جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

**نگارش اول برای اجرای آزمایشی**

# استاندارد مهارت و آموزشی

# لق گیر

# گروه معدن

**تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۶۲/۱۱/۰۱**

**کد شغل: ۷-۱۱/۹۸/۱/۲**

**مدیریت پژوهش:** تهران- خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-مدیریت پژوهش
تلفن: ۶۴۲۷۶۹۴ و ۶۹۴۴۱۱۷ و ۶۹۴۴۱۲۰
فاکس: ۶۴۲۶۷۹۳ و ۶۹۴۴۱۱۹
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM

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

**معاونت پژوهش و توسعه:** تهران-خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-معاونت پژوهش و توسعه
تلفن:۶۹۴۱۵۱۶ فاکس: ۶۹۴۱۲۷۲
EMAIL: INFO@IRANTVTO.COM

**نام استاندارد :** لق گیر
**دبیر کمیسیون :** عبدالمجید خاکی صدیق
**حروفچین :** زهرا روشنی
**ناشر :** سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
**تیراژ :** ۵۰۰
**نوبت چاپ :** اول
**سال انتشار :** ۱۳۷۶
**چاپ و صحافی :** اداره چاپ و انتشارات مدیریت پژوهش

## مفاهیم اصطلاحات بکار برده شده در استاندارد

==========

۱-کلمه آشنائی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی

۲- کلمه شناسائی : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل

۳- کلمه اصول : به مفهوم مبانی مطالب تئوری

۴- کلمه توانائی : به مفهوم قدرت انجام کار

## شرایط کارآموزی

==========

۱- حداقل تحصیلات : پایان دوره راهنمائی

۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه

۳- سایر شرایط : -

## تعریف

====

**کارگر لق گیر کسی است که از عهده انجام تشخیص انواع محلهای لق شده، روشنایی محل کار و عملیات لق گیری و لق ریزی و پیشگیری از حوادث و کمک های اولیه برآید.**

مدت دوره کارآموزی : ۱۰۷ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۲۱ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۸۶ ساعت

## « فهرست توانایی های لق گیر »


| ردیف | عنوان | صفحه |
|---|---|---|
| ۱ | توانایی تشخیص انواع محلهای لق شده | ۱ |
| ۲ | توانایی روشن کردن محل کار و خبردهی | ۲ |
| ۳ | توانایی فرود و صعود بوسیله طناب و نردبان | ۲ |
| ۴ | توانایی انتخاب و انتقال وسایل لق ریزی | ۳ |
| ۵ | توانایی لق ریزی سینه کار | ۳ |
| ۶ | توانایی پیشگیری ازحوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی | ۴ |
| ۷ | توانایی انجام کمکهای اولیه | ۵ |

# استاندارد مهارت وآموزشی: لق گیر

## رشته : معدن

| استاندارد مهارت | | عملیات کارگاهی | زمان | | نام ومشخصات وسایل |
|---|---|---|---|---|---|
| ردیف | عنوان توانائی و مطالب تئوری | | تئوری | عملی | |
| ۱ | توانایی تشخیص انواع محلهای لق شده | گره زدن انواع گره ها طبق دستورالعمل مهار کردن نردبان تشخیص شیب های مختلف تشخیص صداها توسط چکش تشخص شکستگیها طبق دستورالعمل تشخیص مخازن گاز در محلهای مختلف | ۴ | ۱۴ | چکش زمین شناسی - طناب - کنلگ - پیکور - نردبان - دیلم - بیل - تلفن - برق - چراغ - پرچم - چراغ اطمینان |
| ۱-۱ | آشنایی با پیکور - چکش و وسایل مورد نیاز لق گیری | | | | |
| ۱-۱-۱ | پیکور - هوای فشرده - شیلنگها و بستهای مربوطه چکش - طناب - کلنگ - روش اهرم کردن با دیلم - بیل - انواع گره ها - مهارکردن نردبان - سایر ابزار | | | | |
| ۱-۲ | شناسایی صداهای لقی محل کار | | | | |
| ۱-۲-۱ | شناخت صداهای لقی ها | | | | |
| ۱-۳ | شناسایی لایه های مختلف محل کار و شکستگیها و مخازن گاز معدنی | | | | |
| ۱-۳-۱ | سختی و نرمی محلهای مختلف شیب لایه ها - روش تشخیص شکسته گیها تشخیص مخازن گاز در محلهای مختلف | | | | |
| ۱-۴ | شناسایی اصول تشخیص انواع محلهای لق شده | | | | |
| ۱-۴-۱ | تشخیص انواع محلهای لق شده | | | | |

# استاندارد مهارت وآموزشی: لق گیر

## رشته : معدن

| استاندارد مهارت | | عملیات کارگاهی | زمان | | نام ومشخصات وسایل |
|---|---|---|---|---|---|
| ردیف | عنوان توانائی و مطالب تئوری | | تئوری | عملی | |
| ۲ | **توانایی روشن کردن محل کار و خبردهی** | خبردادن توسط علائم خبردهی<br>روشن کردن محل کار طبق دستورالعمل | ۲ | ۴ | ۱- وسایل کمک آموزشی<br>۲- وسایل ایمنی و حفاظتی<br>۳- چراغ معدن |
| ۲-۱ | آشنایی با انواع علائم خبردهی | | | | |
| ۲-۲-۱ | روش خبردادن توسط پرچم، چراغ - تلفن - بوق و غیره | | | | |
| ۲-۲ | آشنایی با شبکه معدن | | | | |
| ۲-۲-۱ | شناخت کارگاه ها و شبکه های مختلف معدن | | | | |
| ۲-۳ | شناسایی اصول روشن کردن محل کار | | | | |
| ۲-۳-۱ | روشنایی مناسب محل کار | | | | |
| ۳ | **توانایی فرود و صعود بوسیله طناب و نردبان** | فرود و صعود کردن با طناب و نردبان طبق دستورالعمل | ۲ | ۶ | ۱- طناب کار<br>۲- وسایل کمک آموزشی |
| ۳-۱ | شناسایی اصول فرود و صعود کردن با طناب و نردبان فرود و صعود طبق دستورالعمل | | | | |

# استاندارد مهارت وآموزشی: لق گیر
## رشته : معدن

| استاندارد مهارت | | عملیات کارگاهی | زمان | | نام ومشخصات وسایل |
|---|---|---|---|---|---|
| ردیف | عنوان توانائی و مطالب تئوری | | تئوری | عملی | |
| ۴ | **توانایی انتخاب و انتقال وسایل لق ریزی** | انتخاب و حمل وسایل مختلف لق ریزی طبق دستورالعمل | ۲ | ۴ | ۱-وسایل کمک آموزشی<br>۲- وسایل ایمنی و حفاظتی |
| ۴-۱ | شناسایی اصول انتخاب و انتقال وسایل لق ریزی | | | | |
| ۴-۱-۱ | انتخاب و انتقال وسایل لق ریزی طبق دستورالعمل | | | | |
| ۵ | **توانایی لق ریزی سینه کار** | لق ریزی سینه کار | ۲ | ۱۴ | ۱- معدن<br>۲- وسایل کار<br>۳-وسایل کمک آموزشی |
| ۵-۱ | شناسایی مقررات لق ریزی | | | | |
| ۵-۲ | شناسایی اصول لق ریزی با استفاده از وسیله مناسب | | | | |

# استاندارد مهارت وآموزشی: لق گیر

## رشته : معدن

| استاندارد مهارت | | عملیات کارگاهی | زمان | | نام ومشخصات وسایل |
|---|---|---|---|---|---|
| ردیف | عنوان توانائی و مطالب تئوری | | تئوری | عملی | |
| ۶ | **توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی** | کاربردوسایل ایمنی فردی | ۶ | ۳۸ | ۱-وسایل کمک آموزشی<br>۲- معدن<br>۳- وسایل ایمنی و حفاظتی |
| ۶-۱ | آشنایی با وسایل ایمنی و فردی | | | | |
| ۶-۱-۱ | وسایل ایمنی فردی وعمومی درمعدن | | | | |
| ۶-۲ | شناسایی اصول استقرار در محل مناسب جهت لق ریزی | | | | |
| ۶-۲-۱ | استقرار | | | | |
| ۶-۳ | شناسایی اصول علامت گذاری جهت جلوگیری از ورود افراد به محل کار قبل از اتمام کار مربوطه علائم مورد استفاده | | | | |
| ۶-۴ | شناسایی اصول بازدیددائم از محلهای کارومسیرعبورومرورسایر کارکنان | | | | |
| ۶-۴-۱ | بازدید محلهای کار و مسیرها | بازدید از محل های کار و مسیرعبور و مرور کارکنان طبق دستورالعمل | | | |
| ۶-۵ | شناسایی اصول اطلاع بموقع در مواردیکه لقی و شکستگیهابزرگ بوده و لق ریزی آن از عهده لق گیر خارج می باشد. | | | | |
| ۶-۵-۱ | انواع لقی و شکستگیهای بزرگ | رعایت نکات ایمنی و حفاظتی طبق دستورالعمل | | | |
| ۶-۶ | شناسایی مقررات عمومی معدن | | | | |
| ۶-۶-۱ | مقررات عمومی معدن | | | | |
| ۶-۷ | شناسایی اصول اطمینان از استقامت مهارها و طناب و استفاده از طناب حمایت | | | | |
| ۶-۷-۱ | استقامت مهارها و طنابها - طناب حمایت | | | | |
| ۶-۸ | شناسایی اصول و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی | | | | |
| ۶-۸-۱ | رعایت نکات ایمنی و حفاظتی | | | | |

# استاندارد مهارت وآموزشی: لق گیر

## رشته : معدن

| استاندارد مهارت | | عملیات کارگاهی | زمان | | نام ومشخصات وسایل |
|---|---|---|---|---|---|
| ردیف | عنوان توانائی و مطالب تئوری | | تئوری | عملی | |
| ۷ | **توانایی انجام کمکهای اولیه** | کمک به شخص گاز گرفته طبق دستورالعمل | ۳ | ۶ | ۱-وسایل کمک های اولیه |
| ۷-۱ | آشنایی با کمکهای اولیه برای گاز گرفتگی | | | | |
| ۷-۱-۱ | کمکهای اولیه گازگرفتگی | کمک به شخص مار یا عقرب گزیده طبق دستورالعمل | | | |
| ۷-۲ | آشنایی با کمکهای اولیه باری مار و عقرب زدگی | | | | |
| ۷-۲-۱ | کمکهای اولیه مار و عقرب زدگی | جلوگیری از خونریزی به روشهای مختلف طبق دستورالعمل | | | |
| ۷-۳ | آشنایی با کمکهای اولیه برای جراحات وخونریزی | | | | |
| ۷-۳-۱ | کمکهای اولیه جراحات- روشهای جلوگیری از خونریزی | | | | |
| ۷-۴ | آشنایی با بانداژ کردن | پانسمان کردن طبق دستورالعمل | | | |
| ۷-۴-۱ | روشهای پانسمان | | | | |