

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

استاندارد آموزش شغل

سیمانبر سنتی

گروه شغلی

صنایع دستی (چوب، فلز، سفال و...)

کد ملی آموزش شغل

۷	۱	۲	۳	۲	۰	۷	۷	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۱
Isco-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱-۶۰۰-۸۳-۷۱۳۱۸

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۹/۱۵



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۶-۰۰۶۷-۷۱۲۳

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
صدیقه رضاخواه رئیس گروه صنایع دستی و هنر
حسن پیران هنرمند گچ بری و آئینه کاری

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل
۱- انجمن صنفی کارگری گچبران ساختمانی شهر تهران
۲- کانون حمایت از هنرمندان گچبر و آئینه کار

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-
-

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

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

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	حسن پیران	دکتری معماری	نقوش سنتی	رئیس هیئت مدیره کانون	۴۰ سال	تلفن ثابت: ۰۲۱۳۳۳۲۲۲۹۳ تلفن همراه: ۰۹۱۲۸۰۲۳۸۸۰ ایمیل: hassanpiran.۲۰۱۴@gmail. آدرس:
۲	حامد حیدریان محمد آبادی	کارشناس	مدیریت حرفه ای	رئیس هیئت مدیره انجمن	۱۶ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۹۹۳۵۷ ایمیل: hamedtor@mgail.com آدرس:
۳	احمد صومی	سیکل		مدیر عامل انجمن صنفی	۴۲ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۹۲۴۶۹۲۱۳ ایمیل: آدرس:
۴	علیرضا شعبانی مقدم	دیپلم		عضو هیئت مدیره کانون	۲۴ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۵۴۰۴۵۱ ایمیل: آدرس:
۵	نبی اله حاجیان پور	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	مشاور کانون	۴۴ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۸۳۳۶۹۵ ایمیل: آدرس:
۶	محسن قاسمی فرد	دیپلم		عضو هیئت مدیره کانون	۶ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۰۲۸۳۱۳ ایمیل: آدرس:
۷	مهدی صومی	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	مشاور کانون	۲۷ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۹۶۳۱۳۳۶۹ ایمیل: mahdisoumi۴۱۰۵@gmail.com
۸	محمد رضا غفاری	کارشناسی معادل	دکوراسیون داخلی	مدیر عامل کانون	۲۴ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۹۹۰۴۸۴۱۲ ایمیل: آدرس:



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، 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 شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد 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 می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری 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 حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

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

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند 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 مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرشی :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

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

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 :	
گچبر سنتی	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
<p>سیمانبری سنتی شغلی است در حوزه صنایع دستی و هنر و با شایستگی‌هایی از قبیل طراحی و ساخت انواع طرح‌های چدنی، اسلیمی، ختایی، مشبک گچی، مطیف‌های گیاهی و جانوری، قطعات پیش ساخته، تنگبری، کتیبه نگاری، خط کشی سقفها، انواع دورها و براورد مصالح را شامل میشود و با مهندس عمران و معماری و حوزه صنایع دستی و هنر شاغل در صنعت ساختمان و گروه سیمانبران حاشیه ساز و سیمانکاران و گچبران حاشیه ساز و گچبران سنتی در ارتباط میباشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : سواد خواندن و نوشتن حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : سیمانبری حاشیه سازی</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۳۵۳ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۱۳ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۴۰ 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 :	
دیپلم کلیه رشته ها با ۸ سال سابقه کار - فوق دیپلم مرتبط معماری، عمران با ۲ سال سابقه کار - لیسانس عمران، معماری، هنر	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

سیمانبری سنتی طراحی و ساخت انواع طرح‌های چدنی، اسلیمی، ختایی، مشبک گچی، مطیف‌های گیاهی و جانوری، قطعات پیش ساخته، کتیبه نگاری، خط کشی سقفها، انواع دورها و برآورد مصالح را شامل میشود.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Plasterer/simanbor

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

- سیمانکاری
- سیمانبری حاشیه سازی
- گچبر سنتی
- گچبری حاشیه سازی

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

- | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | د : نیاز به استعلام از وزارت کار |



استاندارد آموزش شغل

کارها

ردیف	عناوین
۱	اجرای ایمنی و کمک‌های اولیه
۲	طراحی و سیمانبری طرح‌های چدنی
۳	طراحی و سیمانبری طرح‌های بند اسلیمی
۴	طراحی و سیمانبری طرح‌های بند ختایی
۵	طراحی و سیمانبری کارهای مشبک
۶	طراحی و ساخت مطیف‌های گیاهی و جانوری
۷	طراحی و سیمانبری قطعات پیش ساخته
۸	طراحی و سیمانبری تنگبری
۹	طراحی و اجرای کتیبه نگاری
۱۰	طراحی و اجرای سقف‌ها
۱۱	طراحی و ساخت انواع دورها
۱۲	سازماندهی گروه‌های سیمانبر و زمانبندی و برآورد مصالح



