

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

ناظر بسته بندی مواد دارویی

گروه شغلی

صنایع شیمیایی

کد ملی آموزش شغل

۸	۱	۳	۱	۲	۰	۴	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۸/۱/۸۹/۱۲
۷-۴۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۸۱/۰۶/۰۱

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 : فوق دیپلم
 - ۲- وضعیت جسمانی : مناسب با شغل مربوطه
 - ۳- سایر شرایط :

تعریف :

=====

ناظر بسته بندی مواد دارویی کسی است که علاوه بر مهارت اپراتور بسته بندی بتواند از عهده همکاری در برنامه ریزی، کنترل کارکرد دستگاههای بسته بندی مواد دارویی تقسیم کار، ایجاد هماهنگی، کنترل بسته های دارویی و تهیه گزارش و ترسیم نمودارهای فعالیت های انجام گرفته در واحدهای بسته بندی برآید.

- مدت دوره کارآموزی : ۱۱ ساعت
- ۱- زمان آموزش تئوری : ۸ ساعت
 - ۲- زمان آموزش عملی : ۱۶ ساعت
 - ۳- مدت زمان کاروزی : ۱ ساعت

«فهرست توانایی های ناظر بسته بندی مواد دارویی»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی همکاری در برنامه ریزی روش های کار بسته بندی	۱
۲	توانایی کنترل و نظارت بر تحویل و تحول مواد دارویی از واحدهای مختلف	۲
۳	توانایی بازدید اولیه ماشین آلات بسته بندی و کنترل کارکرد آنها	۳
۴	توانایی تامین مواد اولیه بسته بندی دارویی	۴
۵	توانایی نظارت بر کارکرد نیروی انسانی و کنترل محصولات تولیدی	۵
۶	توانایی همکاری با آزمایشگاههای کنترل کیفیت	۶
۷	توانایی نظارت بر تحویل و تحول بسته های دارویی به انبار قرنطینه	۷
۸	توانایی همکاری و نظارت بر تعمیر و سرویس و نگهداری دستگاههای بسته بندی	۸
۹	توانایی بکارگیری زبان فنی و تخصصی بسته بندی	۹
۱۰	توانایی ایجاد هماهنگی در واحدهای بسته بندی	۱۰
۱۱	توانایی نظارت و کنترل اجرای امور بهداشتی و حفاظت کار	۱۱
۱۲	توانایی تنظیم برگهای مشخصات محصولات دارویی	۱۲
۱۳	توانایی آموزش نیروی انسانی بخش های بسته بندی	۱۳
۱۴	توانایی بکارگیری استانداردهای تضمین کیفیت	۱۴
۱۵	توانایی تهیه گزارش و ترسیم نمودار فعالیت ها	۱۵
۱۶		۱۶

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
			- همکاری در برنامه ریزی روش های کار بسته بندی	شناسایی اصول همکاری در برنامه ریزی روش های کار بسته بندی	۱-۷
- مواد اولیه داروسازی	۱۲	۶۵		توانایی کنترل و نظارت بر تحويل و تحول مواد دارویی از واحدهای مختلف	۲
- انواع داروهای تولیدی				آشنایی با دارو و تنوع دارو در سیستم جاری	۲-۱
- فرایندهای تولید				داروهای مایع، انواع و کاربرد آنها	۲-۱-۱
- وسایل ایمنی و حفاظتی				داروهای جامد، انواع و کاربرد آنها	۲-۱-۲
- وسایل کمک آموزشی				داروهای نیمه جامد، انواع و کاربرد آنها	۲-۱-۳

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		ردیف	عنوان توانایی و مطالب تئوری
- فرم های تحويل و تحول				۲-۲	آشنایی با اصول مقدماتی داروسازی در سیستم جاری
				۲-۳	آشنایی با تکنولوژی دارو سازی در سیستم جاری
				۲-۴	آشنایی با ماشین آلات ساخت دارو در سیستم جاری
				۲-۵	آشنایی با توانمندی های نیروی انسانی ساخت دارو در سیستم جاری
				۲-۶	آشنایی با مقررات تحويل و تحول مواد دارویی
			- نظارت و کنترل تحويل و تحول مواد دارویی براساس بچ شیت و لیبل های آنها	۲-۷	شناسایی اصول کنترل و نظارت بر تحويل و تحول مواد دارویی براساس بچ و لیبل های آنها

