



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

## استاندارد مهارت و آموزشی

### کمک گچ کار (درجه ۲)

### گروه برنامه ریزی درسی عمران

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۷/۵/۲۶

کد استاندارد: ۹-۵۵/۱۳/۲/۳/۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان آزادی-  
نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-  
طبقه پنجم کدپستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸  
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲  
WWW.IRANTVTO.IR  
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران  
تقاضا دارد پیشنهادات و  
نظرات خود را درباره  
این سند آموزشی به  
نشانی‌های مذکور اعلام  
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان آزادی- خ  
خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت - ساختمان فناوری  
اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم  
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷  
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳  
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



**تعریف مفاهیم سطوح یادگیری**

آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار

**مشخصات عمومی شغل:**

کمک گچ کار کسی است که بتواند پس از طی دوره آموزشی از عهده تشخیص اشکال و سطوح هندسی – الک و غربال کردن ساختن ملات گچ و گچ خاک و گچ کشته زیر سازی و آستر کشی و مالیدن ملات گچ و خاک برآید .

**ویژگی های کارآموزورودی**

حداقل میزان تحصیلات : سوم راهنمایی یا پنجم ابتدایی با ۵ سال سابقه کار یا بی سواد با ۱۰ سال سابقه کار

حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد: داشتن گواهینامه کارگر عمومی گچ کار یا ۵ سال سابقه کار کمک گچ کار

**طول دوره آموزشی**

طول دوره آموزش : ۱۰۶ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۲۹ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۷۷ ساعت

- زمان کارآموزی در محیط کار : - ساعت

- زمان اجرای پروژه : - ساعت

- زمان سنجش مهارت : - ساعت

**روش ارزیابی مهارت کارآموز:**

مطابق با دستور العملهای دفتر سنجش و ارزشیابی مهارت

**ویژگیهای نیروی آموزشی:**

حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : کمک گچ کار (درجه ۲)

### فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تشخیص اشکال و سطوح هندسی ساده
۲	توانایی الک و غربال کردن گچ و خاک
۳	توانایی ساختن ملات گچ و خاک
۴	توانایی ساختن ملات گچ و گچ کشته
۵	توانایی زیر سازی و آستر کشی
۶	توانایی مالیدن ملات گچ و خاک بین سطوح کرم بندی شده
۷	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار
۸	توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای
۹	توانایی کار آفرینی



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۳۰	۲۴	۶	<b>توانایی تشخیص اشکال و سطوح هندسی ساده</b>	۱
			آشنایی با اشکال ساده هندسی و ترسیم آنها	۱-۱
			- مربع	
			- مستطیل	
			- مثلث	
			- لوزی	
			- دایره	
			- کثیر الاضلاع	
			شناسایی اصول ترسیم اشکال ساده هندسی	۱-۲
			- ترسیم اشکال ساده هندسی	
			آشنایی با اندازه ها در سیستم متریک	۱-۳
			- متر - سانتی متر و میلیمتر و اصول تبدیل آنها به یکدیگر	
			شناسایی اصول تشخیص اشکال و سطوح هندسی ساده	۱-۴
			- تشخیص اشکال و سطوح هندسی ساده	
			شناسایی اصول محاسبه مساحت و محیط اشکال ساده هندسی	۱-۵
			- محاسبه مساحت و محیط اشکال ساده هندسی	
۱۹	۱۶	۳	<b>توانایی الک و غربال کردن گچ و خاک</b>	۲
			شناسایی اصول ایمنی و حفاظت در الک و غربال کردن گچ و خاک	۲-۱
			آشنایی با وسایل و ابزار کار	۲-۲
			- غربال	
			- الک	
			- بیل	
			آشنایی با مصالح	۲-۳



