



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تعلقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## سند حرفه دامپروری، پرورش طیور استانداردهای شایستگی

گروه شغلی امور دام و ماکیان



معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش؛ برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی





سند حرفه دامپروری، پرورش طیور

استانداردهای شایستگی

گروه شغلی امور دام و ماکیان

کد حرفه ۶۱۲۲

پرورش طیور

تهیه و تدوین: حسین پاشا زانوسی، حسین منافی راثی، حمیدرضا مصلحی، علی افشار بکشلو،

سمین السادات میرهاشمی، سید داود شریفی، علی حاج رحیمی

۱۴۰۱

ISBN: 978-622-5956-13-1

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۹۵۶-۱۳-۱



نشر آموزش کشاورزی

**عنوان:** سند حرفه دامپروری، پرورش طیور، استانداردهای شایستگی، گروه شغلی امور دام و ماکیان  
**ناظر:** عطاءاله ابراهیمی، مریم طهماسبی و احمد صادقی  
**تهیه و تدوین:** حسین پاشا زانوسی، حسین منافی راثی، حمیدرضا مصلحی، علی افشار بکشلو،  
سمین السادات میرهاشمی، سید داود شریفی، علی حاج رحیمی  
**مدیر داخلی:** ویدا همتی  
**طراحی:** فتح اله بهرامی  
**تهیه شده در:** معاونت آموزش و ترویج کشاورزی، دفتر شبکه دانش و رسانه‌های ترویجی  
**ناشر:** نشر آموزش کشاورزی  
**شمارگان:** محدود  
**سال:** اول / ۱۴۰۱  
**مسئولیت درستی مطالب با نویسندگان است.**

شماره ثبت در مرکز فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی ۶۳۱۹۶ به تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۸ است.

نشانی: تهران، خیابان آزادی، بین نواب و رودکی، پلاک ۲۰۵، معاونت آموزش و ترویج کشاورزی

تلفن: ۶۶۴۳۰۴۶۵ | تلفکس: ۶۶۴۳۰۴۶۴ | کد پستی: ۱۴۵۷۸۹۶۶۸۱

## فهرست

صفحه	عنوان
۱	احداث و راه‌اندازی محل پرورش طیور گوشتی
۱۱	کنترل بهداشتی واحد پرورش طیور گوشتی
۲۱	تهیه و توزیع جوجه یکروزه در سالن طیور گوشتی
۳۱	کنترل عوامل محیطی سالن طیور گوشتی
۴۱	تهیه و آماده‌سازی خوراک طیور گوشتی
۵۱	توزیع آب و خوراک گله طیور گوشتی
۶۱	رکودگیری و ثبت گزارشات روزانه طیور گوشتی
۷۰	واکسیناسیون گله گوشتی طیور گوشتی
۸۰	کشتار طیور
۹۰	بازاریابی و فروش محصولات طیور گوشتی
۱۰۰	نصب و راه‌اندازی قفس‌های پرورش و تولید
۱۰۹	تهیه و خرید جوجه یک روزه یا پولت تخم‌گذار
۱۱۸	اجرای عملیات بهداشتی گله تخم‌گذار
۱۲۷	کنترل و نظارت محیط پرورش و تولید
۱۳۷	توزیع آب و دان در سالن
۱۴۷	تغذیه پولت و طیور تخم‌گذار
۱۵۷	کنترل و نظارت گله در مرحله رشد و تولید
۱۶۷	جمع‌آوری و درجه‌بندی تخم خوراکی
۱۷۷	رکودگیری و ثبت گزارشات گله تخم‌گذار
۱۸۸	بازاریابی و فروش تخم خوراکی
۱۹۸	راه‌اندازی سالن رشد و تولید
۲۰۹	انجام امور قرنطینه‌ای در گله مادر
۲۱۹	تهیه جوجه یک روزه مادر
۲۲۹	نگهداری و پرورش گله نر
۲۴۰	عملیات تهیه خوراک و خوراک‌دهی گله مادر
۲۵۰	کنترل وزن و یکنواختی گله
۲۶۰	جمع‌آوری و نگهداری تخم قابل جوجه‌کشی
۲۷۰	مایه‌کوبی و انجام عملیات مربوط به گله مادر
۲۸۰	رکوردگیری و ثبت رکورد گله مولد
۲۹۱	جوجه‌کشی





وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش عالی و تحقیقات علمی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### احداث و راه اندازی محل پرورش طیور گوشتی

Launch of Meat Poultry Farm

گروه تغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۰۱

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی احداث و راه اندازی محل پرورش طیور گوشتی با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۱ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۹۹/۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)







## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-2008 می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: احداث و راه اندازی محل پرورش طیور گوشتی	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۱

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « احداث و راه اندازی محل پرورش » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار:

۱. مکان یابی واحد پرورش و جانمایی ساختمان ها
۲. تهیه و تامین منابع انرژی و آب مورد نیاز واحد پرورش
۳. بررسی امکان اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیصلاح
۴. خرید تجهیزات سالن پرورش
۵. نصب و راه اندازی و سرویس تجهیزات و تاسیسات
۶. تهیه و آماده سازی بستر

