد پردازش کسب و کار از عهده شناخت (BPR - business engineering (process re، کار با اهداف CUSTOMER، مدل سازی BUSINESS PROCESS، آنالیز BUSINESS PROCESS، REDESIGNING در خصوص BUSINESS PROCESS، انجام ROLLING OUT در خصوص RE-ENGINEERED PROCESS بر خواهد آمد. همچنین کسی است که توانایی انتخاب، سازماندهی و پیاده سازی یک پروژه business re-engineering با استفاده از CLAMBRE/UML و افزایش رضایت مشتری با طراحی پروسسهای هماهنگ با نیازهای مشتری و شناخت نشانه های ویژه عدم کارایی پروژه بازرگانی، دستیابی به فوائد قابل رقابت در مورد سرمایه گذاری روی فرصت های فناوری ابزارهای UML برای برنامه های کاربردی را داشته باشد.</p>	مهندس کامپیوتر در مهندسی مجدد پردازش کسب و کار	100

طول دوره آموزش	مشخصات عمومی	نام استاندارد	ردیف
۸۴ ساعت	<p>مدیر ویندوز سرور ۲۰۱۲ از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات می باشد. از شایستگی های این شغل میتوان مواردی مانند گسترش و پیاده سازی زیر ساخت های Group Policy، مدیریت میز کاربران با Group Policy، مدیریت حساب های کاربران و سرویس ها، نگهداری Active Directory Domain Services، نگهداری و عیب یابی DNS، نگهداری و عیب یابی دسترسی راه دور، نصب، پیکربندی و عیب یابی نقش NPS، پیاده سازی NAP، بهینه سازی سرویس های فایل، پیکربندی رمزنگاری و audit کردن پیشرفته، استقرار و نگهداری تصاویر سرور، پیاده سازی سیستم مدیریت به روز رسانی، مانیتور کردن در ویندوز سرور ۲۰۱۲ را مدنظر قرار داد. این شایستگی با کلیه شایستگی و مشاغل انواع شبکه و سیستم عامل و اینترنت در ارتباط است.</p>	مدیر ویندوز سرور ۲۰۱۲	۱۰۱
۱۰۰ ساعت	<p>مدیریت شبکه NOVEL- NETWARE در حوزه فناوری اطلاعات بوده و شایستگی هایی از قبیل نصب سیستم عامل NOVELL- NETWARE را روی سرور مرکزی و سیستم های گیرنده نصب، راه اندازی و مدیریت کند و امنیت کاری شبکه عهده دار و این شغل بامشاغل برنامه نویسی رایانه ای در ارتباط است.</p>	مدیریت شبکه NOVELL- NETWARE	۱۰۲
۴۲۴ ساعت	<p>مهندس طراح و توسعه دهنده عمومی وب کسی است که توانایی ایجاد تغییر و بهینه سازی وب گرافیکی site map، ایجاد html سایت های اینترنتی و اینترنتی، توسعه و انتشار سایت های، استفاده از DHTML یک سایت، توسعه وب با استفاده از جلوه های ویژه Presentation، طراحی برای مدیریت اسناد وب، افزودن گرافیک های بویا در وب، نوشتن و بر طرف کردن خطاهای CSS و ایجاد فرم های تعاملی برای دریافت Client-Side Java Script مرورگر های متعدد با استفاده از SQL Sever اطلاعات کاربر، ایجاد و ارتباط با پایگاه داده را داشته باشد.</p>	مهندسی طراح و توسعه دهنده عمومی وب	103
۲۴۰ ساعت	<p>مهندس کامپیوتر طراح تبلیغات و بهینه سازی WEB در مراکز کامپیوتر و IT، ICT، IKT به عنوان یک عضو در تیم طراحی و ساخت WEB برای E-Business و E-Commerce و مشابه آن بر اساس آموخته های خود انجام وظیفه می کند. همچنین از عهده ساخت Web Visibility، کار با موارد باعث پیشرفت promotion، انجام Search engine optimization (طراحی site و محتوا) و کار با بهینه سازی Search engine ((external promotion) بر خواهد آمد. و میتواند باتیم های طراحان سایتها و صفحات WEB پروژه های مربوطه و همچنین Search engine ها انجام وظیفه نماید.</p>	مهندس طراح تبلیغات و بهینه سازی WEB	۱۰۴
۱۲۲ ساعت	<p>این شغل از مهم ترین مشاغل وابسته به سیستم های کامپیوتری متکی در اتوماسیون صنعتی می باشد. از ویژگی های این شغل این است که کارخانجات، خطوط تولید و مراکز تولیدی به شدت وابسته به گروهی است که در این خصوص آموزش دیده باشند تا بتوانند با سیستم های کامپیوتری متکی بر میکروکنترلر ها و AVR ها کار کنند.</p>	میکروکنترلر ها در روبووتیک	۱۰۵

ردیف	نام استاندارد	مشخصات عمومی	طول دوره آموزش
۱۰۶	مدیر ISP مراکز IT تحت UNIX/LINUX	مدیر ISP مراکز IT تحت UNIX/LINUX کسی است که علاوه بر مهارت مدیر Linux یا Unix از عهده انجام Samba، Mail Services، DNS /bind، quid Proxy Server، FTP بر آید. HTTP /Apache، NIS Networking، DHCP	۳۲ ساعت
۱۰۷	مهندس کامپیوتر در مدیریت زمان و اولویت	مهندس کامپیوتر در مدیریت زمان و اولویت یک مهندس کامپیوتر است که در مراکز کامپیوتر، IC، IT، IKT و شرکتها و سازمان ها و پارک های تکنولوژی می تواند با تیم های مهندسی مدیریت پروژه های مربوطه همکاری بازم را در راستای مدیریت زمان و اولویت داشته باشد. همچنین مهندس کامپیوتر در مدیریت زمان و اولویت کسی است که از عهده شناخت مفاهیم اولیه و اساسی، تشخیص RELATIONSHIP مورد نظر برای TIME، توسعه SUCCESS برای PLANNING، BIG-PICTURE GOALS، انجام TOOLSET و کار با LIFE BALANCE، ساخت OVERCOMING OVER-COMMITMENT و کار با TOOLSET برای GOING FORWARD بر آید.	۲۸۰ ساعت
۱۰۸	کارور پیشرفته اینترنت	تربیت افرادی که بتوانند با اینترنت کار کنند و اطلاعات مورد نیاز را جستجو و دریافت کنند.	۱۰۰ ساعت
۱۰۹	مهندس توسعه دهنده وب با Java Scrip	مهندس طراح و توسعه دهنده عمومی وب کسی است که توانایی ایجاد تغییر و بهینه سازی وب سایت های اینترنتی و اینترنتی، توسعه و انتشار سایت های html، توسعه وب با استفاده از جلوه های ویژه DHTML، نوشتن و بر طرف کردن خطاهای مرورگرهای متعدد با استفاده از Client-Side Java Scrip و ActiveX Plug-in ها، ساخت برنامه های تحت وب با استفاده از Client-Side Java Script پیشرفته، توانایی، خواندن و نوشتن و خطایابی Client-Side و Server-Side Script، استفاده از SQL برای گرفتن Query و بروز رسانی پایگاه داده با استفاده از Java Script را داشته باشد.	۳۰۴ ساعت
۱۱۰	کارور LOGICWORK	رایانه کار نرم افزار طراحی مدارات الکترونیک LOGIC WORK کسی است که علاوه بر مهارت کارور عمومی رایانه شخصی بتواند با استفاده از امکانات و ابزار موجود در این نرم افزار الکترونیکی مورد نظر را طراحی و پیاده سازی نماید.	۲۴ ساعت