

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

نظارت و کنترل بر اجرای کارهای نازک کاری ساختمان

گروه شغلی : عمران

کد استاندارد شایستگی

۳۱۲۳-۲۹-۰۰۴-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد شایستگی: ۱-۰۰۴-۲۹-۳۱۲۳

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

- سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

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:	
نظارت و کنترل بر اجرای کارهای نازک کاری ساختمان	
شرح استاندارد شایستگی :	
این استاندارد پوشش دهنده: نظارت و کنترل بر گونیا کردن و شمشه گیری و دیوار چینی و نصب تیرچه بلوک ، نظارت و کنترل بر سفید کاری با گچ و قرنیز کاری ، نظارت و کنترل بر کاشی کاری کف و دیوار و سرامیک کف ، نظارت و کنترل بر آجرنما و بند کشی ، نظارت و کنترل بر نصب سنگ نما ، نظارت و کنترل بر نمای سیمانی 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	: 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 :	
مهندسی عمران یا مهندسی معماری	



- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
۱-۱- انواع دیوار کشی و کاربرد آنرا تعریف و اجرا نماید ۲-۱- گونیا کردن و کاربرد آنرا تعریف و اجرا نماید ۳-۱- شمشه گیری و کاربرد آنرا تعریف و اجرا نماید ۴-۱- ابزار و وسایل کار را بشناسد و کاربرد آنرا تعریف و اجرا نماید	۱- نظارت و کنترل بر گونیا کردن و شمشه گیری و دیوار چینی و نصب تیرچه بلوک
۱-۲- گچ و گچ سفیدکاری و کاربرد آنرا تعریف نماید ۲-۲- قرنیز و کاربرد آنرا تعریف و اجرا نماید ۳-۲- سفیدکاری با گچ را اجرا نماید	۲- نظارت و کنترل بر سفید کاری با گچ و قرنیز کاری
۱-۳- انواع کاشی و کاربرد آن را تعریف نماید ۲-۳- سرامیک و کاربرد آن را تعریف نماید ۳-۳- سرامیک کف را اجرا نماید ۴-۳- کاشی کف و دیوار را اجرا نماید	۳- نظارت و کنترل بر کاشی کاری کف و دیوار و سرامیک کف
۱-۴- انواع آجر نما و کاربرد آن را تعریف نماید ۲-۴- آجر نما و بندکشی را اجرا نماید	۴- نظارت و کنترل بر آجرنما و بند کشی
۱-۵- انواع سنگ نما و کاربرد آن را تعریف نماید ۲-۵- سنگ نما را نصب نماید ۳-۵- برش سنگ را با دستگاه فرز انجام دهد ۴-۵- ابزار و وسایل کار را بشناسد	۵- نظارت و کنترل بر نصب سنگ نما
۱-۶- نمای سیمانی را تعریف نماید ۲-۶- ابزار و وسایل کار را بشناسد و تعریف نماید ۳-۶- نمای سیمانی را اجرا نماید	۶- نظارت و کنترل بر نمای سیمانی



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- اصول نظارت در دیوارچینی- اصول نظارت در شمشه گیری- اصول نظارت در فرش کف ساختمان- اصول نظارت در نحوه اجرای خط گونیای معماری- اصول قرنیز کاری- اصول سفید کاری با گچ- اصول کاشی کاری- اصول سرامیک کف- اصول چیدن آجرنما- اصول بند کشی- اصول نصب سنگ نما- اصول سیمانکاری نما- اصول پارکت سازی
زمان اسمی آموزش: ۳۲ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- نظارت در اجرای دیوار چینی- نظارت در شمشه گیری- نظارت در اجرای کف ساختمان- نظارت در اجرای خط گونیای معماری- نظارت در اجرای قرنیز- نظارت در اجرای سفید کاری با گچ- نظارت در اجرای کاشی کاری- نظارت در اجرای سرامیک کف- نظارت در اجرای چیدن نما- نظارت در اجرای چیدن آجر نما- نظارت در اجرای بند کشی- نظارت در اجرای نصب سنگ نما- نظارت در اجرای سیمان نما
نگرش:	
	<ul style="list-style-type: none">- دقت در کار- سرعت در کار- رعایت اخلاق حرفه ای



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	نقشه های ساختمانی	نقشه معماری	یک عدد برای هر نفر	

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 فشاری	-	۱۰۰ عدد	
۲	آجر نما	-	۱۰۰ عدد	
۳	سنگ نما	-	از هر نوع یک متر	
۴	قرنیز	MDF	یک شاخه از هر سایز	
۵	گچ	کیسه ای	۵ کیسه	
۶	ماسه	-	یک ماشین	
۷	سیمان	کیسه ای	۱۰ کیسه	
۸	آهک	کیسه ای	۵ کیسه	
۹	موزائیک	۳۰*۳۰	۲۰ متر	
۱۰	سرامیک	۵۰*۵۰	۲۰ متر	
۱۱	پارکت	چوبی	۱۰ متر	
۱۲	ایزولاسیون	-	یک رول	
۱۳	ایزوگام قیری	-	یک گالن	
۱۴	ایزوگام ورقی	-	یک رول	
۱۵	سقفهای کاذب تیرچه بلوک	-	یک سری	
۱۶	سقفهای کاذب اکوستیک	-	۱۰ متر مربع	

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	بنایی	۱ عدد	
۲	فرقون	بنایی	۱ عدد	
۳	ماله	بنایی	۱ عدد	
۴	کمچه	بنایی	۱ عدد	
۵	استامبولی	بنایی	۲ عدد	
۶	تراز	۵۰ سانتی فلزی	۱ عدد	
۷	شاقول	بنایی	۱ عدد	
۸	گونیا	بنایی	۱ عدد	

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