	زمان آموزش			عنوان : اجرای ایمنی و کمکهای اولیه
	جمع	عملی	نظری	
	۲۱	۹	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جعبه کمکهای اولیه با لوازم مربوطه برانکارد وسایل آتش خاموش کن				دانش :
				- ایمنی و کمکهای اولیه
				- مقررات ایمنی و حفاظتی عمومی کارگاهها
				- پیش گیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی
				- وسایل آتش خاموش کن
				- اصول کار در ارتفاع
				مهارت :
				- اجرای کمکهای اولیه
				- تنفس مصنوعی و ماساژ قلبی
				- بانداز کردن و حمل بیمار
				- کار با وسایل آتش خاموش کن
				- رعایت اصول کار در ارتفاع
				نگرش :
				- آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه
				- رعایت اخلاق حرفه ای
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- ندارد	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی و سیمانبری طرحهای چدنی
	نظری	عملی	جمع	
	۱۴	۵۰	۶۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف تخته ماله گرده زغال لوازم طراحی سیمانبری قلمهای مخصوص سیمانبری الک تخت متر شمشه کمان اره مویی ورق آهنی ورق آلومینیومی ماسه بادی ماسه شسته شده سیمان سیاه سیمان سفید ریسمان جزوات آموزشی مرتبط گیره رومیزی				دانش :
				- انواع طرحهای سیمانبری چدنی
				- اصول طراحی سیمانبری چدنی
				- دומلاته در سیمانبری
				- انواع دوملاته
				مهارت :
				- ترسیم هر یک از انواع طرحهای سیمانبری چدنی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
				- اجرای هر یک از انواع طرحهای ترسیمی چدنی اندازه ۴۰×۴۰ سانت
				- ترسیم هر یک از انواع طرحهای چدنی دوملاته دار اندازه ۴۰×۴۰ سانت
				- اجرای هر یک از انواع طرحهای ترسیمی دوملاته دار اندازه ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
				- توجه به انواع سبکهای سیمانبری ایرانی اسلامی
				- آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه
				- رعایت اخلاق حرفه ای
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار سیمانبری چدنی	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع صحیح زباله های ساختمانی	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۱۹	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			طراحی و سیمانبری طرحهای بند اسلیمی
				دانش :
آب				-انواع طرحهای بند اسلیمی
سطل آب				-انواع قطعات متصل به بند اسلیمی
استامبولی				-روش ترسیم انواع طرحهای بند اسلیمی
پلاستیک شفاف				مهارت :
تخته ماله				-ترسیم هریک از انواع طرحهای ترسیمی اسلیمی اندازه ۴۰×۴۰سانت
گرده زغال				-اجرای هر یک از انواع طرحهای ترسیمی اسلیمی اندازه ۴۰×۴۰سانت
لوازم طراحی سیمانبری قلمهای مخصوص سیمانبری				نگرش :
الک تخت				-توجه به انواع سبکهای سیمانبری ایرانی اسلامی - آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه -رعایت اخلاق حرفه ای
متر				ایمنی و بهداشت :
شمشه				-رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار سیمانبری بند اسلیمی -رعایت اصول ارگونومی
کمان اره مویی				توجهات زیست محیطی :
ورق آهنی				دفع صحیح زباله های ساختمانی
ورق آلومینیومی				
ماسه بادی				
ماسه شسته شده				
سیمان سیاه				
سیمان سفید				
ریسمان				
جزوات آموزشی مرتبط				
گیره رومیزی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۱۹	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
آب				دانش :
سطل آب				-نوع طرحهای بند ختایی
استامبولی				-انواع قطعات متصل به بند ختایی
پلاستیک شفاف				- ترسیم انواع طرحهای بند ختایی
تخته ماله				مهارت :
گرده زغال				-ترسیم هر یک از انواع طرحهای بند ختایی دراندازه ۴۰×۴۰ سانت
لوازم طراحی سیمانبری				-اجرای هر یک از انواع طرحهای ترسیمی بندختایی ۴۰×۴۰ سانت
قلمهای مخصوص سیمانبری				نگرش :
الک تخت				-توجه به انواع سبکهای سیمانبری ایرانی اسلامی
متر				- آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه
شمشه				-رعایت اخلاق حرفه ای
کمان اره مویی				ایمنی و بهداشت :
ورق آهنی				-رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار سیمانبری بند ختایی
ورق آلومینیومی				-رعایت اصول ارگونومی
ماسه بادی				توجهات زیست محیطی :
ماسه شسته شده				- دفع صحیح زباله های ساختمانی