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>- گچ و انواع آن (گچ غربالی - گچ الک ریزی - گچ الک تختی )                      - خاک رس                      شناسایی اصول الک کردن و غربال کردن گچ و خاک                      - اصول الک کردن و غربال کردن گچ و خاک</p>	۲-۴
۲۹	۲۴	۵	<p><b>توانایی ساختن ملات گچ و خاک</b></p> <p>۳-۱ شناسایی اصول ایمنی و حفاظت در هنگام ساختن ملات گچ و خاک                      - رعایت نکات ایمنی و حفاظتی در هنگام ساختن ملات گچ و خاک                      ۳-۲ آشنایی با ابزار وسایل کار                      - استامبولی                      - سطل آب                      ۳-۳ آشنایی با نسبت اندازه های مصالح در مخلوط کردن                      ۳-۴ آشنایی با مخلوط کردن مصالح                      ۳-۵ شناسایی اصول ساختن ملات گچ و خاک                      - اصول ساختن ملات گچ و خاک</p>	
۲۹	۲۴	۵	<p><b>توانایی ساختن ملات گچ و گچ کشته</b></p> <p>۴-۱ شناسایی اصول ایمنی و حفاظت در ساختن ملات گچ و گچ کشته                      ۴-۲ آشنایی با انواع ملات گچ                      - گچ آماده                      - گچ عسلی                      - گچ دستی                      - گچ کشته                      ۴-۳ آشنایی با اندازه اختلاط مصالح                      ۴-۴ شناسایی اصول ساختن ملات گچ</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- اصول ساختن ملات گچ شناسایی اصول ساختن گچ کشته - اصول ساختن گچ کشته	۴-۵
۲۵	۲۰	۵	<b>توانایی زیر سازی و آستر کشی</b> شناسایی اصول ایمنی و حفاظت در زیر سازی و آستر کشی - رعایت نکات ایمنی و حفاظتی در زیر سازی و آستر کشی ۵-۲ آشنایی با ابزار و وسایل کار - ماله بزرگ - شمشه - تیشه - ریسمان کار ۵-۳ آشنایی با کرم گذاری کرم ساده و دو قلو ۵-۴ شناسایی اصول کرم گذاری ۵-۵ آشنایی با شمشه گیری - شمشه گیری - کندن شمشه - شمشه کشی ۵-۶ شناسایی اصول شمشه گیری - اصول شمشه گیری ۵-۷ آشنایی با چپ و راست کردن ۵-۸ شناسایی اصول زیر سازی و آستر کشی - اصول زیر سازی و آستر کشی	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۱۳	۲	<p><b>توانایی مالیدن ملات گچ و خاک بین سطوح کرم بندی شده</b></p> <p>۶-۱ شناسایی اصول ایمنی و حفاظت در مالیدن گچ و خاک</p> <p>۶-۲ آشنایی با مالیدن گچ و خاک</p> <p>۶-۳ آشنایی با ماله کشی و مسطح کردن سطح گچ و خاک</p> <p>۶-۴ شناسایی اصول مالیدن گچ و خاک</p> <p>- مالیدن گچ و خاک</p> <p>۶-۵ شناسایی اصول زدن داربست و رعایت اصول ایمنی</p> <p>- زدن داربست و رعایت اصول ایمنی</p>	۶
۷	۳	۴	<p><b>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</b></p> <p>۷-۱ آشنایی با ضوابط و دستورالعمل های ایمنی</p> <p>۷-۲ آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها</p> <p>۷-۳ آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی بهداشت کار و کاربرد آنها</p> <p>- لباس کار</p> <p>- کفش کار</p> <p>- دستکش کار</p> <p>- کمربند ایمنی</p> <p>- عینک ایمنی</p> <p>۷-۴ شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار</p> <p>۷-۵ آشنایی با عوارض جانبی و اصول انجام کمکهای اولیه</p> <p>۷-۶ آشنایی با آتش سوزی و اصول آتش نشانی</p> <p>۷-۷ آشنایی با موارد ایمنی و کمک اولیه در برق گرفتگی</p> <p>۷-۸ آشنایی با فصل چهارم قانون کار ( حفاظت و بهداشت )</p>	۷



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۳	-	۳	<p><b>توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای</b></p> <p>۸-۱ آشنایی با ویژگی اخلاق اسلامی</p> <p>۸-۲ آشنایی با ویژگی اخلاق فردی</p> <p>۸-۳ آشنایی با مسئولیت پذیری</p> <p>۸-۴ آشنایی با وجدان کاری</p> <p>۸-۵ آشنایی با انضباط کار</p> <p>۸-۶ آشنایی با روشهای تسلط بر رفتار و حفظ خونسردی هنگام بروز حادثه</p>	
۵	۱	۴	<p><b>توانایی کار آفرینی</b></p> <p>۹-۱ شناسایی قوانین کار جمهوری اسلامی ایران</p> <p>- فصل سوم قانون کار - شرایط کار</p> <p>- فصل پنجم قانون کار - آموزش و اشتغال</p> <p>- فصل ششم قانون کار - تشکیل کارگری و کارفرمایی</p> <p>- فصل نهم قانون کار - مراجع حل اختلاف</p> <p>۹-۲ شناسایی تشخیص قراردادهای کار</p> <p>- فصل دوم قانون کار - قرار داد کار</p> <p>- انواع پیمان نامه های کاری</p> <p>۹-۳ شناسایی تشخیص بیمه کار</p> <p>- بیمه های مسئولیتی</p> <p>- بیمه های اجتماعی</p> <p>- بیمه های کار</p> <p>۹-۴ شناسایی مقررات عمومی محل کار</p>	





زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"><li>- ورود و خروج از محل کار</li><li>- زمانهای استراحت</li><li>- هماهنگی لازم با مسئولیتی محل کار</li><li>شناسایی اصول تشخیص روشهای کاریابی</li><li>- شناخت روشهای کاریابی</li><li>- شناخت موسسات کاریابی</li><li>- شناخت بنگاه های اقتصادی ( اتحادیه ،انجمن ها ، اصناف ....)</li></ul>	۹-۵



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	جعبه کمک های اولیه		
۲	وسایل بانداژ کردن		
۳	جزوات آموزشی		
۴	وسایل آتش خاموش کن		
۵	انبار		
۶	فرقون		
۷	ذنبه		
۸	بیل		
۹	گچ فله		
۱۰	گچ پاکتی		
۱۱	خاک		
۱۲	لباس کار		
۱۳	کفش ایمنی		
۱۴	دستکش		
۱۵	نوشت افزار		
۱۶	تخته سیاه و تخته پاک کن		
۱۷	گچ		
۱۸	پرگار		
۱۹	خط کش		
۲۰	گونیا		
۲۱	متر		
۲۲	ماله بزرگ		
۲۳	شمشه		
۲۴	تیشه		
۲۵	ریسمان کار		
۲۶	استامبولی		
۲۷	سطل		
۲۸	ماله		
۲۹	الک در اندازه های مختلف		
۳۰	غربال در اندازه های مختلف		
۳۱	بشکه		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : کمک گچ کار ( درجه ۲ )

فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۳۲	خاک رس		
۳۳	آب		
۳۴	ملات گچ و خاک		
۳۵	ماله بنایی		
۳۶	گچ کشته		
۳۷	داربست		
۳۸	تخته		
۳۹	پارچه		
۴۰	سقف توفالی		
۴۱	سقف با تور سیمی		