



معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

راه اندازی یک شرکت پیمانکاری کابل و اکسس

## گروه شغلی مخابرات

کد استاندارد

۳۵۲۲-۳۵/۰۳۵/۱

تاریخ تدوین: ۱۳۹۱/۱۰/۱



## تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	محمد حسن قرائی	فوق لیسانس مخابرات	مدیر عامل شرکت مخابراتی فناوری نوین مدرس مخابرات	۳۵	Gharaee@novin۵۲.com
۲	امیر خسرو فراهانی	لیسانس مخابرات	پژوهشگر مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۳۲	Amirkhosrowf@yahoo.com
۳	حسن نوری	فوق لیسانس مخابرات	مدیر عامل موسسه آموزش مخابراتی آفاق مدرس مخابرات	۳۵	Hassannouri@gmail.com
۴	محمود مرادی نژاد	فوق لیسانس مخابرات	مدیر پروژه مخابرات شرکت فراریز ارتباط مدرس مخابرات	۳۲	Masud۵۲@yahoo.com
۵	سید علی علویان	دکتری مخابرات	مدیر گروه مخابرات دانشکده علمی کاربردی مخابرات هیات علمی دانشکده علمی کاربردی مخابرات	۲۳	Alavian_A@ gmail.com
۶	میثم صفرعلی نجار	فوق لیسانس مخابرات	پژوهشگر شرکت مهندسی مخابراتی فناوری نوین	۱۰	Ms_najar@yahoo.com
۷	حسین قرائی	دکتری مخابرات	مدیر پژوهشکده مرکز تحقیقات مخابرات ایران هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس	۱۰	Gharaees@yahoo.com
۸	ناهید مسلمی	لیسانس مخابرات	مسئول گروه برنامه ریزی درسی مخابرات سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۱۳	Nahidmoslemi@gmail.com

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک ۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: [Barnamehdarci@yahoo.com](mailto:Barnamehdarci@yahoo.com)



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد: ۳۵۲۲-۳۵/۰۳۵/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

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

فرآیند اصلاح و بازنگری :



## مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

<b>عنوان:</b>
راه اندازی یک شرکت پیمانکاری کابل و اکسس
<b>شرح:</b>
این شایستگی شامل طراحی عملیات کسب و کار، ارائه خدمات به متقاضیان، انجام وظایف مدیریتی ساده مالی و ارزش گذاری و برآورد یک تاسیسات سخت افزاری می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
<b>ویژگی های کارآموز ورودی:</b>
<b>حداقل میزان تحصیلات:</b> دارا بودن یکی از شرایط ذیل: ۱-۱- دارا بودن مدرک دیپلم حرفه ای مخابرات - گرایش کابل کشی ۱-۲- دارا بودن دیپلم متوسطه در رشته های ریاضی- فیزیک، تجربی، فنی در صورت دارا بودن گواهینامه نصاب شبکه کابل مسی از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ۱-۳- دارا بودن دیپلم متوسطه در رشته های ریاضی- فیزیک، تجربی، فنی در صورت دارا بودن سابقه کار مرتبط ۱-۴- دارا بودن دیپلم متوسطه در رشته های ریاضی- فیزیک، تجربی، فنی به شرط گذراندن دوره نصاب شبکه کابل مسی به عنوان پیش نیاز قبل از شروع دوره آموزشی <b>حداقل توانایی جسمی و ذهنی:</b> دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی <b>شایستگی پیش نیاز:</b> ندارد
<b>طول دوره آموزش:</b>
طول دوره آموزش: ۴۸ ساعت زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>
کتابی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان:</b>
- دارا بودن مدرک تحصیلی دکترای مخابرات با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس مخابرات با ۵ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس مخابرات با ۱۰ سال سابقه کار مرتبط



معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<p>۱-۱- تدوین طرح برای یک کسب و کار کوچک بر طبق اصول طراحی کسب و کار</p> <p>۱-۲- پیروی از الزامات قانونی برای ثبت کسب و کار</p> <p>۱-۳- حصول اطمینان از سیاست های مناسب بیمه بر طبق ماهیت کسب و کار و پوشش ریسک ها</p>	<p>۱- طراحی عملیات کسب و کار</p>
<p>۲-۱- تعیین و نگهداری یک دفتر ارائه خدمات به مشتریان بر طبق طرح کسب و کار</p> <p>۲-۲- تحلیل و تعیین انتظارات متقاضیان طبق استانداردهای صنعت</p> <p>۲-۳- ارائه خدمات به متقاضیان طبق انتظارات آنان و استانداردهای شرکت</p> <p>۲-۴- نظارت و ارزیابی عملکرد سخت افزارهای نصب شده بر طبق استانداردهای صنعت</p>	<p>۲- ارائه خدمات به متقاضیان</p>
<p>۳-۱- ثبت درآمد و هزینه ها با استفاده از ابزارهای ثبت کتبی و نرم افزاری بر طبق استانداردهای ملی حسابداری</p> <p>۳-۲- ایجاد یک ورقه ساده تعادل مالی با استفاده از سوابق بانکی یا رسانیدن اطلاعات به حسابدار بر طبق استانداردهای معمول حسابداری</p> <p>۳-۳- محاسبات ساده مالیاتی و سررسیدهای سالیانه یا ارائه این اطلاعات به حسابدار بر طبق استانداردهای معمول حسابداری</p> <p>۳-۴- تکمیل کردن یک اظهار نامه عملیاتی با ارائه اطلاعات به حسابدار بر طبق استانداردهای معمول حسابداری</p>	<p>۳- انجام وظایف مدیریتی ساده مالی</p>
<p>۴-۱- تعیین گستره یک تقاضا برای انجام بر طبق نیازهای حرفه ای یا شخصی یک متقاضی</p> <p>۴-۲- تکمیل برآورد مشخصات یک کار برای برآورد هزینه ها و زمان مورد نیاز برای تکمیل کار</p> <p>۴-۳- برآورد و تعیین هزینه مواد مورد نیاز برای پروژه بر اساس قیمت های اعلام شده فروشندهگان</p> <p>۴-۴- تعیین و محاسبه حاشیه ای برای سود و هزینه های جاری سخت افزارها بر طبق طرح کسب و کار</p> <p>۴-۵- چک کردن نهایی برآورد برای بالا بردن دقت بر طبق سیاست ها و فرآیندهای کلان</p> <p>۴-۶- تحویل سند برآورد در مدت زمان مورد توافق با متقاضی به وی</p>	<p>۴- ارزش گذاری و برآورد یک تاسیسات سخت افزاری</p>



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اصول صنعت بانکداری</li> <li>- الزامات قانون ثبت و گرفتن مجوز بازرگانی</li> <li>- اصول حسابداری مالی یا اعتباری</li> <li>- مقررات ملی و منطقه ای در خصوص کسب و کار</li> </ul>
زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- برقراری رتباط با متقاضیان، کارفرمایان و ماموران دولت</li> <li>- نوشتن طرح ها بر روی فرمت های آماده</li> <li>- تفسیر مقررات و اطلاعات مربوط به امور مالیاتی و بیمه</li> <li>- طراحی و سازماندهی مهارت های برای کار برنامه ریزی شده</li> <li>- مهارت حل مساله برای یافتن راه حل های خاص برای تک تک متقاضیان</li> <li>- تفسیر اطلاعات مالی</li> <li>- آماده سازی اسناد برآوردی و اظهار نامه ها</li> <li>- تخمین و برآورد کارهای مخاطراتی</li> <li>- کاربری بسته های نرم افزاری ساده رایانه ای</li> </ul>
	نگرش:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>



برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد به ازاء ۱۵ نفر کار آموز
۱	آئین نامه ها و الزامات قانونی	-	۱ سری
۲	واژه نامه تخصصی مخابرات	-	۱ سری
۳	مصوبات (1-7) ITU-T و ITU-T G.988, G.984	-	۱ سری
۴	دستورالعمل های اجرایی شرکت مخابرات ایران	-	۱ سری
۵	وسایل کمک آموزشی	-	۱ سری
۶	جعبه کمک های اولیه	-	۱ سری
۷	وسایل آتش نشانی	-	۱ سری

برگه استاندارد ابزار

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد به ازاء ۱۵ نفر کار آموز
-	-	-	-

برگه استاندارد مواد

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد به ازاء ۱۵ نفر کار آموز
-	-	-	-