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- دستگاههای بسته بندی جامدات	۱۹	۱۱		توانایی بازدید اولیه ماشین آلات بسته بندی و کنترل کارکرد آنها	۳
- دستگاههای بسته بندی نیمه جامدات				آشنایی با ماشین آلات بسته بندی جامدات سیستم جاری ماشین آلات بسته بندی قرص و کاربرد آنها	۳-۱
- مدار بسته بندی جامدات				آشنایی با اصول مقدماتی الکتریسته	۳-۱-۱
- شیشه - تیوب - فویل				آشنایی با اصول مقدماتی مکانیک	۳-۱-۲
- مواد پلاستیکی				آشنایی با اصول مقدماتی هیدرولیک و نیوماتیک	۳-۲
- دستورالعمل - استاندارد				آشنایی با اصول مقدماتی شناسایی اصول راه اندازی و تنظیم دستگاههای بسته بندی جامدات	۳-۳
- وسایل کمک آموزشی			راه اندازی و تنظیم دستگاههای بسته بندی	شناسایی اصول راه اندازی و تنظیم دستگاههای بسته بندی جامدات	۳-۴
- وسایل ایمنی و حفاظتی					۳-۵

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- ابزارهای کنترل				آشنایی با مواد بسته بندی جامدات، انواع و کاربرد آنها	۳-۶
			- راه اندازی و تنظیم دستگاههای بسته بندی نیمه جامدات	شناسایی اصول راه اندازی و تنظیم دستگاههای بسته بندی نیمه جامدات	۳-۷
			جامدات	آشنایی با مواد بسته بندی نیمه جامدات و کاربرد آنها	۳-۸
			- راه اندازی و تنظیم دستگاههای بسته بندی مایعات	شناسایی اصول راه اندازی و تنظیم دستگاههای بسته بندی مایعات	۳-۹
			مایعات	آشنایی با مواد بسته بندی و پرکنی مایعات دارویی	۳-۱۰

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- مواد اولیه بسته بندی - انبار - فرم درخواست کالا - وسایل کمک آموزشی - وسایل ایمنی و حفاظتی	۲	۹۰		توانایی تامین مواد اولیه بسته بندی دارویی	۴
				آشنایی با انبار مواد بسته بندی و مسئولیت های آن	۴-۱
				شناسایی میزان مواد بسته بندی مصرفی در بخش های مختلف	۴-۲
			- تامین مواد اولیه بسته بندی دارویی	شناسایی اصول تامین مواد اولیه بسته بندی دارویی	۴-۳
- فرایند بسته بندی - وسایل کمک آموزشی - وسایل ایمنی و حفاظتی	۲	۹۰		توانایی نظارت بر کارکرد نیروی انسانی و کنترل محصولات تولیدی	۵
				شناسایی مسئولیت های شغلی نیروی انسانی بخش های بسته بندی دارویی	۵-۱

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی
رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- مواد بسته بندی			- کنترل و تکمیل فرم کارکرد نیروی انسانی براساس بچ شیت ها	شناسایی اصول کنترل و تکمیل فرم کارکرد نیروی انسانی براساس بچ شیت ها	۵-۲
			- کنترل محصولات دارویی بسته بندی شده براساس استانداردهای مربوطه	شناسایی اصول کنترل محصولات دارویی بسته بندی شده براساس استانداردهای مربوطه	۵-۳
			- اصلاح رویه ضمن کار براساس استانداردهای مربوطه	شناسایی اصول اصلاح رویه ضمن کار براساس استانداردهای مربوطه	۵-۴

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- بسته های دارویی - وسایل کمک آموزشی - وسایل ایمنی و حفاظتی	۹۰	۳	- کنترل و بکارگیری نتایج آزمایشگاهی در بخشهای بسته بندی دارویی	توانایی همکاری با آزمایشگاههای کنترل کیفیت	۶
				آشنایی با آزمایشگاههای کنترل کیفیت و مسئولیت آنها	۶-۱
				شناسایی روشهای نمونه برداری از بسته های دارویی	۶-۲
				شناسایی اصول کنترل و بکارگیری نتایج آزمایشگاهی در بخشهای بسته بندی دارویی	۶-۳

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- بسته های دارویی - وسایل حمل و نقل - انبار قرنطینه - وسایلی ایمنی و حفاظتی	ح	۱۱۵		توانایی نظارت بر تحویل و تحویل بسته های دارویی به انبار قرنطینه	۷
				آشنایی با انبار قرنطینه دارویی و کاربرد آن	۷-۱
				آشنایی با وسایل حمل و نقل بسته های دارویی	۷-۲
				آشنایی با استانداردهای انبارهای قرنطینه	۷-۳
			- تحویل و تحویل بسته های دارویی به انبار قرنطینه	شناسایی اصول نظارت بر تحویل و تحویل بسته های دارویی به انبار قرنطینه	۷-۴

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- واحد تعمیرات بخش بسته بندی - وسایل کمک آموزشی - وسایل ایمنی و حفاظتی	۹۰	۳	- همکاری و نظارت بر تعمیر، سرویس و نگهداری دستگاههای بسته بندی	توانایی همکاری و نظارت بر تعمیر و سرویس و نگهداری دستگاههای بسته بندی آشنایی با واحد تعمیرات و مسئولیت های آن آشنایی با مکانیزم های کاری واحد فنی و مهندسی شناسایی اصول همکاری و نظارت بر تعمیرات و سرویس و نگهداری دستگاههای بسته بندی	۸ ۸-۱ ۸-۲ ۸-۳