سیمان سیاه				
سیمان سفید				
ریسمان				
جزوات آموزشی مرتبط				
گیره رومیزی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۹	۱۵	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف تخته ماله گرده زغال لوازم طراحی سیمانبری قلمهای مخصوص سیمانبری الک تخت متر شمشه کمان اره مویی ورق آهنی ورق آلومینیومی ماسه بادی ماسه شسته شده سیمان سیاه سیمان سفید ریسمان جزوات آموزشی مرتبط گیره رومیزی				دانش :
				- کارهای مشبک سیمانی
				- اصول طراحی کارهای مشبک سیمانی
				مهارت :
				- ترسیم هر یک از انواع طرحهای مشبک تخت و محدب ۴۰×۴۰ سانت
				- اجرای هر یک از انواع طرحهای مشبک تخت و محدب ۴۰×۴۰ سانت
				نگرش :
				- توجه به انواع سبکهای سیمانبری ایرانی اسلامی - آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه - رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار سیمانبری کارهای مشبک - رعایت اصول ارگونومی
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع صحیح زباله های ساختمانی	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
آب				-مطیفه‌های گیاهی و جانوری
سطل آب				-اصول طراحی انواع مطیفه‌های گیاهی و جانوری
استامبولی				-اصول اجرای انواع مطیفه‌های گیاهی و جانوری
پلاستیک شفاف				
تخته ماله				مهارت :
گرده زغال				-طراحی هریک از انواع مطیفه‌های گیاهی و جانوری در ۴۰×۴۰ سانت
لوازم طراحی سیمانبری				-ساخت هریک از انواع مطیفه‌های گیاهی و جانوری در ۴۰×۴۰ سانت
قلم‌های مخصوص سیمانبری				
الک تخت				نگرش :
متر				-توجه به انواع سبک‌های سیمانبری ایرانی اسلامی
شمشه				- آشنایی با نکات ایمنی و کمک‌های اولیه
کمان اره مویی				-رعایت اخلاق حرفه ای
ورق آهنی				ایمنی و بهداشت :
ورق آلومینیومی				-رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار سیمانبری مطیفه‌های گیاهی و جانوری
ماسه بادی				-رعایت اصول ارگونومی
ماسه شسته شده				توجهات زیست محیطی :
سیمان سیاه				- دفع صحیح زباله های ساختمانی
سیمان سفید				
ریسمان				
جزوات آموزشی مرتبط				
گیره رومیزی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۳	۲۷	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
آب				دانش :
سطل آب				-انواع قطعات پیش ساخته
استامبولی				-اصول طراحی و نصب قطعات پیش ساخته
پلاستیک شفاف				مهارت :
تخته ماله				-طراحی هریک از انواع قطعات پیش ساخته در اندازه ۴۰×۴۰سانت
گرده زغال				-ساخت هر یک از انواع قطعات پیش ساخته در اندازه ۴۰×۴۰سانت
لوازم طراحی سیمانبری				-نصب هر یک از انواع قطعات پیش ساخته در اندازه ۴۰×۴۰سانت
قلمهای مخصوص سیمانبری				نگرش :
الک تخت				-توجه به قطعات پیش ساخته سیمانبری ایرانی اسلامی
متر				- آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه
شمشه				-رعایت اخلاق حرفه ای
کمان اره مویی				ایمنی و بهداشت :
ورق آهنی				رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار سیمانبری قطعات پیش ساخته
ورق آلنومی				-رعایت اصول ارگونومی
ماسه بادی				توجهات زیست محیطی :
ماسه شسته شده				-دفع صحیح زباله های ساختمانی
سیمان سیاه				
سیمان سفید				
ریسمان				
جزوات آموزشی مرتبط				
گیره رومیزی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		طراحی و اجرای تنگبری
	۱۵	۱۱	۴		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
آب				دانش :	
سطل آب				- روش تنگبری و محل آن	
استامبولی				- اصول طراحی تنگبری	
پلاستیک شفاف				مهارت :	
تخته ماله				- ترسیم هر یک از انواع طرحهای تنگبری در اندازه ۴۰×۴۰ سانت	
گرده زغال				- اجرای هر یک از انواع طرحهای تنگبری در اندازه ۴۰×۴۰ سانت	
لوازم طراحی سیمابری قلمهای مخصوص سیمابری				نگرش :	
الک تخت				- توجه به انواع سبکهای سیمابری ایرانی اسلامی	
متر				- آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه	
شمشه				- رعایت اخلاق حرفه ای	
کمان اره مویی				ایمنی و بهداشت :	
ورق آهنی				- رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار تنگبری	
ورق آلومینیومی				- رعایت اصول ارگونومی	
ماسه بادی				توجهات زیست محیطی :	
ماسه شسته شده				- دفع صحیح زباله های ساختمانی	
سیمان سیاه					
سیمان سفید					
ریسمان					
جزوات آموزشی مرتبط					
گیره رومیزی					



