

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

حداقل رساندن ضایعات در محل ساخت و ساز

گروه شغلی : عمران

کد استاندارد شایستگی

۳۱۲۳-۲۹-۰۱۴-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۱-۱۴-۰۲۹-۳۱۲۳

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 حرفه‌ای کشور ، پلاک ۹۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰



مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
حداقل رساندن ضایعات در محل ساخت و ساز	
شرح استاندارد شایستگی :	
این استاندارد پوشش دهنده: برنامه ریزی روش مدیریت فضولات ، مدیریت بر تدارک مصالح برای به حداقل رساندن فضولات ، مدیریت بر روند ساخت برای کاهش فضولات می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و روحی شایستگی پیش نیاز : _____	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۲ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۶ 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 :	
کارشناس عمران یا معماری	



- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
<p>۱-۱- شرایط شهری منطقه ای را برای به حداقل رساندن فضولات مدیریت نماید</p> <p>۲-۱- روشهای به حداقل رساندن هزینه بررسی و محاسبه نماید</p> <p>۳-۱- برای اطمینان از تعیین روشهای به حداقل رساندن فضولات با متخصص فنی مشاوره نماید</p> <p>۴-۱- بتواند از استانداردهای ملی برای تعیین پیامدهای ساختمانی استفاده نماید</p> <p>۵-۱- روش مدیریتی فضولات برای حمایت از پروژه ساختمان و ساخت وساز اتخاذ نماید</p>	<p>۱- برنامه ریزی روش مدیریت فضولات</p>
<p>۱-۲- برای عمر بیشتر ساخت و ساز و ساختمانی از مصالح با کیفیت و استاندارد استفاده نماید</p> <p>۲-۲- برای تعمیر و بازسازی از مصالح با کیفیت استفاده شود</p> <p>۳-۲- با توجه به محدودیتهای قانونی و استانداردها از مصالح بازیافتی با کیفیت استفاده نماید</p> <p>۴-۲- سعی شود فضولات بسته را به حداقل برساند</p>	<p>۲- مدیریت بر تدارک مصالح برای به حداقل رساندن فضولات</p>
<p>۱-۳- برای استفاده مجدد مصالح بازیافتی روشهای خرابی را بررسی نماید</p> <p>۲-۳- برای به حداقل رساندن حجم حفاری برای دفن نخاله و مواد دیگر روشهایی ارائه نماید</p> <p>۳-۳- روشهایی برای بررسی کاهش زباله ارائه نماید</p> <p>۴-۳- برای دفن ایمن زباله ها و فضولات غیر فعال برنامه ریزی نماید</p>	<p>۳- مدیریت بر روند ساخت برای کاهش فضولات</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none"> - شرایط شهری منطقه ای را برای به حداقل رساندن فضولات مدیریت نماید - اصول محاسبه به حداقل رساندن هزینه ها - ارتباط با متخصصین فنی جهت به حداقل رساندن فضولات ساختمانی - تعیین پیامد های ساختمانی با استفاده از استانداردهای ملی - مدیریت بر کنترل فضولات برای حمایت از پروژه های ساخت و ساز - استفاده از مصالح با کیفیت و استاندارد - ارزیابی مصالح با کیفیت برای بازسازی - اصول استفاده از مصالح بازیافتی و ابزار بازسازی - به حداقل رساندن فضولات ساختمانی - بررسی روشهای خرابی برای استفاده بهتر از مصالح باز یافتی - بررسی روشهایی برای به حداقل رساندن حجم حفاری برای دفن نخاله ها - بررسی و روشهایی برای کاهش فضولات - دفن ایمن فضولات ساختمانی غیر فعال
زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none"> - محاسبه به حداقل رساندن هزینه ها - مدیریت بر کنترل فضولات برای حمایت از پروژه - ارزیابی کیفیت مصالح استاندارد برای بازسازی - استفاده از مصالح بازیافتی استاندارد برای بازسازی - دفن ایمن فضولات غیر فعال
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none"> - دقت در کار - دقت در نظارت - 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	مقررات بهداشت کارگاهی	-	یک عدد برای هر نفر	
۲	مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان	-	یک عدد برای هر نفر	

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	استانداردهای ساختمانی	-	۱ جلد	
۲	فهرست بها	-	۱ جلد	

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