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- متون فنی خارجی - بروشور و کاتالوگ - وسایل کمک آموزشی	۹۸	۲۴		توانایی بکارگیری زبان فنی و تخصصی بسته بندی ۹-۱ آشنایی با زبان فنی و تخصصی بسته بندی ۹-۲ شناسایی اصول بکارگیری زبان فنی و تخصصی بسته بندی	۹ ۹-۱ ۹-۲
- وسایل کمک آموزشی - فرایند کار	۴۵	۶		توانایی ایجاد هماهنگی در واحدهای بسته بندی ۱۰-۱ آشنایی با روانشناسی صنعتی و انسانی ۱۰-۲ آشنایی با شبکه و سدهای ارتباطی ۱۰-۳ آشنایی اصول مقدماتی سرپرستی صنایع	۱۰ ۱۰-۱ ۱۰-۲ ۱۰-۳

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
				آشنایی با عناصر رهبری و کاربرد آنها	۱۰-۴
				آشنایی با رقابت های مثبت و منفی شغلی	۱۰-۵
				آشنایی با توقعات عامل انسانی و علل آنها	۱۰-۶
				آشنایی با انگیزش و عوامل آن	۱۰-۷
				آشنایی با معضل و مشکلات شغلی	۱۰-۸
				آشنایی با روشهای حل مشکلات عامل انسانی	۱۰-۹
			ایجاد هماهنگی در واحدهای بسته بندی	شناسایی اصول ایجاد هماهنگی در واحدهای بسته بندی	۱۰-۱۰

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		ردیف	عنوان توانایی و مطالب تئوری
- وسایل ضد عفونی کننده - مواد ضد عفونی کننده - وسایل کمک آموزشی - وسایل ایمنی و حفاظتی	۹۸	۵		۱۱	توانایی نظارت و کنترل اجرای امور بهداشتی و حفاظت کار
				۱۱-۱	آشنایی با مقررات G.M.P و کاربرد آن در داروسازی
				۱۱-۲	آشنایی با روش های ضد عفونی و استریل کردن دستگاه های بسته بندی محیط کار
				۱۱-۳	آشنایی با مواد ضد عفونی و استریل کننده
				۱۱-۴	آشنایی با استاندارد و دستورالعمل های سالم سازی محیط کار
			۱۱-۵	شناسایی اصول نظارت و کنترل اجرای امور بهداشتی و حفاظت کار	

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
- برگ مشخصات دارو - وسایل کمک آموزشی	۳	۱۱۵	- تنظیم برگهای مشخصات محصولات	توانایی تنظیم برگهای مشخصات محصولات دارویی	۱۲
				آشنایی با برگهای مشخصات دارویی	۱۲-۱
				شناسایی اصول تنظیم برگهای مشخصات محصولات دارویی	۱۲-۲
- وسایل کمک آموزشی - کلاس درس	۹۰	۵		توانایی آموزش نیروی انسانی بخش های بسته بندی آشنایی با آموزش و آموزش ضمن کار	۱۳
				آشنایی با الگو و روش های تدریس	۱۳-۱
					۱۳-۲

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
			- آزمون قبل از آموزش		۱۳-۳ شناسایی اصول آزمون قبل از آموزش
			- آموزش ضمن کار		۱۳-۴ شناسایی اصول آموزش ضمن کار
			- آزمون از کارآموزان		۱۳-۵ شناسایی اصول ارزیابی و آزمون از کارآموزان
- انواع استاندارد - وسایل کمک آموزشی	۵	۲			۱۴ توانایی بکارگیری استاندارد های تضمین کیفیت
					۱۴-۱ آشنایی با استاندارد، انواع و کاربرد آنها
					۱۴-۲ آشنایی با سری استانداردهای ISO 9000
					۱۴-۳ آشنایی با استانداردهای ISO 9002
					۱۴-۴ آشنایی با مفهوم تضمین کیفیت تولید

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی: ناظر بسته بندی مواد دارویی

رشته: صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	عملی	تئوری		عنوان توانایی و مطالب تئوری	ردیف
			- بکارگیری استانداردهای تضمین کیفیت	شناسایی اصول بکارگیری استانداردهای تضمین کیفیت	۱۴-۵
- اسناد و مدارک	۳	۱۵		توانایی تهیه گزارش و ترسیم نمودار فعاليتها	۱۵
- آمار و ارقام				آشنایی با گزارشات ارسالی و مغایرتهای آنها	۱۵-۱
- وسایل کمک آموزشی				آشنایی با اسناد و مدارک مورد نیاز	۱۵-۲
			- بررسی و تنظیم گزارش براساس گزارشات ارسالی	شناسایی اصول بررسی و تنظیم گزارش براساس گزارشات ارسالی	۱۵-۳
			- ترسیم نمودار فعاليتها	شناسایی اصول ترسیم نمودار فعاليتها	۱۵-۴