جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی

توپ دوز چرمی

گروه برنامه ریزی درسی صنایع نساجی

تاریخ شروع اعتبار : ۱۳۸۷/۱/۱

کد استاندارد : ۸-۳/۱۶/۱/۳

دفتر طرح و برنامه ریزی درسی: تهران- خیابان آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت- ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه ۴
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷
کد پستی : ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR

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

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

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل : توپ دوز چرمی

خلاصه استاندارد

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری

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

مشخصات عمومی شغل :

توپ دوز چرمی کسی است که بتواند از عهده تشخیص عوامل مؤثر کار ، انتخاب و ترسیم الگوی مناسب توپ ، فلز کاری و تهیه قالب فلزی ، پرس کاری چرم ، برش چرم ، چسباندن آستری به چرم ، دوخت تکه های چرمی توپ ، دوخت فوم ، دوخت نهایی توپ ، پرداخت آن و تعمیر توپ و همچنین پیشگیری از حوادث احتمالی و رعایت نکات ایمنی و بهداشت برآید .

ویژگی های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی : متناسب با شغل مربوطه

مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد

طول دوره آموزشی :

طول دوره آموزش	:	**۲۹۰**	**ساعت**
ـ زمان آموزش نظری	:	**۵۸**	**ساعت**
ـ زمان آموزش عملی	:	**۲۳۲**	**ساعت**
ـ زمان کارآموزی در محیط کار	:	-	**ساعت**
ـ زمان اجرای پروژه	:	-	**ساعت**
ـ زمان سنجش مهارت	:	-	**ساعت**

روش ارزیابی مهارت کارآموز :

۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی) : ۲۵ ٪

۲-امتیاز سنجش عملی : ۷۵ ٪

۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰ ٪

۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵ ٪

ویژگیهای نیروی آموزشی :

حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: توپ دوز چرمی

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی انتخاب و ترسیم الگوی مناسب توپ
۲	توانایی فلز کاری و تهیه قالب فلزی
۳	توانایی پرس کاری چرم
۴	توانایی برش چرم طبق الگوی مورد نظر
۵	توانایی برش چرم طبق الگوی به چرم
۶	توانایی دوختن تکه های چرمی توپ
۷	توانایی دوخت فوم
۸	توانایی دوخت نهایی توپ و پرداخت و تعمییر آن
۹	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت
۱۰	توانایی راه اندازی و مدیریت کارگاه تولیدی فرش

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل : توپ دوز چرمی

اهداف و ریزبرنامه درسی

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	**توانایی انتخاب و ترسیم الگوی مناسب توپ**	۸	۱۵	۲۳
۱-۱	آشنایی با واحدهای اندازه گیری و اصول اندازه گیری طول و زاویه آشنایی با علامت گذاری			
۱-۲	آشنایی با علامت گذاری			
۱-۳	آشنایی با خط کشی			
۱-۴	آشنایی با ترسیم خطوط و اشکال هندسی منظم و اصول آن			
۱-۵	آشنایی با ترسیم خطوط و اشکال هندسی نامنظم و اصول آن			
۱-۶	آشنایی با ترسیم نمای توپ و تکه های آن از روی مدل و پرسپکتیو و اصول آن			
۱-۷	آشنایی با محاسبه سطح و حجم اشکال هندسی و اصول آنها			
۱-۸	شناسایی اصول انتخاب الگوی مناسب برحسب انواع توپ از نظر تعداد تکه – از نظر نوع تکه			
۱-۹	شناسایی اصول ترسیم الگوی مناسب روی چرم جهت تکه های توپ			
۲	**توانایی فلز کاری و تهیه قالب فلزی**	۵	۱۵	۲۰
۲-۱	آشنایی با اندازه گیری ابعاد و زوایا از فلزات			
۲-۲	آشنایی با خط کشی و علامت گذاری			
۲-۳	شناسایی اصول راه کاری			
۲-۴	شناسایی اصول سوهانکاری			
۲-۵	شناسایی اصول سوراخکاری			
۲-۶	شناسایی اصول سنگ زدن و تیز کردن ابزار – با ماشین سنگ زنی			

اهداف و ریزبرنامه درسی

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
	– با ابزار دستی			
۲-۷	شناسایی اصول تهیه قالب فلزی			
۲-۸	آشنایی با ابزار تهیه قالب			
	– پرس			
	– چکش			
	– سندان			
	– مواد اولیه تهیه قالب			
۲-۸	شناسایی اصول فلز کاری عمومی			
۳	**توانایی پرس کاری چرم**	**۵**	**۱۵**	**۲۰**
۳-۱	آشنایی با پوست و پوست مورد نیاز در توپ دوزی			
۳-۲	آشنایی با دباغی پوست وکاربرد آن در توپ دوزی			
۳-۳	آشنایی با انواع چرم و چرم مورد نیاز در توپ دوزی (چرم بز)			
۳-۴	آشنایی با دستگاه مشته و پرس و اصول کار با آن			
۳-۵	شناسایی اصول پرس کردن چرم			
۳-۶	آشنایی با میزان لازم پرس جهت تکه های توپ			
٤	**توانایی برش چرم طبق الگوی مورد نظر**	**٤**	**۳۵**	**۳۹**
۴-۱	آشنایی با ابزار برش (قیچی ، قالب)			
۴-۲	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی در کار کردن با ابزار برش و استفاده از قالب			
۴-۳	آشنایی با جلوگیری از به هدر رفتن چرم در هنگام برش			
۴-۴	شناسایی اصول برش چرم			
۴-۵	شناسایی اصول برش تکه های چرمی توپ از روی الگو			

اهداف و ریزبرنامه درسی

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۵	**توانایی چسباندن آستری به چرم**	۷	٤۳	۵۰
۵-۱	آشنایی با چسب و کاربرد آن در توپ دوزی			
۵-۲	آشنایی با آستری ، انواع وکاربرد آن در توپ دوزی			
۵-۳	شناسایی اصول چسباندن آستری روی چرم			
۵-۴	آشنایی با مدت زمان لازم جهت خشک شدن چرم			
۵-۵	آشنایی با جلوگیری از مصرف چسب اضافی و رعایت دقیق در چسب کاری کردن			
۵-۶	آشنایی با جلوگیری از به هدر رفتن آستری			
٦	**توانایی دوختن تکه های چرمی توپ**	۱۲	۵۳	٦۵
۶-۱	آشنایی با ابزار و وسایل توپ دوزی – نخ ، انواع و کاربرد آن در توپ دوزی – سوزن ، انواع و کاربرد آن در دوخت انواع توپ چرمی – موم ، کاربرد آن در دوخت توپ			
۶-۲	شناسایی اصول موم کشیدن نخ			
۶-۳	شناسایی اصول عبور دادن نخ از سوزن			
۶-۴	شناسایی اصول اتصال نخ ضخیم نازک به هم			
۶-۵	شناسایی اصول آماده کردن تکه های چرمی توپ			
۶-۶	آشنایی با مفهوم بخیه زدن و کاربرد آن در توپ دوزی			
۶-۷	شناسایی اصول بخیه زدن تکه های چرمی بهم			
۶-۸	شناسایی اصول محکم کردن بخیه ها			
۶-۹	آشنایی با مفهوم توئی و کاربرد آن در توپ			

اهداف و ریزبرنامه درسی

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۶-۱۰	شناسایی اصول تهیه توئی توپ			
۶-۱۱	شناسایی اصول انداختن توئی به توپ			
۶-۱۲	شناسایی اصول دوخت تکه های چرمی توپ			
۷	**توانایی دوخت فوم**	**۳**	**۲۰**	**۲۳**
۷-۱	آشنایی با فوم ، انواع و کابرد آن در توپ سازی			
۷-۲	شناسایی اصول برش فوم از روی اندازه			
۷-۳	شناسایی اصول برش کردن فوم			
۷-۴	شناسایی اصول دوخت فوم			
۸	**توانایی دوخت نهایی توپ و پرداخت و تعمیر**	**۹**	**۳۰**	**۳۹**
۸-۱	آشنایی با انواع توپهای ورزشی			
۸-۲	آشنایی با انواع چرم جهت انواع توپها و دوخت آنها			
۸-۳	آشنایی با انواع دوخت چرم و کاربرد در توپ دوزی			
۸-۴	شناسایی اصول دوختن و اتصال نهایی تکه هایی توپ			
۸-۵	شناسایی اصول تعمیر توپ چرمی			
۸-۶	شناسایی اصول پرداخت نهایی توپ چرمی			
۹	**توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت**	**۵**	**۶**	**۱۱**
۹-۱	آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها			
۹-۲	آشنایی با وسایل ایمنی و بهداشت کار فردی و گروهی			
۹-۳	شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت محیط کار			
۹-۴	آشنایی با عوارض جانبی ، علل ، وسایل و اصول انجام کمکهای اولیه			
۹-۵	آشنایی با آتش سوزی ، علل وسایل و اصول آتش نشانی			

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل : توپ دوز چرمی

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	وسایل کمک آموزشی		
۲	فیلم های آموزشی		
۳	الگوی مناسب		
۴	کاغذ میلیمتری		
۵	مقوا		
۶	خط کش		
۷	پرگار		
۸	مداد و پاکن و مداد تراش		
۹	سوهان تخت و گرد		
۱۰	دریل		
۱۱	مته شماره ۱و ۲		
۱۲	تسمه کار (پادوال)		
۱۳	اره		
۱۴	سنگ چاقو تیز کن		
۱۵	گاز انبر		
۱۶	میز کار		
۱۷	گزنه		
۱۸	فلز مناسب جهت قالب		
۱۹	چکش		
۲۰	سندان		
۲۱	مواد اولیه تهیه قالب		
۲۲	دستگاه پرس و مشته		
۲۳	میز کار		
۲۴	چرم از نوع چرم بز		

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۵	پوست		
۲۶	وسایل دباغی پوست		
۲۷	قیچی		
۲۸	قالب		
۲۹	چرم بز		
۳۰	مداد و خط کش		
۳۱	لوح برش		
۳۲	چسب کفاشی		
۳۳	پارچه آستری		
۳۴	چرم		
۳۵	انواع سوزن دوخت چرم		
۳۶	انواع نخ دوخت چرم (پنبه ای)		
۳۷	موم		
۳۸	منگنه		
۳۹	توئی چرمی		
۴۰	وسایل کمک آموزشی		
۴۱	اسلاید		
۴۲	اورهد و پروژکتور		