

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

نصب داکت و ساب داکت

گروه شغلی مخابرات

کد ملی شایستگی

۳۵۲۲-۳۵/۰۴۷/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۲/۱۱/۱



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	شرکت مهندسی مخابراتی فناوری نوین	۳۵	Gharaee@novin5۲.com
۲	امیر خسرو فراهانی	لیسانس مخابرات	مدرس مخابرات	۳۲	Amirkhosrowf@yahoo.com
۳	حسن نوری	فوق لیسانس مخابرات	موسسه آموزش مخابراتی آفاق	۳۵	Hassannouri@gmail.com
۴	محمود مرادی نژاد	فوق لیسانس مخابرات	مرکز آموزش شرکت مخابرات ایران	۳۲	Masud5۲@yahoo.com
۵	سید علی علویان	دکتری مخابرات	دانشکده علمی کاربردی مخابرات	۲۳	Alavian_A@ gmail.com
۶	میثم صفرعلی نجار	فوق لیسانس مخابرات	شرکت مهندسی مخابراتی فناوری نوین	۱۰	Ms_najar@yahoo.com
۷	حسین قرائی	دکتری مخابرات	شرکت مهندسی مخابراتی فناوری نوین	۱۰	Gharaees@yahoo.com
۸	ناهید مسلمی	لیسانس مخابرات	مسئول گروه 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 ۹۷

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci @ yahoo.com



مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان استاندارد:
نصب داکت و ساب داکت
شرح استاندارد:
نصب داکت و ساب داکت از شایستگی های حوزه مخابرات می باشد که نسبت به آماده سازی ابزار و تجهیزات محیط کار ، انجام عملیات قبل از نصب ساب داکت و نصب ساب داکت بر اساس استانداردها اقدام می نماید.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : دارا بودن مدرک پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : دارا بودن سلامت کامل جسمی و روحی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
ساعت آموزش نظری: ۱۰ ساعت ساعت آموزش عملی: ۳۰ ساعت کل ساعت آموزش: ۴۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی(درصد):
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس مخابرات و بالاتر با ۳ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس مخابرات با ۶ سال سابقه کار مرتبط



استاندارد آموزش

برگه عناصر شایستگی و معیار عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
<ul style="list-style-type: none"> - ایجاد هماهنگی با سازمانهای خدمات شهری - نصب علائم هشدار دهنده در محیط - آماده سازی وسایل ایمنی استاندارد - آماده کردن ماشین آلات مورد نیاز 	آماده سازی ابزار و تجهیزات و محیط کار
<ul style="list-style-type: none"> - پاکسازی و طناب کشی داکت با استفاده از ماشین آلات و لوازم مورد نیاز - حمل و پیاده کردن کابل فیبر نوری با وسایل مناسب در محل بطور استاندارد - حمل و پیاده کردن قرقره ساب داکت با وسیله مناسب در محل بطور استاندارد - مطابقت دادن طول قرقره با فاصله استاندارد کشیده شدن ساب داکت 	انجام عملیات قبل از نصب ساب داکت
<ul style="list-style-type: none"> - باز کردن ساب داکت بطول استاندارد از روی قرقره - بریدن پرده بین ساب داکتها با احتیاط کامل - کابلکشی مخصوص ساب داکت بوسیله جوراب - طناب کشی با استفاده از هرزه گرد و سیم 	نصب ساب داکت



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

دانش:	زمان اسمی آموزش: ۱۰ ساعت
- کاربرد داکت و ساب داکت در کانالسازی	
- انواع ابزار هشدار دهنده	
- اصول حمل و نقل فیبر نوری	
- اصول انتخاب داکت و ساب داکت	
- انواع ابزار، تجهیزات و مواد مصرفی مورد استفاده در نصب داکت و ساب داکت	
- استانداردهای اجرائی نصب داکت و ساب داکت	
مهارت:	زمان اسمی آموزش: ۳۰ ساعت
- طناب کشی	
- نصب داکت و ساب داکت با استفاده از دستورالعمل‌های اجرائی نصب داکت و ساب داکت	
- حل مشکلات فنی ایجاد شده حین نصب داکت و ساب داکت	
- کار موثر در یک گروه نصب داکت و ساب داکت	
- حمل و نقل دستگاهها با رعایت نکات حفاظتی	
- مدیریت ضایعات کار در محیط زیست	
- برنامه ریزی و سازماندهی اولویت‌ها و برنامه کاری نصب داکت و ساب داکت	
- سازماندهی کار بدون صدمه زدن به خود، دیگران، تجهیزات و محیط زیست	
نگرش:	
- نظم و ترتیب در کار و رعایت آراستگی در محیط کار	
- صرفه جوئی در مصرف مواد و انتخاب محل مناسب نگهداری آنها	
- سرویس و نگهداری ابزار و تجهیزات کار	
- اطمینان از سالم بودن ابزار، تجهیزات و مواد مصرفی قبل از استفاده از آنها	



استاندارد تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد به ازاء ۱۵ نفر کار آموز
تجهیزات:			
۱	نقشه های مسیر	-	از هر عدد ۱۶ برگ
۲	نردبان	-	۲ عدد
۳	نگهدارنده نردبان	-	۲ عدد
۴	واسط پایه رکاب	-	۲ عدد
۵	پایه رکاب	-	۲ عدد
۶	حوضچه ساخته شده	-	۱ عدد
۷	درب حوضچه و قطعات مورد نیاز	-	۱ ست
۸	وسایل کمک آموزشی	-	۱ سری
۹	جعبه کمک های اولیه	-	۱ سری
۱۰	وسایل آتش نشانی	-	۱ سری
ابزار:			
۱	اره	-	۲ عدد
۲	ابزار حفاری دستی	-	۲ سری
۳	ابزار حفاری مکانیکی	-	۱ دستگاه
۴	کاتر یا آسفالت بر	-	۱ دستگاه
۵	دلر برقی	-	۴ دستگاه
۶	کمپرسور	-	۱ دستگاه
۷	جعبه ابزار	ست کامل	۱ سری
مواد مصرفی:			
۱	شانه تکی	-	۱۰ عدد
۲	شانه میانی	-	۱۰ عدد
۳	داکت (لوله PVC)	-	۱۰ شاخه
۴	ساب داکت	-	۵ متر
۵	نمونه زانویی، بوشن و ..	PVC و گالوانیزه	به تعداد کافی
۶	انواع تویی	C,B,A	از هر کدام ۲ عدد
۷	چسب	-	۱ بسته
۸	دستورالعمل اجرائی کانالسازی	-	۱ سری