



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

نظارت بر پروژه کابل و اکسس

گروه شغلی مخابرات

کد استاندارد

۳۵۲۲-۳۵/۰۳۳/۱

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 حرفه‌ای کشور ، پلاک ۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد: ۳۵۲۲-۳۵/۰۳۳/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

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

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان:
نظارت بر پروژه کابل و اکسس
شرح:
این شایستگی شامل آماده شدن برای فعالیت های worksite ، نظارت بر فعالیت های worksite و انجام کارهای اداری می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استانداردهای حرفه ای احصاء گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
<p>حداقل میزان تحصیلات: دارا بودن یکی از شرایط ذیل:</p> <p>۱-۱- دارا بودن مدرک دیپلم حرفه ای مخابرات - گرایش کابل کشی</p> <p>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</p> <p>۱-۳- دارا بودن دیپلم متوسطه در رشته های ریاضی - فیزیک، تجربی، فنی در صورت دارا بودن سابقه کار مرتبط</p> <p>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</p> <p>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: دارا بودن سلامت کامل جسمی و روانی</p> <p>شایستگی پیش نیاز: ندارد</p>
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۴۸ ساعت
زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت
زمان آموزش عملی: ۳۲ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪
عملی: ۶۵٪
اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
<p>- دارا بودن مدرک تحصیلی دکترای مخابرات با ۲ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس مخابرات با ۵ سال سابقه کار مرتبط</p> <p>- دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس مخابرات با ۱۰ سال سابقه کار مرتبط</p>



استاندارد آموزش

برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<p>۱-۱- مطالعه طرح</p> <p>۱-۲- انتخاب افراد و تخصص های مناسب برای اجرا</p> <p>۱-۳- تدارک منابع مورد نیاز و CPM کار بر اساس قوانین، مقررات، استانداردها، الزامات ایمنی سایت و روش های سرمایه گذاری</p> <p>۱-۴- هماهنگی با ناظر/ کارفرما/ مدیر پروژه و ارائه تصمیمات و برنامه های پیش بینی شده</p> <p>۱-۵- شناسایی منابع، تجهیزات و محل تأمین آن ها با توجه به سیاست های سازمانی</p> <p>۱-۶- مطالعه تأییدیه های اخذ شده و منابع پیش بینی شده</p> <p>۱-۷- اطلاع رسانی عوامل اجرا در خصوص مسئولیت های خود در پروژه</p>	<p>۱- آماده شدن برای فعالیتهای worksite</p>
<p>۲-۱- هدایت کارکنان و نظارت بر فعالیت های کار مطابق طرح</p> <p>۲-۲- استفاده از منابع مناسب و تخصص های لازم</p> <p>۲-۳- شناسایی موانع احتمالی و انجام اقدامات اصلاحی ضمن مشاوره با مدیر پروژه</p>	<p>۲- نظارت بر فعالیتهای worksite</p>
<p>۳-۱- انجام وظایف اداری</p> <p>۳-۲- تهیه گزارش لازم</p>	<p>۳- انجام کارهای اداری</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none"> - ابزار، تجهیزات و مواد مورد نیاز برای کار - روش های سازمانی اخذ مجوز - شیوه های پیاده سازی بهداشت و ایمنی شغلی (OHS) - الزامات قانونی مربوطه - اصول فرآیندهای ارتباطی - اصول برنامه ریزی کار و تئوری سازمان
زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none"> - برقراری ارتباط با پرسنل داخلی و خارجی در مورد مسائل فنی و عملیاتی - تهیه و تفسیر روش کار - خواندن و تفسیر اسناد و مدارک فنی ، راهنما تجهیزات و مشخصات - برآورد تغییرات در منابع مورد نیاز - سازماندهی و نظارت بر فعالیت های worksite - مقابله با احتمالات - آموزش به عوامل مجری در صورت نیاز - اجرای برنامه کاری - تعیین توالی فعالیت های کار - بررسی پیشرفت کار در برابر برنامه زمانبندی مورد توافق - کاربرد تکنیک های مدیریت منابع و ابزار - استفاده از مواد و تجهیزات
	نگرش:
	<ul style="list-style-type: none"> - - - -



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 او 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
-	-	-	-