

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

تکنسین فنی سالن پرورش مرغ مادر

گروه شغلی کشاورزی (امور دامی - آبزیان)

کد ملی آموزش شغل

۶۱۲۲-۶۳-۰۰۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۲/۱۱/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۰۰۱-۶۳-۶۱۲۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته کشاورزی (امور دامی و آبزیان):

سید محسن جلالی

ارژنگ بهادری

محمد نژاد گشتی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل:

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای خراسان رضوی

- دفتر طرح و برنامه های درسی

فرآیند اصلاح و بازنگری:

- این استاندارد بهمن ماه ۹۲ در مرکز تربیت مربی البرز توسط مربیان استانی مورد بازنگری قرار گرفت.

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران، خیابان آزادی، خیابان خوش شمالی، نبش خیابان نصرت، ساختمان شماره ۲، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی: Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	سهراب طوسی	کارشناسی ارشد	فیزیولوژی	کارشناس فنی و حرفه ای	۷ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۲	مهدی بهرام	کارشناسی ارشد	تغذیه دام	مربی سازمان فنی و حرفه ای خراسان رضوی	۸ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	سمانه قره البیاسی پور	کارشناسی ارشد	فیزیولوژی	کارشناس شرکت پگاه	۳ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرشی :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شغل:	
تکنسین فنی پرورش مرغ مادر	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
تکنسین فنی سالن پرورش مرغ مادر شغلی است از حوزه دامپروری حرفه پرورش ماکیان که دارای شایستگی هایی از قبیل آماده سازی سالن قبل از عملیات جوجه ریزی، چگونگی اجرای عملیات جوجه ریزی، کنترل شرایط محیطی سالن پرورش، آماده سازی غذا بر اساس جیره متعادل در طی دوره پرورش و تولید ، اجرای برنامه مدیریتی در جایگاه پرورش مرغ مادر، جمع آوری و مدیریت تخم مرغ، پیشگیری بیماریها و اجرای برنامه واکسیناسیون، بهداشت و قرنطینه در مزارع مرغ مادر می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۷۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۶۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۱۰ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس دامپروری با ۲ سال سابقه کار مرتبط	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

فردی که دروه را می گذراند می تواند امور جاری مربوط به سالنهای پرورش مرغ مادر را انجام در مدیریت نماید.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Technicians of flock breeding

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع
- ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع
- ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش شغل / شایستگی^۱

- شایستگی ها / کارها^۲

ردیف	عناوین
۱	آماده سازی سالن قبل از عملیات جوجه ریزی
۲	چگونگی اجرای عملیات حمل و جوجه ریزی
۳	کنترل شرایط محیطی سالن پرورش
۴	اجرای برنامه مدیریتی در جایگاه پرورش مرغ مادر
۵	جمع آوری و مدیریت تخم مرغ
۶	پیشگیری از وقوع بیماریها و اجرای برنامه واکسیناسیون
۷	بهداشت و قرنطینه در مزارع مرغ مادر
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

