

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

طوقه چینی

گروه شغلی عمران

کد استاندارد شایستگی

۷۱۱۲-۲۹-۰۰۹-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۱-۰۰۹-۲۹-۷۱۱۲

اعضاء کمیسیون تخصصی:

غلامرضا مرادخانی ، عبدالله جرجانی ، بیژن نصری ، ابراهیم حسینیان ، زهرا قاضی ،
سعید سرخوشی ، حسین بابازاده سراج ، بهزاد دست کشاورز

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

- وزارت آموزش عالی (دانشگاه جامع علمی و کاربردی)

- وزارت آموزش و پرورش

- وزارت راه و شهرسازی

- بخش خصوصی

فرآیند اصلاح و بازنگری :

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 ۹۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰



مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
طوقه چینی	
شرح استاندارد شایستگی :	
این استاندارد پوشش دهنده: شناخت ابزار کار ، شناخت مصالح مورد نیاز ، طوقه چینی ، نصب لوله های فاضلاب ، پوشاندن درب چاه می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و روحی شایستگی پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۲ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵%	
- عملی : ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
مهندس عمران یا معماری	



معیار عملکرد	عناصر شایستگی
۱-۱- ابزار و وسایل کار را بشناسد ۱-۲- ابزار و وسایل کار و کاربرد آن را تعریف نماید ۲-۱- بتواند از ابزار کار استفاده نماید	۱- شناخت ابزار کار
۱-۲- انواع مصالح مورد نیاز را بشناسد ۲-۲- کاربرد مصالح را شرح دهد ۳-۲- ملات ماسه سیمان را تعریف کند ۴-۲- آجر و سنگ را تعریف کند	۲- شناخت مصالح مورد نیاز
۱-۳- طوقه چینی را تعریف نماید ۲-۳- ارتفاع طوقه را تعریف کند ۳-۳- طوقه چینی را انجام دهد	۳- طوقه چینی
۱-۴- انواع لوله های فاضلاب را نام ببرد ۲-۴- کاربرد لوله را تعریف نماید ۳-۴- لوله های فاضلاب را نصب نماید	۴- نصب لوله های فاضلاب
۱-۵- اصول پوشاندن چاه را تعریف نماید ۲-۵- ابزار و وسایل و مصالح مورد نیاز را تعریف نماید ۳-۵- پوشاندن درب چاه را انجام دهد	۵- پوشاندن درب چاه



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- انواع ابزار و وسایل کار- استفاده صحیح از ابزار کار- انواع مصالح مورد نیاز (ملات ماسه سیمان ، آجر و سنگ)- موارد استفاده مصالح- انواع ارتفاع طوقه چینی- انواع لوله های فاضلاب- کاربرد لوله های فاضلاب- روش پوشاندن درب چاه
زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- انجام طوقه چینی- رعایت ارتفاع طوقه چینی- نصب لوله های فاضلاب- پوشاندن درب چاه
نگرش:	
	<ul style="list-style-type: none">- دقت در کار- رعایت اخلاق حرفه ای



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات

توجه : - تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	لوله پولیکا		۳ عدد	
۲	لوله سیمانی		۳ عدد	
۳	ماسه		۱ وانت	
۴	سیمان		۱ وانت	
۵	آجر		۱۰۰ عدد	

توجه : - مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	بیل		۱ عدد	
۲	کلنگ	چاه کنی	۱ عدد	
۳	شاقول		۱ عدد	
۴	تراز	بنایی		
۵	استامبولی		۲ عدد	
۶	فرقون		۱ عدد	
۷	شمشه	بلند و کوتاه	۲ عدد	

توجه : - ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .