

## استاندارد مهارت و آموزشی

دوزنده چترهای پرسنی

رشته: طراحی و نصب

اعضاء کمیسیون تدوین:

۱- محمدرضا دروگر ۲- ناصر میرزاپور ۳- حسین فرخی ۴- معصومه امیری

شماره استاندارد

مدیریت پژوهش

سال کدین المللی

۷-۹۹/۳۸/۱/۲ ۸۰/۴۱

نام استاندارد: دوزنده چترهای پرستلی

دبیر کمیسیون: معصومه امیری

طرح روی جلد: فریبا خدابخشلی

حروفچین: زهره شیرینی

ناشر: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

تیراژ: ۳۰۰

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: ۱۳۸۱

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)

- 
- ۱- حداقل تحصیلات : دوره راهنمایی
  - ۲- وضعیت جسمانی : متناسب با رشته مربوطه
  - ۳- سایر شرایط :-

تعریف :

-----

دورنده چترهای پرسنلی کسی است که علاوه بر آشنایی در خیاطی بتواند از عهده راه اندازی و دوخت با ماشین آلات خیاطی مربوطه (رامنه دوزی - دوسوزنه دوماکو - الیک - زیگزاک) و انواع دوختها و دوخت چترهای سقوط آزاد - پاراگلایدر - چتر RPV و کوله برآید و همچنین با پیش گیری از حوادث ضمن کار و رعایت نکات ایمنی آشنایی داشته باشد.

- مدت دوره کارآموزی : ۲۴۰ ساعت
- ۱- زمان آموزش تئوری : ۸۴ ساعت
  - ۲- زمان آموزش عملی : ۱۵۶ ساعت

«فهرست توانایی های دوزنده چترهای پرسنلی»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی راه اندازی و دوخت با انواع ماشین آلات خیاطی	۱
۲	توانایی انواع دوخت	۲
۳	توانایی دوخت چتر سقوط آزاد	۳
۴	توانایی دوخت چتر پاراگلایدر	۴
۵	توانایی دوخت چتر RPV (بازیافت)	۵
۶	توانایی توانایی دوخت کوله	۶
۷	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت محیط کار	۷
		۱۵

## استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرسنلی

رشته: *صنایع نساجی و دوخت*

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		ردیف	عنوان توانایی و مطالب تئوری
- انواع ماشین آلات دوخت - ماسوره - انواع نخ دوخت - انواع سوزن - روغن - وسایل کمک آموزشی	۸	۱۰	- راه اندازی و دوخت با انواع ماشین آلات	۱ توانایی راه اندازی دوخت با انواع ماشین آلات خیاطی ۱-۱ آشنایی با انواع ماشین آلات دوخت و موارد مصرف هر یک ۱-۱-۱ ماشین دوخت راسته دوزی DLN- DDL ۱-۱-۲ ماشین دوخت دوسوزنه دوماکو LH ۱-۱-۳ ماشین دوخت زیگزاگ LZ- 422F ۱-۱-۴ ماشین دوخت الیک LK ۱-۲ شناسایی راه اندازی و دوخت با انواع ماشین آلات دوخت ۱-۲-۱ پر کردن ماسوره ۱-۲-۲ جا انداختن ماسوره در ماکو ۱-۲-۳ عبور دادن نخ از سوزن و تنظیم کشش آن	

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرستلی

رشته: طراحی دوزنده

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
				تعمیرات سوزن ماشین دوخت	۱-۲-۴
				راه اندازی ماشین دوخت	۱-۲-۵
				آشنایی با انواع نخ دوخت و انواع سوزن ماشین آلات	۱-۳
				نمره نخ (سایز)	۱-۳-۱
				جنس نخ	۱-۳-۲
				سوزن نازک دوزی شماره DB 16 و 14	۱-۳-۳
				سوزن ضخیم دوزی شماره DB 20 و 18	۱-۳-۴
				سوزن فوق سنگین شماره	۱-۳-۵
			نظافت و روغنکاری ماشین آلات	شستشایی نظافت و روغنکاری ماشین آلات دوخت	۱-۴
			دوخت	نظافت ماشین دوخت	۱-۴-۱
				روغن کاری ماشین آلات با توجه به زمان های مناسب آن	۱-۴-۲

## استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرسنلی

رشته: طراحی و دوخت

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		رتبف	عنوان توانایی و مطالب تئوری
			- راه اندازی ماشین آلات دوخت	۱-۵	شناسایی اصول راه اندازی ماشین آلات دوخت
			- دوخت با ماشین آلات دوخت	۱-۶	شناسایی اصول و دوخت با ماشین آلات دوخت
			- انتخاب نخ های مناسب	۱-۷	شناسایی اصول انواع نخ مناسب ماشین آلات دوخت
			- جا انداختن ماسوره در ماکو	۱-۸	شناسایی اصول جا انداختن ماسوره در ماکو
			- تعویض سوزن انواع ماشین آلات دوخت	۱-۹	شناسایی اصول تعویض سوزن انواع ماشین آلات دوخت
- وسایل و ابزار کار	۲۵	۲۰		۲	توانایی انواع دوخت
- نوار کشی				۲-۱-۱	آشنایی با انواع دوخت
				۲-۱-۲	دوخت راسته دوزی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرستلی

رشته: طراحی و درخت

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- انواع بند - انواع پل - انواع زیب - فرم - پلی کرنات - پلی ارتان - وسایل ک آموزشی				دوخت زیگزاگ (تک استپ)	۲-۱-۳
				دوخت زیگزاگ (سه استپ)	۲-۱-۴
				دوخت الیک	۲-۱-۵
				دوخت نوارکشی	۲-۱-۶
				دوخت انواع بندها	۲-۱-۷
				دوخت انواع درزها	۲-۱-۸
				دوخت انواع پلها	۲-۱-۹
				دوخت زیب ها	۲-۱-۱۰
				دوخت انواع فرمها- پلی کرنات- پلی ارتان	۲-۱-۱۱
			دوخت - نوارکشی	شناسایی اصول دوخت - نوارکشی	۲-۲
			دوخت انواع بندها	شناسایی اصول دوخت - انواع بندها	۲-۳
		دوخت انواع درزها	شناسایی اصول دوخت - انواع درزها	۲-۴	
		دوخت - نوارکشی - انواع بندها - درزها - پلها	شناسایی اصول انواع درختها	۲-۵	



استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرسنلی  
 رشته: طراحی و درخت

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل و ابزار کار	۲۶	۱۰		توانایی دوخت چتر سقوط آزاد	۳
- چتر امداد				آشنایی با انواع چترهای سقوط آزاد	۳-۱
- چتر فاخته				چتر امداد (Raven)	۳-۱-۱
- چترها				چتر فاخته (Falcon)	۳-۱-۲
- چتر افق				چتر هما (JALBERT)	۳-۱-۳
- ایرفویلها				چتر افق (P-D)	۳-۱-۴
- سلهای زیر و رو				آشنایی با اجزای تشکیل دهنده چتر	۳-۲
- گوشواره ها				ایرفویلها	۳-۲-۱
- اسلایدر				سلهای زیر و رو	۳-۲-۲
- بندها و پلها				گوشواره ها	۳-۲-۳
- الگوی دوخت				اسلایدر	۳-۲-۴
- وسایل کمک آموزشی				بندها و پلها	۳-۲-۵
				آشنایی با خط کشی ها روی پارچه (الگوی دوخت)	۳-۳
			- دوخت نوار کشی	شناسایی دوخت نوار کشی ایرفویلها	۳-۴

استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرسنلی  
 رشته: . صراحی در وقت

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	رتبه
			ایر قویلهها		
			دوخت - نوارکشی نوارکشی سلها	شناسایی دوخت نوارکشی سلها	۳-۵
			دوخت - نوارکشی گوشوارها	شناسایی دوخت نوارکشی گوشوارها	۳-۶
			دوخت ایر قویلههای وسایل به سطح رو و زیر	شناسایی اصول دوخت ایر قویلههای وسایل به سطح رو و زیر	۳-۷
			دوخت - ایر قویلههای مقطع سل به سطح زیر رو	شناسایی اصول دوخت ایر قویلههای مقطع سل به سطح زیر و رو	۳-۸
			دوخت - گوشوارها به چتر	شناسایی اصول دوخت گوشوارها به چتر	۳-۹
			دوخت تبه فرار چتر	شناسایی اصول دوخت تبه فرار چتر	۳-۱۰
			دوخت پلهها و	شناسایی اصول دوخت پلهها	۳-۱۱

استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرستلی  
 رشته: طراحی ردروف

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
			بندها - اتصال بندها به روی چتر - دوخت اسلایدر	و بندها شناسایی اصول اتصال بندها بر روی چتر شناسایی اصول دوخت اسلایدر	۳-۱۲ ۳-۱۳
- وسایل ابزار کار چتر اوج ۷۷ - چتر صعود ۷۷ - ایرفویلها - سلهای زیر و رو - گوشواره های زیر و رو	۳۵	۲۰		توانای دوخت چتر پاراگلایدر آشنایی با انواع چترهای پاراگلایدر چتر اوج ۷۷ چتر صعود ۷۷ آشنایی با اجزای تشکیل دهنده چتر ایرفویلها سلهای زیر و رو گوشوارههای زیر و رو	۴ ۴-۱ ۴-۱-۱ ۴-۱-۲ ۴-۲ ۴-۲-۱ ۴-۲-۲ ۴-۲-۳

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

## استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرسنلی

رشته: *طراحی و ردیف*

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- مایلر - بند - انواع پیل - چسب - کاربین - اورینگ - وسایل - کمی آموزشی				مایلرها	۴-۲-۴
				بندها	۴-۲-۵
				پلها و چسب ها	۴-۲-۶
				رایزرها	۴-۲-۷
				کاربین و اورینگ	۴-۲-۸
				آشنایی با خط کشی های	۴-۳
				روی پارچه	
			- دوخت مایلرها	شناسایی اصول دوخت	۴-۴
				مایلرها روی ایرفویلها	
			- چسباندن	شناسایی اصول چسباندن	۴-۵
			چسب روی	چسب روی ایرفویلها	
			ایرفویلها		
		- دوخت	شناسایی اصول دوخت نوار	۴-۶	
		نوار کشی	کشی ایرفویلها		
		ایرفویلها			
		- دوخت	شناسایی اصول دوخت	۴-۷	
		نوار کشی ملها	نوار کشی ملها		
		- مونتاژ ایرفویلها	شناسایی اصول مونتاژ	۴-۸	
		به سطح رو	ایرفویلها به سطح رو		



## استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرستلی

رشته: *فنی حرفه‌ای*

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و محتاب تئوری	ردیف
			شناسایی اصول مونتاژ - مونتاز سطح زیر	۴-۹	
			شناسایی اصول دوخت لبه - دوخت لبه فرار	۴-۱۰	
			شناسایی اصول دوخت - دوخت بندها	۴-۱۱	
			شناسایی اصول اتصال بندها - اتصال بندها روی چتر	۴-۱۲	
			شناسایی اصول دوخت - دوخت رایزرها	۴-۱۳	
			شناسایی اصول اتصال - اتصال کاربرین ها به رایزرها	۴-۱۴	
			شناسایی اصول اتصال بندها - اتصال بندهای چتر به رایزرها	۴-۱۵	

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



## استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرسنلی

رشته: طراحی و حرف

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		ردیف	عنوان توانایی و مطالب تئوری
- وسایل ابزار کارگاهی - چتر مهاجر - چتر هدف 3000 - چتر صاعقه - انواع جور - انواع پل - انواع بند - کیسه - استراکتور - وسایل کمک آموزشی	۱۵	۵		توانایی دوخت چتر RPV	۵
				(بازیافت)	
				آشنایی با انواع چترهای	۵-۱
				بازیافت RPV	
				مهاجر	۵-۱-۱
				هدف 3000	۵-۱-۲
				صاعقه	۵-۱-۳
				آشنایی با اجزای تشکیل	۵-۲
				دهنده چتر	
				جورها	۵-۲-۱
				پلها	۵-۲-۲
				بندها	۵-۲-۳
				کیسه	۵-۲-۴
				استراکتور	۵-۲-۵
				آشنایی با خط کشی های	۵-۳
رزی پارچه					
- دوزنده جورها	۵-۴				
شناسایی اصول دوخت					
جورها					
- دوزنده صلیبی	۵-۵				
شناسایی اصول دوخت					

## استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرستلی

رشته: *طراحی درخت*

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
			چتر	صلیبی چتر	
			- دوخت پلها	شناسایی اصول دوخت پلها	۵-۶
			- دوخت بندها	شناسایی اصول دوخت بندها	۵-۷
			- اتصال بندها	شناسایی اصول اتصال بندها	۵-۸
			روی چتر	روی چتر	
			- دوخت کیسه	شناسایی اصول دوخت کیسه	۵-۹
			- دوخت استراکتور	شناسایی اصول دوخت استراکتور	۵-۱۰
			- جمع آوری چتر داخل کیسه	شناسایی اصول جمع آوری چتر در داخل کیسه	۵-۱۱
			- اتصال استراکتور به کیسه	شناسایی اصول اتصال استراکتور به کیسه	۵-۱۲

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرسنلی

رشته: طراحی رده

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	نظری		عنوان توانایی و مطالب نظری	ردیف
- وسایل و ابزار کار	۴۹	۱۹		توانایی دوخت کوله	۶
- کوله آسمان I				آشنایی با انواع کوله ها	۶-۱
TALON				کوله آسمان TALON I	۶-۱-۱
- کوله آسمان II				کوله آسمان JOVVN II	۶-۱-۲
JOVVN				کوله کوهستان GT	۶-۱-۳
- کوله کوهستان GT				آشنایی با اجزای تشکیل دهنده کوله	۶-۲
- بندها				بندها	۶-۲-۱
- قطعات فلزی				قطعات فلزی	۶-۲-۲
کوهستان GT				چسب و کارو	۶-۲-۳
- بندها				فلاپ ها	۶-۲-۴
- قطعات فلزی				دستگیره های فرمان (ناگل)	۶-۲-۵
- چسب				دستگیره رلیزر	۶-۲-۶
- انواع فلاپ	دستگیره فلزی کمکی	۶-۲-۷			
- دستگیره های فرمان	ته اصلی	۶-۲-۸			
- دستگیره رلیزر	پد پشت	۶-۲-۹			
	استراکتور	۶-۲-۱۰			
	پایلوچوت	۶-۲-۱۱			
	محفظه کمکی (کیف)	۶-۲-۱۲			

استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرسنی

رشته: طراحی دردف

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- دستگیره				محفظه اصلی (کیف)	۶-۲-۱۳
- فلزی کمکی				رایزرها اصلی و کمکی	۶-۲-۱۴
- ته اصلی				لوله های خرطومی	۶-۲-۱۵
- پدشت				پلی کربنات - پلی ارتان -	۶-۲-۱۶
- استراکتور				پرچها	
- پاپلوچورت				آشنایی با خط کشی روی	۶-۳
- محفظه				پارچه	
- کمکی و			- دوخت	شناسایی اصول دوخت	۶-۴
اصلی کیف			آستریها	آستریها	
- رایزرهای			- دوخت پلی	شناسایی اصول دوخت پلی	۶-۵
اصلی و کمکی			کربنات بر روی	کربنات بر روی آستری	
- لوله های			آستری		
خرطومی			- دوخت پاکتها	شناسایی اصول دوخت	۶-۶
- پلی کربنات				پاکت ها	
- پلی ارتان			- دوخت بندها به	شناسایی اصول دوخت	۶-۷
- پارچه			پد پشت	بندها به پدشت	
- آستری			- دوخت	شناسایی اصول دوخت	۶-۸
			رایزرها	رایزرها	
			- دوخت قلابها	شناسایی اصول دوخت	۶-۹

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



استاندارد مهارت و آموزشی: دوزنده چترهای پرسنلی

رشته: طراحی ردیف

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
			فلپ ها		
			شناسایی اصول مونتاژ - مونتاژ نهایی	۶-۱۰	
			شناسایی اصول دوخت - دوخت استراکتور	۶-۱۱	
			شناسایی اصول دوخت پایلو - دوخت پایلو چوت	۶-۱۲	
			شناسایی اصول دوخت - دوخت کیف کمکی	۶-۱۳	
			شناسایی اصول دوخت - دوخت کیف اصلی	۶-۱۴	
			شناسایی اصول اتصال - اتصال قطعات فلزی	۶-۱۵	
			شناسایی اصول دوخت - دوخت دستگیره رلیز	۶-۱۶	
			شناسایی اصول دوخت - دوخت تاگلها	۶-۱۷	
			شناسایی اصول اتصال - اتصال قطعات جانبی بر روی کوله	۶-۱۸	