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		طراحی و اجرای کتیبه نگاری
	۲۲	۱۸	۴		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
آب سطل آب استامبولی پلاستیک شفاف تخته ماله گرده زغال لوازم طراحی سیمابری قلمهای مخصوص سیمابری الک تخت متر شمشه کمان اره مویی ورق آهنی ورق آلومینیومی ماسه بادی ماسه شسته شده سیمان سیاه سیمان سفید ریسمان جزوات آموزشی مرتبط گیره رومی				دانش :	
				-کتیبه نگاری	
				-انواع کتیبه نگاری	
				-اصول طراحی کتیبه نگاری	
				-اصول اجرای کتیبه نگاری	
				مهارت :	
				-طراحی هر یک از انواع کتیبه نگاری در زمینه ۵۰×۲۰ سانت	
				-اجرای هر یک از انواع کتیبه نگاری در زمینه ۵۰×۲۰ سانت	
				نگرش :	
				-توجه به انواع سبکهای سیمابری ایرانی اسلامی	
				-آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه	
				-رعایت اخلاق حرفه ای	
				ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار کتیبه نگاری		
			-رعایت اصول ارگونومی		
			توجهات زیست محیطی :		
			- دفع صحیح زباله های ساختمانی		



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۳	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			طراحی و اجرای خط کشی سقفها
				دانش :
آب				-خط کشی سقفها
سطل آب				-انواع طرحهای خط کشی سقفها
استامبولی				-اصول ترسیم و محاسبه انواع طرحهای خط کشی سقفها
پلاستیک شفاف				-اصول و روشهای اجرای انواع طرحهای خط کشی سقفها
تخته ماله				
گرده زغال				مهارت :
لوازم طراحی سیمانبری				-ترسیم هر یک از انواع طرحهای خط کشی سقفها در ۴۰×۴۰سانت
قلمهای مخصوص سیمانبری				-اجرای هر یک از انواع طرحهای خط کشی سقفها در ۴۰×۴۰سانت
الک تخت				
متر				نگرش :
شمشه				-توجه به انواع سبکهای سیمانبری ایرانی اسلامی
کمان اره مویی				- آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه
ورق آهنی				-رعایت اخلاق حرفه ای
ورق آلومینیومی				ایمنی و بهداشت :
ماسه بادی				-رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار خط کشی سقفها
ماسه شسته شده				-رعایت اصول ارگونومی
سیمان سیاه				توجهات زیست محیطی :
سیمان سفید				- دفع صحیح زباله های ساختمانی
ریسمان				
جزوات آموزشی مرتبط				
گیره رومیزی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۶	۳۶	۳۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ورق یونولیت لوازم طراحی سیمابری تیغ (کاتر) چسب چوب				دانش :
			۱۲	-انواع دوره‌ها و محلهای آنها (۱۲ نوع دور)
			۱۲	-اصول طراحی انواع دوره‌ها (۱۲ نوع دور)
			۶	-اصول اجرای انواع دوره‌ها
				مهارت :
		۲۴		-ترسیم انواع دوره‌ها در دهانه ۴۰ سانت (۱۲ نوع دور)
		۱۲		-برشکاری یونولیت دوره‌ها در دهانه ۴۰ سانت (۱۲ نوع دور)
				نگرش :
	-توجه به انواع سبکهای سیمابری ایرانی اسلامی - آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه -رعایت اخلاق حرفه ای			
				ایمنی و بهداشت :
-رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار دور سازی -رعایت اصول ارگونومی				
			توجهات زیست محیطی :	
- دفع صحیح زباله های ساختمانی				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		سازماندهی گروه‌های سیمانبر و زمانبندی و برآورد مصالح
	۹	۶	۳		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
کاغذ خودکار				دانش :	
				-انواع روشهای تقسیم کار	
				-روشهای جمع آوری اطلاعات و تحلیل داده ها	
				مهارت :	
				-برنامه ریزی زمان و تقسیم کار بین گروه ها	
				-سازماندهی زمان اجرای پروژه	
				-برآورد مصالح موردنیازنسبت به پلان و حجم کار	
				نگرش :	
				-صرفه جویی در مقیاس	
				-بهره وری	
			- آشنایی با نکات ایمنی و کمکهای اولیه		
			-رعایت اخلاق حرفه ای		
			ایمنی و بهداشت :		
			- رعایت اصول ایمنی و بهداشت زمانبندی و برآورد مصالح		
			-رعایت اصول ارگونومی		
			توجهات زیست محیطی :		
			-ندارد		



