

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

پرورش دهنده مرغ بومی

تهیه و تدوین با مشارکت
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
دفتر آموزش بهره برداران و مشاغل کشاورزی

گروه برنامه ریزی درسی
امور دام و ماکیان

کد استاندارد آموزش شغل

۶۱۲۲-۶۳-۱۱۰-۱

تاریخ تدوین/بازنگری استاندارد: ۹۴/۵/۱



پیشگفتار:

گذشتگان داناتی را برابر با قدرت و توانایی می‌دانسته‌اند و دانش و تجربه را ارکان آن، آموزش در جوامع و فرهنگ‌های مختلف ارزش و جایگاه ویژه‌ای دارا بوده و هست. آموختن و آموزش در کلیه کشورها با اتمام مقاطع رسمی تحصیلی و حتی آکادمیک به پایان نمی‌رسد و اساسا به صورت یک فرآیند و پدیده موثر در ارتقاء سطح زندگی به شمار می‌آید.

تهیه و تدوین استاندارد مشاغل از جمله ارکان مهم و اثرگذار در کارآیی و اثربخشی آموزشها می‌باشد. استانداردسازی زمینه‌ساز تعیین توانمندی‌های جسمانی و فکری، مهارت‌های شغلی و همچنین تهیه مبنا و معیاری برای عملیات برنامه‌ریزی، طبقه‌بندی مهارت شاغلین، ایجاد شغل، اجرای دوره‌های آموزشی، ارزشیابی نظام آموزش می‌باشد. چنانچه استاندارد شغل را به عنوان یک مرجع منسجم و نظام‌مند بپذیریم، عدم تدوین و پیاده‌سازی استانداردهای شغل بخش کشاورزی، موجب تحمیل هزینه‌های اقتصادی ناشی از مصرف بیش از حد (کودهای شیمیایی و آفت‌کشها)، درمان بیماریهای خاص به لحاظ عدم کدکس غذایی و مصرف محصولات کشاورزی دارای سطوح بالای غیر مجاز (مواد شیمیایی، فلزات سنگین، آفت‌کشها)، خسارات ایمنی شغلی کشاورزان و آلودگی زیست‌محیطی، عقب ماندن از جامعه جهانی و وابستگی خواهد شد. امروزه در اکثر کشورها مجموعه‌ایی از انواع استانداردها با اثرات مستقیم و یا غیرمستقیم بر کشاورزی، در زمینه آب و خاک، هوا، تنوع زیستی، چشم‌اندازها و میراث فرهنگی و سایر موارد وجود دارد. به نظر می‌رسد در کشور عزیز و پهناور خودمان ایران، الزام در بکارگیری استانداردها در بخش کشاورزی کمک شایانی به سلامت محصول و افزایش ضریب ایمنی و کاهش هزینه‌ها خواهد نمود.

با توجه به این نگرش در سال‌های گذشته مسئولین امر ضرورت آموزش علی‌الخصوص افرادی که در ارتباط با تولید (بهره‌برداران) نقش داشته را با دید جامع نگریسته و برنامه‌ریزی نموده‌اند. آموزش بهره‌برداران که ضرورتی اجتناب‌ناپذیر برای ارتقاء دانش و بهره‌وری بالا را به دنبال دارد از اولویت ویژه‌ای برخوردار گردید.

بنابراین در راستای ابلاغ آیین‌نامه نظام صنفی فعالیت‌های کشاورزی و نیز در اجرای قانون ماده ۳۱ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی، دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی معاونت ترویج و آموزش سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و دفتر طرح و برنامه درسی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور (بر اساس تفاهم نامه مشترک) به تدوین استانداردهای آموزش مشاغل کشاورزی مبادرت نموده است. امید است این مشارکت و همکاری در تدوین استاندارد های آموزشی بتواند نقش فزاینده‌ای در بهره‌وری و ارتباط آن با اثربخشی شغلی شاغلین و ارتقای توانمندی‌های حرفه‌ای بهره‌برداران و مولدان بخش کشاورزی داشته باشد.