#### استاندارد عملکرد

آماده سازی محل پرورش طیور گوشتی با استفاده از ضوابط و دستور العمل های نظام دامپروری و بر اساس استانداردهای سازمان دامپزشکی

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	مکان یابی واحد پرورش و جانمایی ساختمان ها	دانش: اطلاعات لازم برای مکان یابی واحد پرورش، اصول حاکم بر جانمایی ساختمان های واحد پرورش های گونه های مختلف طیور گوشتی
		مهارت: مکان یابی واحد پرورشی گونه های مختلف طیور گوشتی جانمایی ساختمان ها و تاسیسات جانبی در واحد طیور گوشتی
۲	تهیه و تامین منابع انرژی و آب مورد نیاز واحد پرورش	دانش: انواع انرژی مورد استفاده در مزرعه طیور، روش های تامین انرژی و آب با توجه به ظرفیت، سن و گونه طیور پرورشی، روشهای افزایش بهره وری انرژی در مزرعه طیور
		مهارت: محاسبه تقریبی منابع انرژی (سوخت) مزرعه طیور گوشتی محاسبه تقریبی منابع آب مزرعه طیور گوشتی محاسبه تقریبی منابع انرژی (برق) مزرعه طیور گوشتی
۳	بررسی امکان اخذ مجوز های لازم از مراجع ذیصلاح	دانش: استانداردهای فنی و بهداشتی برای اخذ مجوزهای مربوطه
		مهارت: بکارگیری و تطبیق استانداردهای فنی برای اخذ مجوزهای مربوطه بکارگیری و تطبیق استانداردهای بهداشتی برای اخذ مجوزهای مربوطه
۴	خرید تجهیزات سالن پرورش	دانش: روش های برآورد تجهیزات (دانخوری، آبخوری، گرمایش، سرمایش، تهویه، روشنایی، کنترل شرایط محیطی) با استفاده از استانداردهای پرورش طیور گوشتی
		مهارت: برآورد تقریبی تجهیزات تهیه و آماده سازی خوراک برآورد تقریبی تجهیزات تامین و توزیع آب برآورد تجهیزات گرمایشی و سرمایشی برآورد تجهیزات تهویه



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		برآورد تجهیزات سیستم روشنایی
۵	نصب و راه اندازی و سرویس تجهیزات و تاسیسات	دانش: اصول نصب، راه اندازی و سرویس تجهیزات و تاسیسات مزرعه طیور گوشتی
		مهارت: نصب و راه اندازی تجهیزات تهیه و آماده سازی خوراک نصب و راه اندازی تجهیزات تامین و توزیع آب نصب و راه اندازی تجهیزات گرمایشی و سرمایشی نصب و راه اندازی تجهیزات تهویه نصب و راه اندازی تجهیزات سیستم روشنایی
۶	تهیه و آماده سازی بستر	دانش: انواع بستر و روش های ارزیابی کمی و کیفی آن، نحوه پخش و توزیع آن در سالن
		مهارت: تعیین مقدار کمی بستر سالن ارزیابی کیفی بستر، پخش و توزیع بستر در سالن

### نگرش

- توجه به منافع ملی در راه اندازی واحد پرورش
- توجه به وجود منابع در دسترس از امکانات محلی و بومی
- توجه به ضوابط و فنی و بهداشتی سازمان های ذی ربط

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش، کلاه ایمنی، ماسک، لباس کار، کفش ایمنی

### توجهات زیست محیطی

- ایجاد امکانات دفن بهداشتی فضولات حیوانی
- برنامه ریزی برای پرهیز از آلودگی محیطی (آلودگی آب های سطحی، بوی نامطبوع و صدا)
- برنامه ریزی بازیافت



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰,۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲,۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۰۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)
۲۶	باسکول	۲۰ تنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۳۰	وانت سواری	۳ تنی
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	انواع قفس های (کالیفرنمایی، مطابق) چند طبقه
۳۵	اسکریپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکنر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفلکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	استاندارد
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	دریل	بوش
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی
۶	پوشال	(خاک اره، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم، جرمی ساید، ویرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارت



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فردی سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرستل
۱۶	انواع فیوز	مینیاتوری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز





وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی و فناوری کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### کنترل بهداشتی واحد پرورش طیور گوشتی

Healthcare of meat poultry farm

گروه تغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۰۲

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی کنترل بهداشتی واحد پرورش طیور گوشتی با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۲ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۹۹/۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: کنترل بهداشتی واحد پرورش طیور گوشتی	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۲

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « کنترل بهداشتی واحد پرورش طیور گوشتی » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار:

