



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

## برنامه آموزش شایستگی

آماده کردن سالن و کنترل شرایط محیطی در واحد

پرورش و تولید طیور مادر(مولد)

## گروه شغلی تولید و پرورش طیور

کد استاندارد

۶۱۲۲-۶۳/۰۱۱/۱

تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد ملی پودمان: ۶۱۲۲-۶۳/۰۱۱/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین برنامه آموزش :

-

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :



## تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	حسین پاشازانوسی	فوق لیسانس دامپروری	مدرس	۱۰ سال	
۲	عبدالله محمدی	دکترای دامپروری	مدرس	۵ سال	
۳	محمد نژادگشتی	فوق لیسانس دامپروری	مدرس	۷ سال	
۴	سیدمحسن جلالی	لیسانس دامپروری	مسئول گروه کشاورزی	۷ سال	
۵	محمد رضا یوسف پور	فوق لیسانس دامپروری	مربی	۷ سال	

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نیش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک ۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: [Barnamehdarci@yahoo.com](mailto:Barnamehdarci@yahoo.com)



## مشخصات پودمان شایستگی

<b>عنوان استاندارد شایستگی:</b>
<b>نظارت بر آماده سازی سالن و کنترل شرایط محیطی در واحد پرورش و تولید طیور مادر(مولد)</b>
<b>شرح استاندارد شایستگی :</b>
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد نظارت بر آماده سازی سالن و کنترل شرایط محیطی در واحد پرورش طیور مادر می باشد که شامل عناصری از قبیل کنترل حشرات سالن پرورش طیور، انتقال کود به بیرون از سالن پرورش طیور و استقرار آن در محلی مناسب، شستشو و پاکسازی سالن پرورش طیور، شستشو و ضد عفونی سیستمهای آبخوری و دانخوی، تعمیر و نگهداری سالن پرورش طیور، کنترل تهویه و کیفیت هوای سالن پرورش کنترل دمای سالن پرورش کنترل رطوبت سالن پرورش کنترل سیستم نوردهی سالن پرورش مدیریت بستر می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>
حداقل میزان تحصیلات : ۱-دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استانداردشغل و آموزش کارگر فنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳-دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش) <b>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی</b> شایستگی پیش نیاز : ندارد
<b>طول دوره آموزش :</b>
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یا تولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<p>۱-۱- انتخاب حشره کش مناسب و تهیه محلول سم طبق دستورالعمل حشره کش مورد نظر با رعایت نکاتی از قبیل میزان مصرف، روش مصرف و نحوه مصرف</p> <p>۲-۱- اسپری بستر نگهداری جوجه ها، تمامی سطوح داخلی سالن پرورش و نیز دستگاهها با حشره کش</p>	<p>۱- کنترل حشرات سالن پرورش طیور</p>
<p>۱-۲- خاموش کردن سیستمهای تهویه برای جلوگیری از ایجاد گرد و غبار در حین انتقال کود، و اسپری کردن سالن پرورش و بستر با آب</p> <p>۲-۲- انتقال دستگاهها و تجهیزات داخل سالن پرورش شامل آبخوری ها، دانخوری ها و غیره به خارج</p> <p>۳-۲- پاکسازی کلیه سطوح و هواکش ها از گرد و غبار و تار عنکبوت</p> <p>۴-۲- انتقال خودرو حمل کود به داخل سالن پرورش و حمل و نقل کود به بیرون و استقرار آن در محل مورد نظر با رعایت نکات لازم</p>	<p>۲- انتقال کود به بیرون از سالن پرورش طیور و استقرار آن در محلی مناسب</p>
<p>۱-۳- پاکسازی باقیمانده مواد زائد از سالن پرورش با استفاده از یک شوینده یا پاک کننده مناسب</p> <p>۲-۳- انتقال تمامی دستگاهها و تجهیزات پس از شسته شدن به خارج و معدوم کردن تجهیزاتی که قابلیت شستشو ندارند</p>	<p>۳- شستشو و پاکسازی سالن پرورش طیور</p>
<p>۱-۴- پاکسازی جرم از داخل منابع آب</p> <p>۲-۴- شستشو و ضدعفونی تمامی تجهیزات مرتبط با خوراک</p>	<p>۴- شستشو و ضدعفونی سیستمهای آبخوری و دانخوری</p>
<p>۱-۵- تعمیر شکاف های سقف، گوشه ها و دیوارهای سالن پرورش با مصالح ساختمانی مناسب در صورت لزوم</p> <p>۲-۵- نقاشی ها و دوغاب کاری (آهک کاری) سطوح در صورت لزوم</p> <p>۳-۵- کنترل دربهای سالن پرورش و تعمیر آنها در صورت لزوم</p>	<p>۵- تعمیر و نگهداری سالن پرورش طیور</p>