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی - دفتر آموزش بهره برداران و مشاغل کشاورزی

کد استاندارد آموزش شغل : ۱-۱۱۰-۶۳-۶۱۲۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :

علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی

ناصر سلطانیان مدیرکل دفتر آموزش بهره برداران و مشاغل کشاورزی

حسن رحیمی تنها معاون مدیر کل دفتر آموزش بهره برداران و مشاغل کشاورزی

رامک فرح آبادی معاون برنامه ریزی درسی دفتر طرح و برنامه های درسی

ارژنگ بهادری معاون منابع آموزشی دفتر طرح و برنامه های درسی

الیاس رحیمی بطرودی رئیس اداره تدوین استانداردهای مشاغل کشاورزی، دفتر آموزش بهره برداران و مشاغل کشاورزی

سید محسن جلالی رئیس گروه برنامه ریزی درسی امور دام و ماکیان دفتر طرح و برنامه های درسی

امید فتحی کارشناس آموزش کشاورزی دفتر آموزش بهره برداران و مشاغل کشاورزی

حوزه های حرفه ای ، تخصصی همکار و یا در قالب تفاهم نامه برای تدوین یا بازنگری استاندارد آموزش شغل :

- دفتر آموزش بهره برداران و مشاغل کشاورزی

البرز - کرج - کیلومتر ۶ جاده ماهدشت - جنب پادگان شهید همت - معاونت آموزش و ترویج کشاورزی

تلفن: ۰۲۶۳۶۷۰۰۸۰۰

دورنگار: ۰۲۶۳۶۷۰۰۸۹۵

آدرس الکترونیکی:

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

از صاحب نظران و متخصصان و خبرگان حرفه ای و مربیان خواهشمند است نظرات اصلاحی خود را به آدرس زیر ارسال نمایند .

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 ۹۷

تلفن ۶۶۹۴۴۱۲۰ - ۶۶۵۶۹۹۰۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه و تدوین کنندگان استاندارد آموزش شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	شماره موبایل
۱	امید فتحی	لیسانس	دامپروری	کارشناس	-	Fathee۳۶۱@yahoo.com
۲	محمد مهدی لولایی	فوق لیسانس	مدیریت آموزش	-	-	-
۳	قربان شفائی	فوق لیسانس	مدیریت آموزش	-	-	-
۴	حسین عطارچی	دکتر	علوم دامی	-	-	-
۵	علی اکبر اسفندیاری	لیسانس	علوم دامی	-	-	-
۶	پرستور پورغفور لنگرودی	دکتر	علوم دامی	-	-	-
۷	عبداله کاویان	لیسانس	علوم دامی	-	-	-



تهیه و تدوین کنندگان استاندارد آموزش شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	شماره موبایل
۸	محمد علی اورسجی	لیسانس	علوم دامی	-	-	-
۹	کمال الدین اراززاده	کارشناسی	علوم دامی	-	۸ سال	-
۱۰	سعیده امیرلطیفی	کارشناسی	مهندسی تولیدات دامی	-	۴ سال	-
۱۱	فرهاد شادکام	کارشناسی ارشد	فناوری اطلاعات	-	۱۶ سال	-
۱۲	مهین رضائی	کارشناسی	ریاضی کاربردی در کامپیوتر	-	۱۶ سال	-



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 .

نگرش :

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 :

پرورش دهنده مرغ بومی

شرح استاندارد آموزش شغل:

پرورش دهنده مرغ بومی شغلی است از حوزه پرورش طیور که دارای شایستگی هایی از قبیل بررسی مراحل پرورش مرغ بومی، تغذیه مرغ بومی، جوجه کشی مرغ بومی، بررسی ساختمان وتاسیسات و تجهیزات مورد نیاز پرورش مرغ بومی، رعایت اصول بهداشت و پیشگیری از بیماریهای مرغ بومی می باشد و با مشاغلی از قبیل کارگر فنی تاسیسات پرورش مرغ گوشتی ، پرورش دهنده مرغ تخم گذار در ارتباط می باشد.