^۱. Occupational / Competency Standard

^۲. Competency / task



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۱۰	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			آماده سازی سالن قبل از عملیات جوجه ریزی
وئیدی پروژکتور				دانش :
فیلم آموزشی		۱		- نحوه ضد عفونی و تهویه سالن، بستر و انبار خوراک قبل از جوجه ریزی
لباس کار				- نحوه گارد بندی سالن ها
چکمه		۰/۵		- انتخاب بستر مناسب برای سالن
دم پایی		۰/۵		- بررسی شرایط عمومی سالن از قبیل دما، رطوبت و نور
جوراب			۱	مهارت :
کلاه				- ضد عفونی و تهویه سالن و تجهیزات مورد استفاده سالن
وسایل نقلیه و یدکی غیر				- گارد بندی سالن و تعیین فضای لازم برای جوجه
الکترونیکی برای ضد عفونی		۳		- بستر سازی در سالن جهت ورود جوجه به سالن
دما سنج		۳		- کنترل تهویه ، دما، رطوبت و نور قبل از ورود جوجه
رطوبت سنج				نگرش :
دانخوری				- آماده سازی سالن قبل از ورود جوجه منجر به کاهش تلفات پس از ورود جوجه می شود
آبخوری		۱		-
قفسه				ایمنی و بهداشت :
سالن مرغداری ۲۰۰۰ قطعه ای				- استفاده از لوازم بهداشتی از قبیل لباس ، کفش، ماسک و.....
فرمالین				- دور کردن مواد آتش زا
پرمنگنات				توجهات زیست محیطی :
ساولون				-
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ویدئوپروژکتور فیلم آموزشی غذای استاریر لباس کار مناسب ماشین حمل جوجه کارتن حمل جوجه هیتر				دانش :
			۱	- نحوه تحویل و تخلیه جوجه های یک روزه
			۰/۵	- میزان تراکم مناسب جوجه در واحد سطوح
			۰/۵	- نحوه تشخیص جنسیت
			۱	- نوع تجهیزات و چگونگی تغذیه و آبدهی جوجه یک روزه
			۱	- نحوه کنترل سلامتی جوجه های یک روزه
				مهارت :
		۲		- عملیات تحویل و حمل و تخلیه جوجه
		۲		- ایجاد تراکم مناسب در گاردبندی نسبت به واحد سطح
		۲		- بررسی جنسیت جوجه ها
		۲		- تغذیه و آبدهی جوجه ها در روز اول
		۲		- کنترل سلامتی جوجه های یک روزه
				نگرش :
	- دقت در تراکم و تغذیه جوجه باعث کاهش تلفات و سوددهی بیشتر و اقتصادی می شود			
				ایمنی و بهداشت :
- استفاده از لباس کار استاندارد و ضد عفونی شده				
- استفاده از آبخوری و دانخوری ویژه جوجه های یک روزه				
			توجهات زیست محیطی :	
-				
-				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۱	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ویدئوپروژکتور فیلم آموزشی لوکس متر لباس کار مناسب دستگاه اندازه گیری CO2 و آمونیاک				دانش :
			۲	-نحوه تنظیم شدت و مدت نوردهی سالن
			۱	-نحوه کنترل گازهای مضر در جایگاه پرورش
			۲	-نحوه تنظیم رطوبت سالن پرورش
			۲	-نحوه تنظیم تهویه سالن
				مهارت :
		۲		-تنظیم نور سالن پرورش مطابق با استاندارد
		۳		-کنترل گازهای مضر در سالن پرورش
		۳		-تنظیم رطوبت و دمای سالن پرورش
		۳		-تنظیم تهویه سالن
				نگرش :
	-کنترل رشد بر اساس برنامه تولید و افزایش راندمان تولید -			
				ایمنی و بهداشت :
	-اندازه گیری گازهای مضر بر اساس RPM -استفاده از ابزارآلات ضدعفونی شده			
			توجهات زیست محیطی :	
-				
-				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۵	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			آماده سازی دان بر اساس احتیاجات غذای پرورش
ویدئوپروژکتور فیلم آموزشی لباس کار مناسب اقلام خوراک مصرفی آسیاب و میکسر ترازوی دیجیتال				دانش :
			۳	- معرفی اقلام خوراکی و نحوه نگهداری آن ها
			۱	- نحوه کار با آسیاب و میکسر
			۱	- ساعات و تراکم در تغذیه
			۲	- بهداشت و تغذیه
				مهارت :
		۵		- کنترل کیفی اجزای جیره
		۴		- کار با آسیاب و میکسر
		۴		- اجرای برنامه های زمان بندی تغذیه و رعایت تراکم غذا
		۳		- اجرای اصول بهداشتی در تغذیه
				نگرش :
				- شناخت احتیاجات غذایی باعث کاهش هزینه خوراک و جلوگیری از بیماریهای متابولیکی می شود.
				-
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت اصول ایمنی کار با آسیاب و میکسر	
			- استفاده از لباس کار مناسب و کفش کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرای برنامه مدیریتی در جایگاه پرورش مرغ مادر
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۱۷	۱۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ویدئوپروژکتور فیلم آموزشی لباس کار مناسب قیچی تاج بری دستگاه نوک بری	دانش :			
			۲	- نحوه آبدهی، غذادهی در نیمچه و خروس در دوره رشد و تخم گذاری
			۲	- مدیریت نوردهی بر روی نیمچه و خروس در دوره رشد و تخم گذاری
			۲	- نحوه جمع آوری و پاک سازی و ضدعفونی کردن تخم مرغ
			۲	- نحوه ناخن چینی و تاج بری و نوک چینی، چیدن دانه در آشیانه
			۲	- نحوه جلوگیری از بروز کرجی و تناسب بین مرغ و خروس
			۱	- نحوه ثبت اطلاعات و دکورهای تولید تخم مرغ و جوجه دراوری و تلفات
	مهارت :			
		۳		- آبدهی و غذادهی در نیمچه و خروس در دوره رشد و تخم گذاری
		۳		- نوردهی بر روی نیمچه و خروس در دوره رشد و تخم گذاری
		۳		- جمع آوری و پاک سازی و ضدعفونی کردن تخم مرغ
		۳		- ناخن چینی و تاج بری و نوک چینی، چیدن دانه در آشیانه
		۲		- ثبت اطلاعات و دکورهای تولید تخم مرغ و جوجه دراوری و تلفات
		۳		- اقدامات لازم جهت جلوگیری از روز کرجی
	نگرش :			
- بالا بردن سطح دانش فنی تکنسین های مرغ مادر				
ایمنی و بهداشت :				
- استفاده از لباس کار ، دستکش و				
توجهات زیست محیطی :				
-				



