

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

# استاندارد آموزش شغل صحاف

## گروه شغلی

## صنعت چاپ

کد ملی آموزش شغل

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

تاریخ تدوین استاندارد: ۷۷/۷/۱

## 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 راهنمایی
- ۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه
- ۳- سایر شرایط : \_\_\_\_\_

## تعریف

=====

صحاف کسی است که بتواند از عهده تشخیص عوامل موثر در کار صحافی ، صحافی ماشینی جلد نرم (شمیزی) و ساخت جلد مقوایی سخت با رعایت موارد ایمنی و حفاظتی برآید .

- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| مدت دوره کارآموزی :   | ۵۳ ساعت  |
| ۱- زمان آموزش تئوری : | ۸۵ ساعت  |
| ۲- زمان آموزش عملی :  | ۴۱۸ ساعت |

« فهرست توانایی های صحافی »

صفحه	عنوان	ردیف
۱	توانایی تشخیص عوامل موثر در کار	۱
۱	توانایی صحافی دستی	۲
۷	توانایی صحافی ماشینی جلد نرم (شمیزی)	۳
۹	توانایی ساخت جلد مقوایی سخت	۴

# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

## رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل کمک آموزشی	۳	۲		توانایی تشخیص عوامل موثر در کار	۱
- وسایل کامل ایمنی				آشنایی با عوامل فیزیکی محیط کار	۱-۱
- محیط کار				آشنایی با عوامل فیزیولوژیکی محیط کار	۱-۲
				آشنایی با عوامل شیمیایی و بیولوژیکی محیط کار	۱-۳
			- تشخیص عوامل موثر محیط کار	شناسایی اصول تشخیص عوامل موثر در کار	۱-۴
- اسکول گزن	۲۰۰	۳۰		توانایی صحافی دستی	۲
- کارد				آشنایی با تاریخچه پیدایش کاغذ ، مرکب ، چاپ ، صحافی ، حروفچینی و لیتوگرافی	۲-۱
- شفره				آشنایی با مراحل کار در حروفچینی	۲-۲
- ستاره				آشنایی با مراحل کار در لیتوگرافی	۲-۳
- مشته				آشنایی با مراحل کار در چاپ	۲-۴
- قیچی					
-					

# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

## رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- دستگاه ته دوزی				شناسایی کاربرد ابزار و وسایل کار	۲-۵
- سوزن				شناسایی اصول دسته کردن اوراق و فرم	۲-۶
- درفش			- دسته کردن اوراق و فرم	شناسایی ابعاد کلیه اوراق تجاری و اداری	۲-۷
- گیره طلاکوبی				شناسایی تشخیص انواع کاغذ و مقوا و پشت و رو بودن و راه و بی راه آن	۲-۸
- دسته مالش لب کتاب				آشنایی با الیاف و حجم کاغذ	۲-۹
- سنگ زیر دست				شناسایی ابعاد و گرم کاغذ و مقوا (گرم در متر مربع)	۲-۱۰
- چکش				شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای برش کاغذ و مقوا و میز دسته کن و گوشه زنی	۲-۱۱
- پرگار			- کار با انواع ماشینهای برش کاغذ و مقوا و میز دسته کن و گوشه زنی	شناسایی اصول کار با سیستمهای کامپیوتری و ضبط اندازه ها در ماشینهای برش حافظه دار	۲-۱۲
- متر				آشنایی با انواع روغن و گریس مصرفی قسمت های مختلف دستگاه و ماشینها	۲-۱۳
- اطو				روغن پمپ - روغن بدنه - روغن هیدرولیک و گرپها و واسکازین	۲-۱۳-۱
- گرد کن جلد				شناسایی اصول روغنکاری و	۲-۱۴
- اره آهن بر					
- اره مویی					
- اره چوب					
- اسکنه					
- انگشتی دستی					
- گوشه زنی					
- گوشه گردکنی					
- سوراخ کن					
- پرچ کن					
- آسیای نوار					
- اطوی نوار					

# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

## رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- خط زنی - سنتی و پایی			گریسکاری ماشینها	گریسکاری ماشینها	
- پرفراژ دستی و پای				تعداد گریس و روغن خورهای ماشین و دستگاه	۲-۱۴-۱
- انواع آچار لازمه به متر و اینچ				- روزانه - هفتگی - ماهانه	۲-۱۴-۲
- سیم چین				- استفاده از پمپ روغنکاری ماشین	۲-۱۴-۳
- دم باریک				- استفاده از پمپ گریسکاری ماشین	۲-۱۴-۴
- کولیس			- برش انواع کاغذ - مقوا - سلوفان -	شناسایی اصول برش انواع کاغذ و مقوا - سلوفان - گالینگور - نوار	۲-۱۵
- انبر دست			گالینگور - نوار طلا و	طلا و گوشه زنی	
- روغندان			گوشه زنی	شناسایی اصول کار با انواع	۲-۱۶
- گیره رومیزی			- کار با انواع ماشینهای	ماشینهای مفتول دوزی برقی - دستی و پایی - پرفراژ - خط زنی -	
- خط زن ج ناخنی			دستی و پایی - پرفراژ - خط زنی - منگنه زنی غیر اتوماتیک	شناسایی اصول تعویض تیغ برش	۲-۱۷
- قیچی رپرتوار			خط زنی - منگنه زنی غیر اتوماتیک	شناسایی کار با ماشینهای تیغ تیز کنی	۲-۱۸
- دیگ سریشم			- تعویض تیغ برش	شناسایی اصول کنترل و شمارش اوراق	۲-۱۹
- چسب زنی دستی			- کنترل شمارش اوراق با دست و	کنترل و شمارش اوراق با دست	۲-۱۹-۱
- انواع قلم مو			ماشینهای شمارش دیجیتالی	کنترل و شمارش اوراق بوسیله ماشینهای شمارش دیجیتالی	۲-۱۹-۲
- نوار طلا					
- طلا کوب					
- حروفی رومیزی					
- قرقره خط زن					

# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

## رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
طلا			- گذاردن علامت	شناسایی اصول گذاردن علامت	۲-۲۰
- مفتول دوزی			کنترل فرم و نشان و سنجا	کنترل فرم و نشان و سنجا	
دستی			سنجا	شناسایی اصول ترتیب اوراق و فرم های کتاب و مجله و جزوات	۲-۲۱
- پالت			- ترتیب اوراق و فرم های کتاب و مجله و جزوات	شناسایی حروفهای ابجد و یونانی	۲-۲۲
- انواع کریس پمپ			جزوات	شناسایی اصول تاو تکی اوراق دفتر و فرمهای جزوات ، کتاب ، نقشه و مجله با دست	۲-۲۳
- دستگاه افشان و رنگ پاش			- تا و تکی اوراق دفتر و فرمهای جزوات ، کتاب ، نقشه ، مجله	شناسایی اصول پرفراژ - خط زنی - شماره زدن با دست - گوشه زنی منگنه زدن و فنرکشی	۲-۲۴
- دستگاه رپرتوار			خط	شناسایی اصول سرچسب اوراق و چسب زنی	۲-۲۵
- انواع حروف و خط			- پرفراژ - خط زنی - شماره زدن با دست - گوشه زنی منگنه زنی و فنرکشی	سرچسب و لب چسب اوراق و قندانه	۲-۲۵-۱
- خط زن طلای			عطف	- چسب زنی کتاب	۲-۲۵-۲
- چاقو			- شماره زدن با دست - گوشه زنی منگنه زنی و فنرکشی	- چسباندن پوستر و شمیمزروی مقوا	۲-۲۵-۳
- موکت بر			- سرچسب اوراق و چسب زنی	شناسایی انواع چسب و کاربرد آنها	۲-۲۶
- کارد برش				- شیمیایی - گیاهی - حیوانی	۲-۲۶-۱
- مته				شناسایی اصول مفتول زدن دسته بندی و مفتول زدن مجله و	۲-۲۷
- ماشین برش					

# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

## رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
			جزوات	جزوات	
				آشنایی با نمره مفتول نسبت به نوع کار	۲-۲۸
			ته دوزی با دست	شناسایی اصول ته دوزی با دست	۲-۲۹
				ته دوزی دفاتر	۲-۲۹-۱
				ته دوزی کتاب	۲-۲۹-۲
			شیرازه چسبانی	شناسایی اصول شیرازه چسبانی	۲-۳۰
				آشنایی با بافت شیرازه دستی با نخ و ایریشم	۲-۳۱
				شناسایی محاسبه و شناخت انواع مواد مصرفی	۲-۳۲
			جلد گذاری کتاب و پرس آنها	شناسایی اصول جلد گذاری کتاب و پرس آنها	۲-۳۳
			جلد گذاری دفاتر	شناسایی اصول جلد گذاری دفاتر	۲-۳۴
				جلد سازی انواع دفاتر عطف و گوشه و یک تکه	۲-۳۴-۱
			رپر توار دستی و سوارخ و نخ کشی	شناسایی اصول رپر توار دستی و سوارخ و نخ کشی	۲-۳۵
			ساخت انواع پاکت و جعبه	شناسایی اصول ساخت انواع پاکت و جعبه	۲-۳۶
			ساخت انواع پوشه	شناسایی اصول ساخت انواع پوشه	۲-۳۷
			ساخت انواع تقویم	شناسایی اصول ساخت انواع تقویم	۲-۳۸





# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
			کتاب	شناسایی اصول ساخت انواع آلبوم	۲-۴۹
			- ساخت انواع آلبوم	آلبوم	
			- سلفون کشی	شناسایی اصول سلفون کشی	۲-۵۰
				- سرد و گرم	۲-۵۰-۱
				- با دست و دستگاه	۲-۵۰-۲
				آشنایی با ساخت انواع کلاسور	۲-۵۱
				آشنایی با تزئینات و انجام کارهای هنری سستی	۲-۵۲
				شناسایی اصول رعایت موارد ایمنی و حفاظتی	۲-۵۳
			- رعایت موارد ایمنی و حفاظتی	شناسایی اصول صحافی دستی	۲-۵۴
			- صحافی دستی		
				توانایی صحافی ماشینی جلد نرم (شمیزی)	۳
- ماشین تاکنی	۱۰۵	۲۵		آشنایی با ابزار و وسایل کار صحافی ماشین جلد شمیزی	۳-۱
- ماشین لیت چسبانی				شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای تاکن و پرس بسته بندی فرم	۳-۲
- ماشین ترتیب فرم و اوراق			- کار با انواع ماشینهای تاکن و پرس بسته بندی فرم	شناسایی اصول کار با سیستم های	۳-۳
- ماشین خط زنی					
- ماشین ته دوزی					

# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

## رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
زنی - ماشین صحافی جلد چسبانی			- کار با سیستمهای کامپیوتری برای تنظیم و تعویض قطع کتابها	کامپیوتری برای تنظیم و تعویض قطع کتابها در ماشینهای جلد کنی شمیزی	
- ماشین برش سه طرف بر			در ماشینهای جلد کنی شمیزی	شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای ترتیب فرم و اوراق	۳-۴
- ماشین پرس و چسب زنی			- کار با انواع ماشینهای ترتیب فرم و اوراق	شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای خط زنی	۳-۵
- پرس (برق و دستی)			- کار با انواع ماشینهای خط زنی	شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای لت چسبانی و لتگذاری	۳-۶
- مقوا بری - گالینگور بری			- کار با انواع ماشینهای لت چسبانی و لتگذاری	شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای صحافی جلد شمیزی و تنظیم کامپیوتری آن	۳-۷
- ماشین جلد سازی			- کار با انواع ماشینهای صحافی جلد شمیزی	شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای سه طرف بر	۳-۸
- طلا کوبی - دستگاه گرد کنی			- کار با انواع ماشینهای تنظیم کامپیوتری آن	شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای بسته بندی	۳-۹
- ماشین گرد کنی و ته کوبی			- کار با انواع ماشینهای سه طرف بر	شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای مفتولی و مجله سازی و تنظیم کامپیوتری آنها	۳-۱۰
- پارچه شیرازه - تو جلد گذاری			- کار با انواع ماشینهای بسته بندی	شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای دفترچه سازی	۳-۱۱
- پرس هیدرولیک - ماشین بسته بندی			- کار با انواع ماشینهای مفتولی و منگنه سازی و تنظیم کامپیوتری آنها	شناسایی اصول رعایت موارد ایمنی و حفاظتی	۱۳-۱۲
- سلوفان			- کار با انواع ماشینهای		

# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- ماشین سلوفان کشی			زی - رعایت موارد ایمنی و حفاظتی - صحافی جلد نرم شمیزی	شناسایی اصول صحافی جلد نرم ( شمیزی )	۳-۱۳
- خط زنی جعبه	۱۱۵	۳۳		توانایی ساخت جلد مقوایی سخت	۴
- ماشین طلای لب کتاب				آشنایی با ابزار و وسایل کار صحافی جلد مقوایی سخت	۴-۱
- ماشین جلد گذاری				شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای دوخت نخ و تنظیم	۴-۲
- ماشین جلد گذاری تقویم بغلی				سیستم های کامپوتری آن دوخت نخ و تنظیم	۴-۳
- ماشین ترتیب اوراق				شناسایی اصول چسب زنی پس از ته دوزی	۴-۳
- ماشین طلابری				شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای پرس کننده	۴-۴
- ماشین سلوفان بری				شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای سلوفان کشی	۴-۵
- دستگاه لویز				آشنایی با ماشینهای لاک زنی	۴-۶
- ماشین لاک زنی				شناسایی اصول کار با انواع سلفون کشی	۴-۷

# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

## رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
ماشین جلد سازی - پرس تاب گیر جلد - پرس - خط جاناخنی - ماشین تزئین کننده لبه های کتاب - ماشین جوش پلاستیک			- کار با انواع ماشینهای لاک زنی - کار با انواع ماشینهای جلد سازی - کار با سیستمهای کامپیوتری برای تنظیم و تعویض قطع کتابها در ماشینهای جلد مقوایی سخت - کار با انواع ماشینهای تاب گیرنده (جلد شکن) - کار با انواع ماشینهای طلاکوب - کار با انواع ماشینهای جلد گذاری و تنظیم کامپیوتری آن - کار با انواع پرس و خط جاناخنی - کنترل نهایی و کار با ماشینهای روکش کن کتاب	شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای لاک زنی شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای جلد سازی شناسایی اصول کار با سیستمهای کامپیوتری برای تنظیم و تعویض قطع کتابها در ماشینهای جلد مقوایی سخت شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای تاب گیرنده (جلد شکن) آشنایی با انواع نوار طلا شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای طلاکوب شناسایی اصول کار با انواع ماشینهای جلد گذاری و تنظیم کامپیوتری آن شناسایی اصول کار با انواع پرس و خط جاناخنی شناسایی اصول کنترل نهایی و کار با ماشینهای روکش کن کتاب آشنایی با ماشینهای تزئین کننده لبه های کتاب	۴-۷ ۴-۸ ۴-۹ ۴-۱۰ ۴-۱۱ ۴-۱۲ ۴-۱۳ ۴-۱۴ ۴-۱۵ ۴-۱۶

# استاندارد مهارت و آموزشی : صحافی

رشته : صنعت چاپ

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				آشنایی با ماشینهای جوش پلاستیک	۴-۱۷
			- سرویس و نگهداری ماشین آلات	شناسایی اصول سرویس و نگهداری ماشین آلات	۴-۱۸
			- رعایت موارد ایمنی و حفاظتی	شناسایی اصول رعایت موارد ایمنی و حفاظتی	۴-۱۹
			- ساخت جلد مقوایی سخت	شناسایی اصول ساخت جلد مقوایی سخت	۴-۲۰