ویژگی های کارآموز ورودی:

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : توانایی انجام کار در واحد پرورشی

مهارت های پیش نیاز : ندارد

طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش : ۱۱۰ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۴۶ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۶۴ 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 علوم دامی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط

فوق لیسانس علوم دامی با حداقل ۱ سال سابقه کار مرتبط



* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Native poultry breeder

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

- جوجه کشی
- پرورش دهنده مرغ اجداد
- پرورش دهنده مرغ مادر
- پرورش دهنده جوجه بومی ارگانیک
- پرورش دهنده مرغ بومی
- کارگر فنی تاسیسات و تجهیزات مرغداری

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

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



استاندارد آموزش شغل

ساعت آموزش			عناوین شایستگی	ردیف
جمع	عملی	نظری		
۲۶	۱۷	۹	بررسی مراحل پرورش مرغ بومی	۱
۲۳	۱۳	۱۰	تغذیه مرغ بومی	۲
۱۸	۱۲	۶	جوجه کشی مرغ بومی	۳
۲۳	۱۴	۹	بررسی ساختمان و تاسیسات و تجهیزات مورد نیاز پرورش مرغ بومی	۴
۲۵	۱۶	۹	رعایت اصول بهداشت و پیشگیری از بیماریهای مرغ بومی	۵
۱۱۵	۷۲	۴۳	جمع	



- برگه تحلیل شایستگی های شغل

شایستگی	معیار عملکرد	کار
بررسی مراحل پرورش مرغ بومی	نژادهای معروف مرغ بومی و ویژگیهای هریک از آنها را بیان نماید	ارزیابی و انتخاب نژادهای معروف مرغ بومی
	اندامهای ظاهری (پر، تاج، پا و...) و اندامهای داخلی (چینه دان، کبد، سنگدان و...) و تعیین جنسیت را تشریح نماید	بررسی مشخصات ظاهری و اندام های داخلی مرغ بومی
	رفتار های وابسته به شرایط محیطی و جنس در مرغ بومی را شرح دهد	رفتارشناسی مرغ بومی
	ضد عفونی جایگاه، تجهیزات و تهیه بستر را انجام دهد	آماده سازی سالن پرورش مرغ بومی
	تنظیم دما و رطوبت، تهویه و نور مورد نیاز مرغ بومیرا انجام دهد	کنترل دما، رطوبت، تهویه و نور مورد نیاز پرورش مرغ بومی در طول دوره پرورش
	رکوردهای مورد نیاز (میزان تلفات، مصرف غذا، افزایش وزن و ...) و عملیات رکوردگیری و ثبت آمار در فرم مخصوص را انجام دهد برآورد اقتصادی را انجام دهد	رکوردگیری و ثبت آمار روزانه تا پایان دوره پرورش



استاندارد آموزش
- برگه تحلیل آموزش

عنوان شایستگی: بررسی مراحل پرورش مرغ بومی

نام و مشخصات وسایل و ابزار و مواد آموزشی	حیطه های یادگیری					کارها	ردیف	
	زمان آموزش (جمع ساعت)	حیطه نگرشی	ساعت عملی	رئوس فعالیتهای عملی (حیطه مهارتی)	ساعت نظری			دانش و معلومات مورد نیاز (حیطه دانشی)
بازدید ، فیلم، عکس یا اسلاید	۲	دقت در انتخاب نژاد مناسب با عملکرد بالاتر	۱	ارزیابی و انتخاب نژاد مرغ بومی مناسب در منطقه	۱	- نژاد های معروف مرغ بومی ایران و مناطق قابل پرورش و ویژگیهای آنها - شاخصهای انتخاب نژاد مناسب	۱	ارزیابی و انتخاب نژادهای معروف مرغ بومی
مرغ بومی زنده لاشه مرغ بومی، ست تشریح، فیلم و عکس یا اسلاید	۴	کسب نگرش صحیح در خصوص مشخصات ظاهری و اندامهای داخلی مرغ بومی	۳	مشاهده اندامهای ظاهری و کالبدگشایی و مشاهده اندام های داخلی تعیین جنسیت نر و ماده	۱	مشخصات ظاهری مرغ بومی و اندام های داخلی (چینه دان، پیش معده و ..)	۲	بررسی مشخصات ظاهری و اندام های داخلی مرغ بومی
فیلم، عکس یا اسلاید	۳	درخصوص رفتارهای محیطی و نژادی در مرغ بومی درک صحیح پیدا نماید	۲	ارزیابی نحوه پراکنش مرغ در سالن	۱	رفتار های وابسته به شرایط محیطی و نژادی در مرغ بومی (تراکم، استرس و پراکندگی و ...)	۳	رفتارشناسی مرغ بومی
دستکش، ماسک، محلول پاش ، شعله افکن، مواد ضد عفونی کننده ، برس ، سطل شیلنگ آب، بستر	۶	به اهمیت و ضرورت آماده سازی سالن پی ببرد و از بروز بیماری جلوگیری نماید	۴	شستشو، پاکسازی و ضد عفونی جایگاه و تجهیزات را با دقت انجام دهد - شعله افکنی جایگاه را با دقت انجام دهد - عملیات بستر سازی را انجام دهد	۲	نحوه شستشو، پاکسازی و ضد عفونی جایگاه و تجهیزات نحوه شعله افکنی جایگاه نوع و میزان بستر مورد نیاز	۴	آماده سازی سالن پرورش مرغ بومی