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۰	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه ویدیو پروژکتور فیلم آموزشی وایت برد اتاق گاز سبدهای مخصوص جمع آوری تخم مرغ لباس کار				دانش :
			۱	-زمان و نوبت های جمع آوری تخم مرغ و نحوه جمع آوری
			۱/۵	-نحوه انتقال تخم مرغ از سالن به اتاق گاز
			۱/۵	-ویژگی های اتاق گاز و شرایط گازدهی
			۱/۵	-مدیریت، کنترل، گریدبندی تخم مرغ ها
			۱/۵	-شرایط محیطی مناسب نگهداری تخم مرغ قبل از ارسال به کارخانه جوجه کشی
	مهارت :			
		۲		-جمع آوری تخم مرغ در سالن های مشخص شده
		۲		-انتقال مرغ از سالن به اتاق گاز
		۲		-کنترل شرایط اتاق گاز و گاز دهی استاندارد
		۲		-جداسازی تخم مرغ قابل جوجه کشی از خوراکی
		۲		-کنترل رطوبت و دمای اتاق نگهداری تخم مرغ ها
	نگرش :			
	-افزایش مهارت در نحوه ضدعفونی ، گریدبندی، ارسال تخم مرغ باعث بالا رفتن درصد جوجه درآوری می گردد. -			
ایمنی و بهداشت :				
-دقت در جلوگیری از تلفات در هنگام جمع آوری تخم مرغ -استفاده از لباس و کفش و کلاه به خصوص قرنطینه				
توجهات زیست محیطی : -				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۷	۱۷	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه ویدیو پروژکتور فیلم آموزشی واکسن بیماری مارک واکسن زنده ؟/ واکسن نیوکاسل واکسن برونشیت عفونی واکسن گامبرو مواد ضدعفونی کننده آهک پرمنگنات کلر محلول تجهیزات خونگیری تجهیزات وزن کشی.				دانش :
			۶	-عوامل بیماری‌زا و انواع بیماری در سالن پرورش
			۲	-نحوه وزن کشی، خون گیری و واکسیناسیون در گله
			۱	-روش های معدوم کردن بهداشتی لاشه
			۱	-نحوه خواندن کارت بهداشت و سلامت گله
				مهارت :
		۹		-کنترل بیماری و مقابله با عوامل بیماری‌زا در گله
		۵		- وزن کشی، خون گیری و واکسیناسیون در گله
		۳		- معدوم کردن بهداشتی لاشه
				-
				نگرش :
				-اجرای به موقع خون گیری در گله باعث اطلاع به موقع از وضعیت سلامتی گله می شود -واکسیناسیون باعث جلوگیری از بیماری و تلفات می شود.
				ایمنی و بهداشت :
			-جلوگیری از ایجاد و استرس در گله -استفاده از لباس کار، دستکش و بهداشتی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۱	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه ویدیو پروژکتور فیلم آموزشی مواد ضدعفونی کننده لباس و کفش				دانش :
			۲	-اهمیت بهداشت و سلامت ر پرورش مرغ مادر
			۱	-راه های بروز بیماری در گله مرغ مادر
			۱	-شرایط استقرار قرنطینه
			۱	-نحوه نظافت، شستشو، ضدعفونی و دود دادن سالن
			۲	-دستورالعمل بهداشت پرسنل و ضدعفونی در طول دوره
				مهارت :
		۳		-کنترل بهداشت و ایزوله کردن انبار، اتاق سرویس، سالن جهت مبارزه با موجودات و؟؟ بیماری زا
		۳		-استقرار قرنطینه در سالن
		۲		-کنترل بهداشت فردی پرسنل، کالا و وسایل نقلیه
		۳		-کنترل نظافت، شستشو، ضدعفونی و دود دادن سالن
				نگرش :
				-؟؟ سلامت گله موجب افزایش سود آوری و کاهش خطرات ناشی از شیوع بیماری می شود -
				ایمنی و بهداشت :
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



