



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

برنامه آموزش شایستگی

تهیه و نظارت بر آماده سازی خوراک و خوراک دهی

گروه شغلی تولید و پرورش طیور

کد استاندارد

۶۱۲۲-۶۳/۰۰۳/۱

تاریخ تدوین: ۹۱/۱۰/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد ملی پودمان: ۶۱۲۲-۶۳/۰۰۳/۱

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 ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک ۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



مشخصات استاندارد آموزش شایستگی

عنوان پودمان شایستگی:
تهیه و نظارت بر آماده سازی خوراک و خوراک دهی
شرح پودمان شایستگی :
این پودمان پوشش دهنده شیوه استاندارد نظارت بر تهیه و آماده سازی خوراک و خورا دهی طیور شامل عناصری از قبیل طبقه بندی خوراک طیور و تهیه نمونه از مواد اولیه خوراک طیور جهت انجام آزمایش های لازم، خرید، حمل، دسته بندی و انبار مواد اولیه خوراک طیور، انجام مراحل عمومی مختلف جهت تولید خوراک طیور، انجام مراحل اختصاصی مختلف جهت تولید خوراک طیور، اعمال شرایط مطلوب در حین تولید خوراک طیور و خوراک دهی طیور می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
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) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۶ ساعت - زمان آموزش عملی ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
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



معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۱-۱- طبقه بندی انواع خوراک طیور ۱-۲- تهیه نمونه از مواد اولیه خوراک طیور و ارسال آنها به آزمایشگاه های مربوطه جهت تعیین مواردی از قبیل رطوبت، چربی، پروتئین و اطمینان از عدم آلودگی به میکوتوکسین ها	۱- طبقه بندی خوراک طیور و تهیه نمونه از مواد اولیه خوراک طیور جهت انجام آزمایش های لازم
۱-۲- خریداری و حمل مواد اولیه خوراک طیور پس از تایید کیفیت نمونه تهیه شده ۲-۲- انبار مواد اولیه خوراک طیور در سوله، سیلو و یا تانکر بر حسب نوع ماده	۲- خرید، حمل، دسته بندی و انبار مواد اولیه خوراک طیور
۱-۳- دریافت مواد اولیه خوراک طیور از سوله، سیلو و یا تانکر ۲-۳- آسیاب مواد اولیه خوراک طیور در صورت نیاز ۳-۳- توزین مواد اولیه خوراک طیور بر اساس فرمولاسیون خوراک طیور ۴-۳- مخلوط کردن مواد اولیه بر اساس فرمولاسیون خوراک طیور ۵-۳- کنترل چگونگی فرآیند تهیه خوراک طیور از طریق اتوماسیون (اتاق فرمان) ۶-۳- کیسه گیری و بسته بندی خوراک طیور	۳- انجام مراحل عمومی مختلف جهت تولید خوراک طیور
۱-۴- انجام مراحل مربوط به پیش پخت ۲-۴- انجام مراحل مربوط به پلت سازی ۳-۴- انجام مراحل مربوط به خنک سازی ۴-۴- انجام مراحل مربوط به تولید بخار ۵-۴- انجام مراحل مربوط به غلظت زنی و کرامبل ۶-۴- انجام مراحل مربوط به دانه بندی	۴- انجام مراحل اختصاصی مختلف جهت تولید خوراک طیور
۱-۵- اعمال اصول GMP در تهیه خوراک طیور ۲-۵- اجرای سامانه HACCP در کلیه مراحل تهیه خوراک طیور	۵- اعمال شرایط مطلوب در حین تولید خوراک طیور



استاندارد آموزش

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۱-۶- تعیین محل مناسب دانخوری در حین خوراک دهی طیور	۶- خوراک دهی طیور
۲-۶- تعیین مقدار خوراک در دانخوری ها	
۳-۶- خوراک دهی جوجه ها	
۴-۶- خوراک دهی پولت های جایگزین	
۵-۶- خوراک دهی طیور تخمگذار جایگزین	
۶-۶- خوراک دهی طیور گوشتی	
۷-۶- خوراک دهی مرغ های مادر تخمگذار	
۸-۶- خوراک دهی مرغ های مادر گوشتی	



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش :
	<p>کلیات و تاریخچه صنعت خوراک طیور در جهان کلیات و تاریخچه صنعت خوراک طیور در ایران انواع مواد اولیه مورد استفاده در تهیه خوراک طیور مهمترین آزمایش های رایج بر نمونه اولیه مواد مورد نیاز جهت تهیه خوراک طیور اصول انبارداری خوراک طیور مراحل فرآیند خوراک طیور از ابتدا تا انتها انواع خوراک طیور و مزایا و معایب هر یک بر دیگری (پلت، کرامبل، اکستروژن و غیره) تاسیسات، تجهیزات و ابزار مربوط به تهیه خوراک طیور GMP و HACCP در تهیه خوراک طیور انواع برنامه های خوراک دهی (کامل، محدود و تکمیلی) در انواع طیور</p>
زمان اسمی آموزش: ۴۸ ساعت	مهارت :
	<p>طبقه بندی، خرید، حمل، دسته بندی و انبار مواد اولیه در تهیه خوراک طیور آسیاب، توزین، مخلوط کردن مواد اولیه خوراک طیور بر اساس فرمولاسیون کنترل چگونگی فرآیند تهیه خوراک طیور از طریق اتوماسیون (اتاق فرمان) کیسه گیری و بسته بندی خوراک طیور انجام مراحل مربوط به پیش پخت، پلت سازی، خنک سازی، تولید بخار، غلظت زنی، کرامبل و دانه بندی اعمال اصول GMP و HACCP در کلیه مراحل تهیه خوراک طیور خوراک دهی انواع طیور</p>
نگرش:	
<p>- رعایت نکات ایمنی در حین کار کردن با دستگاههای مختلف در حین تهیه خوراک طیور - رعایت اخلاق حرفه ای، نکات بهداشتی فردی و عمومی در حین تهیه خوراک و خوراک دهی طیور</p>	



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 ضد عفونی محوطه	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۲	موتور برق اضطراری	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد



برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
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