استاندارد آموزش
- برگه تحلیل آموزش

عنوان شایستگی: بررسی مراحل پرورش مرغ بومی

نام و مشخصات وسایل و ابزار و مواد آموزشی	حیطه های یادگیری					کارها	ردیف	
	زمان آموزش (جمع ساعت)	حیطه نگرشی	ساعت عملی	رئوس فعالیتهای عملی (حیطه مهارتی)	ساعت نظری			دانش و معلومات مورد نیاز (حیطه دانشی)
دما سنج ، رطوبت سنج، تهویه و لامپ	۵	درک اهمیت نور رسانی ، دما، رطوبت و تهویه مناسب مورد نیاز پرورش	۳	تنظیم حرارت، رطوبت، تهویه و روشنایی مناسب در دوره پرورش	۲	-دما، رطوبت، تهویه و نور مورد نیاز در پرورش مرغ بومی -مدیریت پرورش در بستر و قفس	۵	کنترل دما، رطوبت، تهویه و نور مورد نیاز پرورش مرغ بومی در طول دوره پرورش
ترازو، فرم آمار، فیلم، عکس یا اسلاید	۶	درک اهمیت در خصوص رکوردگیری و ثبت آمار	۴	-انجام عملیات رکوردگیری و ثبت آمار -تجزیه و تحلیل اقتصادی طول دوره پرورش	۲	نحوه رکوردگیری و ثبت آمار و مقایسه آنها برآورد اقتصادی طول دوره پرورش	۶	رکوردگیری و ثبت آمار روزانه تا پایان دوره پرورش
استفاده از لباس، ماسک و ...							ایمنی و بهداشت:	
استفاده از کوره لاشه سوز در معدوم کردن تلفات آلوده نشدن آبهای زیر زمینی با فاضلاب واحد پرورشی							توجهات زیست محیطی:	



- برگه تحلیل شایستگی های شغل

شایستگی	معیار عملکرد	کار
تغذیه مرغ بومی	اهمیت تغذیه و تامین پروتئین ، انرژی ، مواد معدنی و ویتامینهای مورد نیاز در سنین مختلف شرح دهد	بررسی اهمیت تغذیه مرغ بومی در سنین مختلف
	انواع خوراک های قابل تغذیه مرغ بومی را بیان نماید	بررسی خوراک های مورد نیاز در تغذیه مرغ بومی
	تغذیه جوجه ها و سنین بالاتر را انجام دهد	تغذیه مرغ بومی در مراحل مختلف سنی
	آب مورد نیاز براساس وزن و سنین مختلف را محاسبه نماید	میزان آب مورد نیاز در پرورش مرغ بومی



استاندارد آموزش
- برگه تحلیل آموزش

عنوان شایستگی: تغذیه مرغ بومی

نام و مشخصات وسایل و ابزار و مواد آموزشی	حیطه های یادگیری						کارها	ردیف
	زمان آموزش (جمع ساعت)	حیطه نگرشی	ساعت عملی	رئوس فعالیت‌های عملی (حیطه مهارتی)	ساعت نظری	دانش و معلومات مورد نیاز (حیطه دانشی)		
بازدید از مزرعه و دیدن فیلم ؛ عکس یا اسلاید	۴	درک صحیح در خصوص اهمیت تغذیه و انواع جیره غذایی در پرورش مرغ بومی	۱	تجزیه و تحلیل مواد غذایی در سنین مختلف	۳	-اهمیت تغذیه در خصوص تامین پروتئین ، انرژی ، مواد معدنی، ویتامین‌های مورد نیاز و مکمل های غذایی و افزودنی های مجاز	بررسی اهمیت تغذیه مرغ بومی در سنین مختلف	۱
بازدید - لباس کار- فیلم ، عکس یا اسلاید	۷	درک صحیح در خصوص خوراک‌های مورد استفاده در مرغ بومی	۴	مشاهده و ارزیابی خوراک مرغ بومی	۳	خوراک های قابل تغذیه در مرغ بومی	بررسی خوراک های مورد نیاز در تغذیه مرغ بومی	۲
دانخوری، لباس کار، بازدید از مزرعه و دیدن فیلم ؛ عکس یا اسلاید	۹	پی بردن به ضرورت تغذیه مرغ بومی در سنین مختلف	۶	انجام تغذیه جوجه های یکروزه و سنین بالاتر	۳	نحوه تغذیه جوجه های مرغ بومی و سنین بالاتر	تغذیه مرغ بومی در مراحل مختلف سنی	۳
آبخوری، لباس کار، بازدید از مزرعه و دیدن فیلم ؛ عکس یا اسلاید	۳	دقت در خصوص مصرف آب در مرغ بومی در سنین مختلف	۲	تامین آب مورد نیاز مرغ بومی در سنین مختلف	۱	محاسبه آب مورد نیاز در سنین مختلف	میزان آب مورد نیاز در پرورش مرغ بومی	۴
استفاده از لباس، ماسک و ...							ایمنی و بهداشت:	
رعایت نکات ایمنی حین کار با لوازم و ادوات تهیه خوراک طیور							توجهات زیست محیطی:	



- برگه تحلیل شایستگی های شغل

شایستگی	معیار عملکرد	کار
جوجه کشی مرغ بومی	جوجه کشی طبیعی با استفاده از مرغ کرچ را انجام دهد	جوجه کشی طبیعی با استفاده از مرغ کرچ
	جوجه کشی مصنوعی با استفاده از دستگاه را انجام دهد	جوجه کشی مصنوعی با استفاده از دستگاه
	نگهداری جوجه یک روزه بومی را بیان نماید	نگهداری جوجه یک روزه بومی



عنوان شایستگی: جوجه کشی مرغ بومی

نام و مشخصات وسایل و ابزار و مواد آموزشی	حیطه های یادگیری					کارها	ردیف	
	زمان آموزش (جمع ساعت)	حیطه نگرشی	ساعت عملی	رئوس فعالیتهای عملی(حیطه مهارتی)	ساعت نظری			دانش و معلومات مورد نیاز(حیطه دانشی)
مرغ کرچ، تخم نطفه دار، فیلم، عکس یا اسلاید	۶	در خصوص جوجه کشی طبیعی با استفاده از مرغ کرچ همکاری نماید	۴	- انجام عملیات جوجه کشی طبیعی با استفاده از مرغ کرچ - قرار دادن تخم در زیر مرغ کرچ	۲	-نحوه جوجه کشی طبیعی با استفاده از مرغ کرچ -تشخیص مرغ کرچ و تخم مرغ نطفه دار	۱	جوجه کشی طبیعی با استفاده از مرغ کرچ
دستگاه جوجه کشی، تخم نطفه دار، فیلم، عکس یا اسلاید	۶	در جوجه کشی مصنوعی با استفاده از دستگاه همکاری نماید	۴	انجام عملیات جوجه کشی مصنوعی با استفاده از دستگاه	۲	-نحوه جوجه کشی مصنوعی با استفاده از دستگاه -تنظیم دستگاه جوجه کشی	۲	جوجه کشی مصنوعی با استفاده از دستگاه
مزرعه، فیلم، عکس یا اسلاید	۶	در نگهداری جوجه یکروزه بومی همکاری نماید	۴	انجام عملیات نگهداری جوجه یک روزه بومی(انواع جعبه نگهداری، ماشین‌های حمل و نقل)	۲	روش نگهداری جوجه یک روزه بومی (دما، نور و ...)	۳	نگهداری جوجه یک روزه بومی
استفاده از لباس، ماسک و ... رعایت نکات ایمنی حین کار با لوازم و ادوات دستگاه جوجه کشی							ایمنی و بهداشت:	
معدوم سازی تخم مرغ های فاسد و نامناسب							توجهات زیست محیطی:	