۳- برگه استاندارد تجهیزات، مواد، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	یک واحد پرورش مرغ مادر به ظرفیت ۲۰۰۰		۱	
۲	سمپاش موتوری	فرغونی ۱۰۰ لیتری با شلنگ و سرلانس	۱	
۳	شعله افکن		۱	
۴	آسیاب		۱	
۵	میکسر	۵ تن در ساعت	۱	
۶	موتور ژنراتور	۱۰۰ کیلو وات، کوبله شده به تابلوی برق	۱	
۷	هیتر	۲۰۰ هزار کیلوکالری با مشعل و ترموستات	۱	
۸	هواکش	۱/۴ * ۱/۴ با قاب گالوانیزه	۱	
۹	دانخوری زنجیری	زنجیری با هاپر، پوشال	۱	
۱۰	آبخوری آویز	طرح پلاسون	۱	
۱۱	لانه تخمگذاری	دو طبقه ۱۰ لانه ای، ورق گالوانیزه	۱	
۱۲	شانه تخم مرغ	پلاستیک ۳۰ عددی	۱	
۱۳	منبع سوخت		۱	
۱۴	دماسنج	جیوه ای	۱	
۱۵	رطوبت سنج	دیجیتالی	۱	
۱۶	بیل	دسته بلند	۱	
۱۷	ترازو	دیجیتالی	۱	
۱۸	سطل	پلاستیکی ۲۰ لیتری	۱	
۱۹	تخته	واپت برد	۱	
۲۰	پاور	چوبی	۱	
۲۱	فرغون	فلزی	۱	
۲۲	فلزی	دست کش	۱	
۲۳	رزینی	لباس کار	۱	



- برگه استاندارد تجهیزات، مواد، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۲۴	لباس کار	یک سره	۱	
۲۵	چکمه	لاستیکی	۱	
۲۶	گونی	-	۱	
۲۷	عینک کار	-	۱	
۲۸	واکسن	بیماری مارک	به تعداد لازم	
۲۹	واکسن	زنده کوکسیدیوز	به تعداد لازم	
۳۰	واکسن	نیوکاسل	به تعداد لازم	
۳۱	واکسن	برونشیت عفونی	به تعداد لازم	
۳۲	واکسن	گامبورو	به تعداد لازم	
۳۳	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین	به تعداد لازم	
۳۴	مواد ضد عفونی کننده	آهک	به تعداد لازم	
۳۵	مواد ضد عفونی کننده	پرمتگنات	به تعداد لازم	
۳۶	مواد ضد عفونی کننده	کلر محلول	به تعداد لازم	
۳۷	کارتن جوجه		به تعداد لازم	
۳۸	کارتن و شانه تخم مرغ		به تعداد لازم	
۳۹	سوخت و برق		به تعداد لازم	
۴۰	پوشال		به تعداد لازم	
۴۱	دان مصرفی		به تعداد لازم	
۴۲	ذرت		به تعداد لازم	
۴۳	کنجاله سویا		به تعداد لازم	



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