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	جزوات آموزشی	مرتبط	۱۵ جلد	
۲	استامبولی	قطر ۵۰ سانت از ورق سبک	۱۵ عدد	
۳	سطل آب	پلاستیکی	۱۵ عدد	
۴	گیره رو میزی	کوچک	۵ عدد	
۵	جعبه کمکهای اولیه	با لوازم مربوطه	۲ جعبه	
۶	برانکارد	چرخدار	۱ عدد	
۷	لباس کار	در اندازه های مختلف	۱۵ دست	
۸	کفش ایمنی	در اندازه های مختلف	۱۵ جفت	
۹	داربست	فلزی	مورد نیاز	
۱۰	تخته زیر پایی	۴ متری	۷ عدد	
۱۱	وسایل آتش خاموش کن	انواع کپسوهای آتش خاموش کن	۴ عدد	
۱۲	تخته ماله	چوبی	۱۵ عدد	
۱۳	کمچه	لبه گرد	۱۵ عدد	
۱۴	کمچه	لبه صاف	۱۵ عدد	

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	سیمان	سفید	۳ کیسه	
۲	آب	برای ساخت ملات	۱ بشکه	
۳	میخ	۷ سانتی	۱ کیلو	
۴	پلاستیک شفاف	عرض ۱ متر	۶ متر	
۵	تیغ اره مویی	تخت	۱۵ قرص	
۶	ورق آهنی	۲۰ × ۲۰ سانتیمتری	۷۵ قطعه	
۷	زغال	زغال پوکه	۲ کیلو	
۸	سیمان	سیاه	۳ کیسه	
۹	ماسه	بادی	۵ فرقون	
۱۰	ورق کاغذ	A ۳	۲۰۰ برگ	
۱۱	کلاف قاب چوبی	ضخامت ۳×۳ طول ۴۵ سانت	۱۵ قاب	
۱۲	میخ	سنجاقی	۱ کیلو	
۱۳	ورق یونولیت	۱۰۰×۵۰ سانتیمتر	۱۸۰ برگ	
۱۴	ماسه	شسته شده	۵ فرقون	

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	تخته ماله	چوبی	۳ عدد	
۲	ریسمان	نخی	۱ عدد	
۳	شمشه	۳متری با ضخامت ۲/۵×۶ سانتی	۳ عدد	
۴	تراز	۳۰ سانتی	۳ عدد	
۵	شاقول	۳۰۰ گرمی	۳ عدد	
۶	متر	۵ متری	۳ عدد	
۷	چوبساز	نوع نرم	۳ عدد	
۸	کمان اره مویی	فلزی	۳ عدد	
۹	الک	تخت	۱ عدد	
۱۰	قلم	مخصوص سیمانیبری	۱۵ سری	سری کامل

توجه :

- ابزار به ازا هر سه نفر محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	طرحها تزئینی (۲)	گرگوری میرو	یوسف کیوان شکوهی	۸۶	تهران	انتشارات فرهنگیان
۲	آرایه‌های نقوش ختایی	امیر هوشنگ آقامیری		۸۷	تهران	انتشارات یساولی
۳	طرحهای تزئینی	مجید رستمی		۸۷	تهران	انتشارات فخر کیا
۴	ارایه های تاریخی	سی بی گریسباخ	سارا ایلخانی پور	۸۴	تهران	انتشارات اکتا
۵	آموزش تذهیب اسلیمی توپر و تو خالی	محمدرضا هنرور- رضا خنیاگر		۸۴	تهران	انتشارات میردشتی
۶	هنرهای کاربردی در گنبد سلطانیه	منوچهر همزه لو				
۷	گمگهای اولیه و فوریت‌های پزشکی		فرهاد همت خواه			
۸	سیمانبری حاشیه ساز	حسن پیران		۹۴	تهران	انتشارات سخنوران
۹	سیمانبری سنتی	حسن پیران		۹۴	تهران	انتشارات سخنوران
۱۰	گچبر حاشیه ساز	حسن پیران		۹۳	تهران	انتشارات سخنوران
۱۱	گچبر سنتی	حسن پیران		۹۳	تهران	انتشارات سخنوران

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	Wwwasgst.ir
۲	Wwwgachbori.net