- برگه تحلیل شایستگی های شغل

شایستگی	معیار عملکرد	کار
<p>بررسی ساختمان و تاسیسات و تجهیزات مورد نیاز پرورش مرغ بومی</p>	<p>ظرفیت قابل پرورش در واحد سطح را محاسبه نماید</p>	<p>تعیین مساحت مورد نیاز برای پرورش مرغ بومی در سنین مختلف</p>
	<p>مشخصات انواع جایگاه پرورش مرغ بومی را بیان نماید</p>	<p>ارزیابی جایگاه پرورش مرغ بومی</p>
	<p>تاسیسات و تجهیزات مورد نیاز پرورش مرغ بومی را شرح دهد</p>	<p>تنظیم و بکارگیری تاسیسات و تجهیزات مورد نیاز پرورش مرغ بومی</p>



استاندارد آموزش
- برگه تحلیل آموزش

عنوان شایستگی: بررسی ساختمان و تاسیسات و تجهیزات مورد نیاز پرورش مرغ بومی

نام و مشخصات وسایل و ابزار و مواد آموزشی	حیطه های یادگیری					کارها	ردیف	
	زمان آموزش (جمع ساعت)	حیطه نگارشی	ساعت عملی	رئوس فعالیت‌های عملی (حیطه مهارتی)	ساعت نظری			دانش و معلومات مورد نیاز (حیطه دانشی)
بازدید - فیلم - عکس - اسلاید	۶	همکاری در تعیین ظرفیت پرورش مرغ بومی در سنین مختلف	۴	محاسبه ظرفیت سالن بر اساس تعداد قطعه مورد پرورش	۲	تعیین ظرفیت قابل پرورش درواحد سطح درسین مختلف	۱	تعیین مساحت مورد نیاز برای پرورش مرغ بومی در سنین مختلف
بازدید - فیلم - عکس - اسلاید	۷	درک صحیح درخصوص انواع جایگاه پرورش مرغ بومی	۴	تعیین جهت مناسب احداث سالن با توجه به شرایط محیطی	۳	- مشخصات انواع جایگاه پرورش مرغ بومی - تجهیزات و تاسیسات مربوط به پرورش در بسترو قفس	۲	ارزیابی جایگاه پرورش مرغ بومی
دانشجوی و آبخوری وسایر تجهیزات، فیلم و عکس و اسلاید	۱۰	درک صحیح درخصوص تجهیزات مورد نیاز پرورش مرغ بومی	۶	-انتخاب مناسب و استفاده صحیح از تجهیزات در مزرعه پرورش -تنظیم و کار با تاسیسات مربوط به سیستم پرورش (برودتی)	۴	انواع آبخوری، دانشجوی وسایر تجهیزات مورد نیاز و نحوه کار با آن	۳	تنظیم و بکارگیری تاسیسات و تجهیزات مورد نیاز پرورش مرغ بومی
						استفاده از لباس، ماسک و ...	ایمنی و بهداشت:	
						-	توجهات زیست محیطی:	

- برکه تحلیل شایستگی های شغل

شایستگی	معیار عملکرد	کار
رعایت اصول بهداشت و پیشگیری از بیماریهای مرغ بومی	ویژگی های گله سالم و رعایت نکات بهداشتی را بیان نماید	بهداشت و نگهداری مرغ بومی در طول دوره
	بیماری های شایع در مرغ بومی و علائم آن را شرح دهد	بررسی بیماری های شایع مرغ بومی
	واکسیناسیون و معدوم سازی لاشه در مرغ بومی را انجام دهد	روش های پیشگیری و کنترل بیماری های شایع در مرغ بومی



عنوان شایستگی: رعایت اصول بهداشت و پیشگیری از بیماریهای مرغ بومی

نام و مشخصات وسایل و ابزار و مواد آموزشی	حیطه های یادگیری					کارها	ردیف	
	زمان آموزش (جمع ساعت)	حیطه نگرشی	ساعت عملی	رئوس فعالیتهای عملی (حیطه مهارتی)	ساعت نظری			دانش و معلومات مورد نیاز (حیطه دانشی)
بازدید، فیلم، عکس یا اسلاید	۶	همکاری در تعیین گله سالم و رعایت نکات بهداشتی در پرورش مرغ بومی	۴	تفکیک گله های سالم مرغ بومی و توجه به رعایت نکات بهداشتی در آنها	۲	ویژگی های گله سالم و رعایت نکات بهداشتی	۱	بهداشت و نگهداری مرغ بومی در طول دوره
سینی کالبدگشایی، سری وسایل، لاشه مرغ بومی، فیلم، عکس یا اسلاید	۱۰	علاقمنند شدن به تشخیص بیماری های شایع در مرغ بومی	۶	انجام کالبدگشایی و مشاهده علائم بیماری از طریق بازدید از کلینیک های دامپزشکی	۴	انواع بیماری های شایع در مرغ بومی و علائم آن (گامبورو، نیوکاسل و ...)	۲	بررسی بیماری های شایع مرغ بومی
وسایل واکسیناسیون، واکسن، کوره لاشه سوز، فیلم، عکس یا اسلاید	۹	درک اهمیت پیشگیری و کنترل بیماری های شایع در مرغ بومی در زمان مناسب	۶	انجام واکسیناسیون و معدوم سازی لاشه در مرغ بومی	۳	نحوه واکسیناسیون و معدوم سازی لاشه، ایجاد پن (قرنطینه)	۳	روش های پیشگیری و کنترل بیماری های شایع در مرغ بومی
						استفاده از لباس، ماسک و ...	ایمنی و بهداشت:	
						استفاده از کوره لاشه سوز در معدوم کردن تلفات معدوم سازی تجهیزات و ابزار مستعمل واکسیناسیون به روش صحیح	توجهات زیست محیطی:	



- برگه استاندارد تجهیزات، مواد، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	شعله افکن	پشتی (اتومایزر)	۲
۲	محلول پاش	پشتی (موتوری)	۲
۳	گردپاش	پشتی (موتوری)	۲
۴	آبخوری	دستی و اتوماتیک	براساس ظرفیت سالن
۵	دانخوری	دستی و اتوماتیک	براساس ظرفیت سالن
۶	هیتر	گازی	۲
۷	تهویه	برقی	براساس ظرفیت سالن
۸	لباس کار	یکسره	۱۵
۹	ماسک	بهداشتی	۱۵
۱۰	دستکش	دستکش کار	۱۵
۱۱	بیل	دامپروری	۸
۱۲	فرغون	استاندارد	۸
۱۳	کاردک	استاندارد	۸
۱۴	سطل	۱۰ لیتری	۶
۱۵	شیلنگ	پلاستیکی	۳۰ متر
۱۶	جارو	دسته بلند	۶
۱۷	برس	پلاستیکی	۶
۱۸	حرارت سنج	جیوه ای	۵
۱۹	رطوبت سنج	عقر به ای یا دیجیتال	۵
۲۰	لامپ	۴۰ وات	۱۰۰
۲۱	دستگاه اسپری	واکسیناسیون	۲
۲۲	سرنگ	واکسیناسیون	۲

توجه :

- تجهیزات، مواد و ابزار برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	سایت اینترنتی مرکز اطلاع رسانی طیور ایران	http://bankpoultry.ir				
۲	سایت شبکه خبری و اطلاع رسانی صنعت مرغداری و دامپروری	http://www.itpnews.com				

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر
۱	اصول علمی و عملی پرورش طیور	۱۳۷۶	پور رضا، ج	-	اصفهان	انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان
۲	راهنمای کامل پرورش طیور	۱۳۸۷	مک . او . نورث - دونالد. دی . بل	خلیقی سیگارودی، ت. فرخوی، م. نیک نفس، ف	تهران	انتشارات شرکت پژوهش و توسعه کشاورزی
۳	پرورش طیور بومی	۱۳۸۸	زهری، م ع	-	تهران	انتشارات دانشگاه تهران



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	http://bankpoultry.ir
۲	www.itpnews.com
۳	www.poultrydisease.ir

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس
۱	نرم افزار جیره نویسی	-	-
۲	نرم افزار مدیریت واحد	-	-
۳	نرم افزار آموزشی چند رسانه ای	-	-