

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی
کف سازی
گروه شغلی عمران

کد استاندارد شایستگی

۷۱۱۲-۲۹-۰۰۵-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۱-۰۰۵-۲۹-۷۱۱۲

اعضاء کمیسیون تخصصی:

غلامرضا مرادخانی ، عبیداله 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:	
کف سازی	
شرح استاندارد شایستگی :	
این استاندارد پوشش دهنده: شناخت انواع کف سازی ، فرش با موزائیک کردن کف ، نصب کف شوی ، نصب قرنیز 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
<p>۱-۱- کف سازی و کاربرد آن را تعریف نماید</p> <p>۲-۱- انواع کف سازی را بداند</p> <p>۳-۱- کف سازی با سنگ لاشه را تعریف نماید</p> <p>۴-۱- کف سازی با بتون را تعریف نماید</p>	<p>۱- شناخت انواع کف سازی</p>
<p>۱-۲- موزائیک و کاربرد آنرا تعریف نماید</p> <p>۲-۲- ابعاد و اندازه های موزائیک را بداند</p> <p>۳-۲- زیر سازی موزائیک را انجام دهد</p> <p>۴-۲- ریسمان کشی نماید</p> <p>۵-۲- کف را با موزائیک فرش نماید</p> <p>۶-۲- شیب کف را رعایت نماید</p>	<p>۲- فرش با موزائیک کردن کف</p>
<p>۱-۳- کف شوی و کاربرد آنرا تعریف نماید</p> <p>۲-۳- کاربرد کف شوی را بداند</p> <p>۳-۳- بتواند کف شو را نصب کند</p> <p>۴-۳- بتواند عایق بندی کف شو را انجام دهد</p>	<p>۳- نصب کف شوی</p>
<p>۱-۴- قرنیز و کاربرد آنرا تعریف نماید</p> <p>۲-۴- اصول نصب قرنیز و انواع آن را بداند</p> <p>۳-۴- قرنیز را نصب نماید</p>	<p>۴- نصب قرنیز</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none">- انواع کف سازی و انواع آن (کف سازی با سنگ لاشه ، کف سازی با بتن)- روش فرش کف با موزائیک (موزائک و ابعاد آن ، زیر سازی موزائیک ، ریسمان کشی ، فرش کردن بقیه کف با موزائیک)- روش تعیین شیب کف- گذاشتن کف شو و عایق بندی آن- گذاشتن قرنیز- استفاده از ابزار و وسایل کار
زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- اصول فرش کف با موزائیک (موزائک و ابعاد آن ، زیر سازی موزائیک ، ریسمان کشی ، فرش کردن بقیه کف با موزائیک)- تعیین شیب کف- گذاشتن کف شو- عایق بندی کف شو- گذاشتن قرنیز
نگرش:	
	<ul style="list-style-type: none">- دقت در کار- دقت در نصب- دقت در محاسبه- 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	آجر		۱۰۰۰ عدد	
۲	سیمان		۲ پاکت	
۳	ماسه		یک وانت	
۴	شن		یک وانت	
۵	موزائیک		۲۰۰ عدد	

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

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	شمشه بلند و کوتاه		۲ عدد	
۲	ماله		۱ عدد	
۳	کمچه		۱ عدد	
۴	بیل		۱ عدد	
۵	متر	۵ متری	۱ عدد	
۶	ریسمان کار		۱ عدد	
۷	چکش فلزی		۱ عدد	
۸	چکش پلاستیک		۱ عدد	
۹	گونیا	بنایی	۱ عدد	
۱۰	فرقون		۱ عدد	

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