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<p>۶-۱- کنترل سالن پرورش جهت اطمینان از عدم وجود منافذ و سوراخ های احتمالی در سالن پرورش و تعمیر آنها جهت جلوگیری از ورود جوندگان و پرندگان بداخل سالن پرورش</p> <p>۶-۲- کنترل تمامی سیستم های خوراک دهی برای نداشتن منافذ و سوراخ جهت جلوگیری از ریخته شدن خوراک در کف سالن پرورش و جلب توجه جوندگان</p>	<p>۶- کنترل جوندگان در سالن پرورش طیور</p>
<p>۷-۱ محاسبه حجم هوای مورد نیاز سالن پرورش</p> <p>۷-۲ تنظیم هواده ها جهت هوادهی بهینه سالن پرورش</p>	<p>۷- کنترل تهویه و کیفیت هوای سالن پرورش</p>
<p>۸-۱ محاسبه دمای مورد نیاز سالن پرورش</p> <p>۸-۲ مانیتورینگ پرندگان جهت اطمینان از مطلوب بودن دما</p>	<p>۸- کنترل دمای سالن پرورش</p>
<p>۹-۱ کنترل رطوبت سالن پرورش خصوصا در روزهای اول پرورش جهت جلوگیری از دهیدراته شدن جوجه ها</p> <p>۹-۲ استفاده از مه پاش جهت کنترل رطوبت سالن پرورش در اقلیمهای خشک و در مناطقی که دمای هوا بالاست</p>	<p>۹- کنترل رطوبت سالن پرورش</p>
<p>۱۰-۱ محاسبه نور مورد نیاز سالن پرورش</p> <p>۱۰-۲ نوردهی سالن پرورش با توجه به اطلاعات مربوط به نحوه و ساعت روشنایی و خاموشی هر نژاد از دفترچه راهنمای نژاد مربوطه</p>	<p>۱۰- کنترل سیستم نوردهی سالن پرورش</p>
<p>۱۱-۱ کنترل دائمی نوع، درجه حرارت، بافت و رطوبت بستر</p> <p>۱۱-۲ تنظیم سیستم هوادهی و کنترل آبخوریها جهت کنترل رطوبت بستر</p>	<p>۱۱- مدیریت بستر</p>



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت
انواع سالن های پرورش طیور انواع حشره کش هایی که در صنعت پرورش طیور مورد استفاده قرار می گیرند. انواع شوینده ها و پاک کننده هایی که در صنعت پرورش طیور مورد استفاده قرار می گیرند. انواع ضد عفونی کننده هایی که در صنعت پرورش طیور مورد استفاده قرار می گیرند. انواع موادی که جهت عملیات دود دادن در صنعت پرورش طیور مورد استفاده قرار می گیرند.	
مهارت :	زمان اسمی آموزش: ۴۸ ساعت
کنترل حشرات انتقال کود و پاکسازی سالن پرورش طیور شستشو و ضد عفونی سیستمهای آبخوری و دانخوی تعمیر و نگهداری سالن پرورش طیور کنترل جوندگان در سالن پرورش طیور ضد عفونی و دود دادن دستگاهها، تجهیزات و سالن پرورش طیور شستشو و ضد عفونی نواحی بیرونی سالن پرورش طیور	
نگرش:	
- دقت در انتخاب حشره کش و ضد عفونی کننده و ماده مورد نظر جهت دود دادن با رعایت نکات زیست محیطی - رعایت نکات ایمنی در حین استفاده از حشره کش و ضد عفونی کننده و مواد مورد استفاده در دود دادن با رعایت نکات زیست محیطی - رعایت اخلاق حرفه ای	



## برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سالن	متغیر با توجه به شرایط منطقه	۱	با ظرفیت حداقل ۱۰۰۰۰ قطعه
۲	دانخوری	بشقابی، تراف و یا سطلی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳	لامپ، سرپیچ، کابل و دیمر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۴	تله تخمگذاری	با پایه تله، و چوب تله و قلاب های دیواری	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۵	تهویه	فن با قطرهای ۵۰ و ۱۴۰، اینلت با متعلقات	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۶	نقاله	جهت حمل تخم مرغ و دان	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۷	منبع آب و پمپ آب	۱۰۰۰ لیتری به همراه خطوط انتقال آب	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۸	آبخوری	زنگوله ای و یا نیپل	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۹	انباردان	-	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۰	آسیاب	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۱	میکسر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۲	بالابر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۳	نقاله تخلیه اقلام علوفه ای	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۴	باسکول	کوچک و بزرگ	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۸	پالت	-	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۹	تابلو برق	جهت کنترل وسایل برقی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۰	اتاق گرید	-	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۱	سردخانه نگهداری تخم مرغ	-	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۳	شانه و سید تخم مرغ	-	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۴	کولر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۵	گاری انتقال تخم از سالن	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۶	محوطه و انبار فنی	موجود در بازار	-	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۷	گاری حمل و نقل دان از انبار	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۸	سمپاش	جهت ضدعفونی محوطه	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد



## برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۳۲	موتور برق اضطراری	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۳	تابلو برق	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۴	میز	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۵	صندلی	معمولی	-	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۶	لوازم التحریر	-	-	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۷	کامپیوتر	P۴	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۸	گاز	-	-	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۹	یخچال	موجود در بازار	-	تعداد با توجه به ظرفیت واحد

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

## - برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دان	می تواند تهیه شود و یا خریداری گردد	-	مقدار با توجه به ظرفیت واحد
۲	واکسن های طیور	با مشاوره دامپزشک	-	مقدار با توجه به ظرفیت واحد
۳	سم	جهت ضد عفونی سالن، تجهیزات و محوطه	-	مقدار با توجه به ظرفیت واحد

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انبردست	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲	گیره کار	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳	لوازم لوله کشی	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۴	بیل	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۵	سرتاس	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۶	فرغون	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۷	چکش	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود