



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

نصاب کاغذ دیواری ، موکت و پارکت

گروه شغلی

معماری

کد ملی آموزش شغل

۷	۱	۳	۱	۲	۰	۳	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۲
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۹۷/۳/۲۱

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۷۱۳۱۲۰۳۰۰۰۱۰۰۰۲

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : معماری					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	سیما قائمی	کارشناسی	معماری	مربی	۲۳ سال
۲	وحید نوروزی	کارشناسی	معماری	مدرس	۴ سال
۳	علی رضا نظرنیا	کارشناسی ارشد	معماری	مدرس	۳ سال
۴	احمد معظمی گودرزی	کارشناسی	معماری	مربی	۱۴ سال
۵	بهزاد دست کشاورز	کارشناسی	عمران	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی معماری	۱۲ سال

فرآیند بازنگری استانداردهای آموزش :

طی جلسه ای که در تاریخ ۹۷/۴/۲۵ با حضور اعضای کارگروه برنامه ریزی درسی معماری برگزار گردید استاندارد آموزش شغل نصاب کاغذ دیواری ، موکت و پارکت با کد ۷۱۳۱۲۰۳۰۰۰۱۰۰۰۱ بررسی و تحت عنوان شغل نصاب کاغذ دیواری ، موکت و پارکت با کد ۷۱۳۱۲۰۳۰۰۰۱۰۰۰۲ مورد تأیید قرار گرفت .

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

آدرس الکترونیکی : rpe@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل.

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی.

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر، که شامل سه بخش عملی، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود.

صلاحیت حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند شامل علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی. معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

نام استاندارد آموزش شغل :	
نصاب کاغذ دیواری ، موکت و پارکت	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
نصاب کاغذ دیواری ، موکت و پارکت از مشاغل گروه معماری می باشد که دارای شایستگی های برآورد مصالح و محاسبه مساحت، زیرسازی دیوار و آماده سازی چسب و کاغذ ، نصب کاغذ دیواری و اقدامات پس از نصب کاغذ، آماده سازی کف و نصب موکت، نصب کف پوش های پلاستیکی روی کف، برش و نصب پرسینا، نصب قرنیز پای دیوار می باشد و با مشاغل طراح معماری داخلی و نقاش ساختمان در ارتباط می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۲۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۱ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۹۹ 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 :	
فوق دیپلم معماری با ۳ سال سابقه کار	

*** تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

نصاب کاغذ دیواری و موکت و پارکت از مشاغل تزئیناتی می باشد و جهت زیباسازی محیط زندگی و تغییر دکوراسیون به وسیله نصب کاغذ دیواری و موکت و پارکت این شغل ایجاد شده است .

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):**

-

*** مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد:**

-نقاش ساختمان

-کمک نقاش ساختمان

*** جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار:**

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شغل

- شایستگی

ساعت آموزش			عناوین	ردیف
جمع	عملی	نظری		
۶	۴	۲	برآورد مصالح و محاسبه مساحت	۱
۲۰	۱۶	۴	زیرسازی دیوار و آماده سازی چسب و کاغذ	۲
۲۴	۲۰	۴	نصب کاغذ دیواری و اقدامات پس از نصب کاغذ	۳
۱۶	۱۳	۳	آماده سازی کف و نصب موکت	۴
۲۶	۲۲	۴	نصب کف پوش های پلاستیکی روی کف	۵
۱۳	۱۱	۲	برش و نصب پرسیانا	۶
۱۵	۱۳	۲	نصب قرنیز پای دیوار	۷
۱۲۰	۹۹	۲۱	جمع ساعات	

	زمان آموزش			عنوان : برآورد مصالح و محاسبه مساحت
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کار				دانش :
گچ				-انواع اشکال هندسی
مل				-روش محاسبه مساحت اشکال هندسی
چسب پودری				-روش محاسبه محیط اشکال هندسی
سمباده کاغذی				-روش محاسبه مصالح مورد نیاز
آب				مهارت :
کاغذ دیواری				-بررسی اشکال هندسی
تیغ برش (کاتر)				-محاسبه مساحت اشکال مختلف هندسی
چسب مایع کاغذ دیواری				-محاسبه محیط اشکال مختلف هندسی
سیمان				-محاسبه مقدار مصالح مورد نیاز با در نظر گرفتن مقدار پرت و همپوشانی
چسب ۳،۲،۱				نگرش :
چسب چوب				-دقت در انجام کار
تینر فوری				-ایجاد بستر مطلوب برای ارتقاء کیفیت کار
میخ				ایمنی و بهداشت :
ماله				-رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار برش
لیسه و کاردک				-رعایت نکات ایمنی هنگام کار بر روی نردبان
سطل پلاستیکی				توجهات زیست محیطی :
نردبان				-استفاده بهینه از مواد طبیعی مورد استفاده
خط کش فلزی				-عدم دورریز مواد باقیمانده در طبیعت
متر				
کاتر				
میز کاغذ دیواری				
چکش				
قلم مو				
گونیا				
استانبولی				
الک				
کپسول آتش نشانی				
جعبه کمک های اولیه				

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۶	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			زیرسازی دیوار و آماده سازی چسب و کاغذ
لباس کار				دانش :
گچ				-روش زیرسازی سطح دیوار
مل				-انواع ابزار و وسایل جهت نصب کاغذ دیواری
چسب پودری				-انواع چسب کاغذ دیواری
سمباده کاغذی				-روش ساخت گچ و بتونه زیرسازی
آب				-روش تهیه چسب جهت کاغذ دیواری و غلظت مناسب آن
کاغذ دیواری				مهارت :
تیغ برش(کاتر)				-آماده سازی دیوار جهت کار (کندن میخ و نصب شده ها)
چسب مایع کاغذ دیواری				-ساخت ملات گچ و زیرسازی سطح دیوار
سیمان				-ساخت بتونه و زیرسازی سطح کار
چسب ۳,۲,۱				-سمباده کاری سطح دیوار
چسب چوب				-ابركشی خیس یا فرچه آب روی سطح دیوار
تینر فوری				-آماده سازی میز جهت برش و چسب کاری کاغذ ها
میخ				-ساخت چسب جهت نصب کاغذ دیواری
ماله				نگرش :
لیسه و کاردک				-دقت در انجام کار
سطل پلاستیکی				-ایجاد بستر مطلوب برای ارتقاء کیفیت کار
نردبان				ایمنی و بهداشت :
خط کش فلزی				-رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار برش
متر				-رعایت نکات ایمنی هنگام کار بر روی نردبان
کاتر				
میز کاغذ دیواری				
چکش				
قلم مو				
گونیا				
استانبولی				
الک				
کپسول آتش نشانی				
جعبه کمک های اولیه				

	زمان آموزش			عنوان : زیرسازی دیوار و آماده سازی چسب و کاغذ
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	توجهات زیست محیطی : - استفاده بهینه از مواد طبیعی مورد استفاده - عدم دورریز مواد باقیمانده در طبیعت			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۲۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			نصب کاغذ دیواری و اقدامات پس از نصب کاغذ
لباس کار	دانش :			
گچ	-انواع کاغذ دیواری			
مل	-روش تقسیم بندی از نظر جنس رویه و پشت کاغذ دیواری ، ضدآب و معمولی			
چسب پودری	-انواع طرح و نقش کاغذ دیواری (ساده ، طرح دار ، ۳ بعدی، پوستر)			
سمباده کاغذی	-روش برش و همخوانی کاغذ دیواری			
آب	مهارت :			
کاغذ دیواری	-تهیه کاغذ مناسب جهت هر فضایی			
تیغ برش(کاتر)	-انتخاب رنگ مناسب کاغذ دیواری			
چسب مایع کاغذ دیواری	-برش کاغذ بر اساس ارتفاع دیوار و طرح روی کاغذ			
سیمان	-چسب کاری پشت کاغذ دیواری و رول کردن آن ها جهت نصب			
چسب ۳،۲،۱	-نصب کاغذ دیواری و ترازسازی و کنترل لبه ها و گوشه ها و کنج ها			
چسب چوب	-برش و ترمیم بخش های اضافی و محل کلید و پریز برق ، پنجره ها و سایر لبه ها			
تینر فوری	-پاکسازی چسب های بیرون زده و لکه های احتمالی			
میخ	-ایجاد شرایط مطلوب جهت خشک شدن چسب و کاغذ دیوار			
ماله	-تمیزکاری و جمع آوری ابزار و باقیمانده های چسب و کاغذ دیواری			
لیسه و کاردک				
سطل پلاستیکی				
نردبان				
خط کش فلزی				
متر				
کاتر				
میز کاغذ دیواری				
چکش				
قلم مو				
گونیا				
استانبولی				
الک				
کپسول آتش نشانی				
جعبه کمک های اولیه				

	زمان آموزش			عنوان : نصب کاغذ دیواری و اقدامات پس از نصب کاغذ
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش :			
	-دقت در انجام کار -ایجاد بستر مطلوب برای ارتقاء کیفیت کار			
	ایمنی و بهداشت :			
	-رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار برش -رعایت نکات ایمنی هنگام کار بر روی نردبان			
	توجهات زیست محیطی :			
	-استفاده بهینه از مواد طبیعی مورد استفاده -عدم دورریز مواد باقیمانده در طبیعت			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۳	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			آماده سازی کف و نصب موکت
لباس کار				دانش :
گچ				-روش آماده سازی کف
مل				-روش ساختن ماستیک کف
چسب پودری				-انواع چسب های مصرفی در نصب موکت
سمباده کاغذی				-انواع حلال های چسب
آب				-انواع موکت و ابعاد آن ها
کاغذ دیواری				مهارت :
تیغ برش(کاتر)				-ماستیک کاری کف و سمباده زنی قسمت های ماستیک شده
چسب مایع کاغذ دیواری				-رقیق کردن چسب با حلال ها
سیمان				-چسب اندود کردن سطح کف
چسب ۳,۲,۱				-برش موکت و نصب موکت
چسب چوب				-جفت کردن درز موکت و لبه بری
تینر فوری				-تمیزکاری و نظافت و جمع آوری ابزار وباقیمانده های چسب و موکت
میخ				نگرش :
ماله				-دقت در انجام کار
لیسه و کاردک				-ایجاد بستر مطلوب برای ارتقاء کیفیت کار
سطل پلاستیکی				ایمنی و بهداشت :
نردبان				-رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار برش
خط کش فلزی				-رعایت نکات ایمنی هنگام کار بر روی نردبان
متر				
کاتر				
میز کاغذ دیواری				
چکش				
قلم مو				
گونیا				
استانبولی				
الک				
کپسول آتش نشانی				
جعبه کمک های اولیه				

استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : آماده سازی کف و نصب موکت
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	توجهات زیست محیطی : -استفاده بهینه از مواد طبیعی مورد استفاده -عدم دورریز مواد باقیمانده در طبیعت			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۲۲	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			نصب کف پوش های پلاستیکی روی کف
لباس کار				دانش :
گچ				-انواع کف پوش ها
مل				-ابعاد کف پوش ها
چسب پودری				-انواع جنس کف پوش ها
سمباده کاغذی				-روش نصب کف پوش ها
آب				-روش گل انداختن و شطرنجی کردن کار
کاغذ دیواری				-روش برش زدن و تکه کاری ها
تیغ برش(کاتر)				-روش نصب کف پوش ها
چسب مایع کاغذ دیواری				-انواع چسب جهت نصب کف پوش
سیمان				مهارت :
چسب ۳,۲,۱				-تمیزکاری و ماستیک کاری سطح کار
چسب چوب				-سمباده زنی و پرداخت سطح کار
تینر فوری				-چسب کاری سطح کار
میخ				-نصب کف پوش
ماله				-برش کاری کف پوش
لیسه و کاردک				-گل انداختن و شطرنجی کردن کار
سطل پلاستیکی				-تمیزکاری و جمع آوری ابزار و باقیمانده های کار
نردبان				نگرش :
خط کش فلزی				-دقت در انجام کار
متر				-ایجاد بستر مطلوب برای ارتقاء کیفیت کار
کاتر				
میز کاغذ دیواری				
چکش				
قلم مو				
گونیا				
استانبولی				
الک				
کپسول آتش نشانی				
جعبه کمک های اولیه				

	زمان آموزش			عنوان : نصب کف پوش های پلاستیکی روی کف
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار برش - رعایت نکات ایمنی هنگام کار بر روی نردبان			
	توجهات زیست محیطی : - استفاده بهینه از مواد طبیعی مورد استفاده - عدم دورریز مواد باقیمانده در طبیعت			

	زمان آموزش			عنوان : برش و نصب پرسینا
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۱۱	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کار				دانش :
گچ				-انواع پرسینا
مل				-انواع سطوح و ردیف پرسینا
چسب پودری				-جنس پرسینا
سمباده کاغذی				-انواع رنگ و طرح پرسینا
آب				-انواع ریل پرسینا
کاغذ دیواری				-روش نصب ریل های پرسینا
تیغ برش(کاتر)				مهارت :
چسب مایع کاغذ دیواری				-صاف کردن و زیرسازی سطح کار
سیمان				-ساختن ملات گچ و لکه گیری و آماده سازی زیرکار
چسب ۳،۲،۱				-نصب ریل های پرسینا و محکم کردن آن ها
چسب چوب				-نصب پرسینا بر روی ریل ها
تینر فوری				-برش پرسینا و نصب آن ها در مکان هایی که نیاز به پرسینا برش خوردن دارد
میخ				-تمیزکاری و جمع آوری ابزار و باقیمانده های پرسینا و ریلها
ماله				نگرش :
لیسه و کاردک				-دقت در انجام کار
سطل پلاستیکی				-ایجاد بستر مطلوب برای ارتقاء کیفیت کار
نردبان				
خط کش فلزی				
متر				
کاتر				
میز کاغذ دیواری				
چکش				
قلم مو				
گونیا				
استانبولی				
الک				
کپسول آتش نشانی				
جعبه کمک های اولیه				

استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : برش و نصب پرسینا
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار برش - رعایت نکات ایمنی هنگام کار بر روی نردبان			
	توجهات زیست محیطی : - استفاده بهینه از مواد طبیعی مورد استفاده - عدم دورریز مواد باقیمانده در طبیعت			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			نصب قرنیز پای دیوار
لباس کار				دانش :
گچ				-نصب قرنیز پای دیوار
مل				-انواع قرنیز از نظر جنس
چسب پودری				-انواع ابعاد قرنیز
سمباده کاغذی				-روش بریدن قرنیز
آب				-انواع چسب ها جهت نصب قرنیز
کاغذ دیواری				مهارت :
تیغ برش(کاتر)				-اندازه گیری مقدار قرنیز مورد نیاز
چسب مایع کاغذ دیواری				-آماده سازی و زیرکاری محل نصب قرنیز
سیمان				-نصب قرنیزهای طولی با چسب
چسب ۳،۲،۱				-میخ کاری قرنیزهای نصب شده جهت استحکام نصب
چسب چوب				نگرش :
تینر فوری				-دقت در انجام کار
میخ				-ایجاد بستر مطلوب برای ارتقاء کیفیت کار
ماله				ایمنی و بهداشت :
لیسه و کاردک				-رعایت نکات ایمنی هنگام کار با ابزار برش
سطل پلاستیکی				-رعایت نکات ایمنی هنگام کار بر روی نردبان
نردبان				توجهات زیست محیطی :
خط کش فلزی				-استفاده بهینه از مواد طبیعی مورد استفاده
متر				-عدم دورریز مواد باقیمانده در طبیعت
کاتر				
میز کاغذ دیواری				
چکش				
قلم مو				
گونیا				
استانبولی				
الک				
کپسول آتش نشانی				
جعبه کمک های اولیه				

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کپسول آتش نشانی	۶ کیلویی	۱ عدد برای هر کارگاه	
۲	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱ عدد برای هر کارگاه	

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	لباس کار	روپوشی	۱ عدد برای هر نفر	
۲	گچ	استاندارد	۱ کیسه برای هر نفر	
۳	مل	استاندارد	۵ کیلو برای هر نفر	
۴	چسب پودری	استاندارد	۱ کیلو برای هر نفر	
۵	سمباده کاغذی	استاندارد	۳ ورق برای هر نفر	
۶	آب	استاندارد	۲۰ لیتر برای هر نفر	
۷	کاغذ دیواری	استاندارد	۵ رول برای هر نفر	
۸	تیغ برش (کاتر)	استاندارد	۳ عدد برای هر نفر	
۹	چسب مایع کاغذ دیواری	استاندارد	۱ لیتر برای هر نفر	
۱۰	سیمان	استاندارد	۱۰ کیلو برای هر نفر	
۱۱	چسب ۳,۲,۱	استاندارد	۱ عدد برای هر نفر	
۱۲	چسب چوب	استاندارد	۶۵ کیلو برای هر نفر	
۱۳	تینر فوری	استاندارد	۱ لیتر برای هر نفر	
۱۴	میخ	۴ سانتی	۲۰۰ گرم 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	ماله	استاندارد	۱ عدد برای هر نفر	
۲	لیسه و کاردک	استاندارد	۱ عدد برای هر نفر	
۳	سطل	پلاستیکی	۱ عدد برای هر نفر	
۴	نردبان	استاندارد	۱ عدد برای ۳ نفر	
۵	خط کش	فلزی - ۶۰ سانتی	۱ عدد برای ۳ نفر	
۶	متر	فلزی - ۱۰ متری	۱ عدد برای هر نفر	
۷	کاتر	استاندارد	۱ عدد برای هر نفر	
۸	میز کاغذ دیواری	استاندارد	۱ عدد برای ۳ نفر	
۹	چکش	۰/۵ کیلویی	۱ عدد برای هر نفر	
۱۰	قلم مو	نمره ۲,۵ و ۱,۲	۱ عدد برای هر نفر	
۱۱	گونیا	فلزی ، بنایی	۱ عدد برای ۳ نفر	
۱۲	استانبولی	فلزی	۱ عدد برای ۳ نفر	
۱۳	الک	استاندارد جهت گچ	۱ عدد برای ۳ نفر	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.