۱. انجام عملیات شستشوی سالن و تجهیزات پرورشی
۲. انجام عملیات ضدعفونی سالن و تجهیزات پرورشی
۳. کنترل ورود افراد و وسایط نقلیه به داخل فارم
۴. بررسی وضعیت سلامت آب و خوراک
۵. جمع آوری و معدوم سازی پرندگان تلف شده
۶. کنترل ورود حیوانات وحشی و ولگرد به فارم و سایر پرندگان به سالن

#### استاندارد عملکرد

کنترل بهداشتی واحد پرورش طیور گوشتی با استفاده از راهنمای سویه پرورشی و براساس دستور العمل های استاندارد نظام دامپزشکی

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	انجام عملیات شستشوی سالن و تجهیزات پرورشی	دانش: روش های شستشوی سالن و تجهیزات مربوطه قبل از ورود جوجه یکروزه به سالن
		مهارت: شست و شوی سالن شست و شوی تاسیسات و ساختمان های جانبی شست و شوی تجهیزات ثابت و سیار
۲	انجام عملیات ضدعفونی سالن و تجهیزات پرورشی	دانش: روش های ضدعفونی سالن و تجهیزات پرورشی قبل از ورود جوجه یکروزه به سالن
		مهارت: ضدعفونی سالن ضدعفونی تاسیسات و ساختمان های جانبی ضدعفونی تجهیزات ثابت و سیار
۳	کنترل ورود افراد و وسایط نقلیه به داخل فارم	دانش: مقررات مربوط به ورود افراد و وسایط نقلیه به داخل مزرعه
		مهارت: کنترل ورود و خروج پرسنل کنترل ورود و خروج بازدید کننده کنترل ورود و خروج وسایل نقلیه
۴	بررسی وضعیت سلامت آب و خوراک	دانش: روش های ارزیابی ظاهری سلامت آب مصرفی و مواد خوراکی در فارم، روش های نمونه گیری و ارسال به آزمایشگاه
		مهارت: نمونه گیری از آب و خوراک ارزیابی بهداشتی آب ارزیابی بهداشتی خوراک ارزیابی نتایج آزمایشگاهی آب و خوراک
۵	جمع آوری و معدوم سازی پرندگان تلف شده	دانش: روش های جمع آوری و معدوم سازی پرندگان تلف شده
		مهارت: جمع آوری پرندگان تلف شده معدوم سازی پرندگان



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۶	کنترل ورود حیوانات وحشی و ولگرد به فارم و سایر پرندگان به سالن	دانش: روش های ممانعت از ورود حیوانات وحشی و ولگرد به فارم و نیز جوندگان و سایر پرندگان به سالن پرورش مهارت: کنترل جوندگان کنترل پرندگان وحشی و اهلی کنترل حیوانات وحشی ولگرد

### نگرش

- دقت در جمع آوری و معدوم سازی تلفات
- دقت در شستشو و ضدعفونی سالن و تجهیزات

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، کلاه ایمنی ، ماسک ، لباس کار ، کفش ایمنی

### توجهات زیست محیطی

- معدوم نمودن بهداشتی پرندگان تلف شده
- معدوم نمودن ظروف محتوی مواد ضدعفونی پس از استفاده
- تصفیه پس آب حاصل از شستشو و شوینده ها



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰,۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲,۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۶	باسکول	۲۰ تنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰
۳۰	وانت سواری	۳ تن
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	انواع قفس های (کالیفرنایی، مطبق) چند طبقه
۳۵	اسکرپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکندر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کنتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفلکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب





ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	یک دست کامل
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی
۵	دریل	بوش
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی،
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی
۶	پوشال	(خاک اره، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم، جرمی ساید، ویرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارتی
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فردی سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرسنل
۱۶	انواع فیوز	مینیا توری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش عالی و پژوهش‌های کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### تهیه و توزیع جوجه یکروزه در سالن طیور گوشتی

Preparation and distribution day old meat poultry

گروه تغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۰۳

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی تهیه و توزیع جوجه یکروزه طیور گوشتی در سالن با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۳ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۹۸/۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



کد: ۶۱۲۲	عنوان حرفه: پرورش طیور
کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۳	عنوان استاندارد شایستگی: تهیه و توزیع جوجه یکروزه طیور گوشتی در سالن

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « تهیه و توزیع جوجه یکروزه طیور گوشتی در سالن » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

مراحل کار:

۱. تأمین جوجه از واحد پرورش طیور مولد
۲. حمل جوجه از واحد جوجه کشی به مزرعه
۳. آماده سازی سالن برای ورود جوجه یکروزه
۴. ارزیابی اولیه جوجه در سالن
۵. تخلیه جوجه یکروزه
۶. اندازه گیری وزن و تعیین یکنواختی گله

#### استاندارد عملکرد

کنترل بهداشتی واحد پرورش طیور گوشتی با استفاده از راهنمای سوبه پرورشی و براساس دستور العمل های استاندارد نظام دامپزشکی

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تأمین جوجه از واحد پرورش طیور مولد	دانش: انتخاب واحدهای پرورش گله مولد در منطقه و فرا منطقه، عوامل موثر بر کیفیت جوجه یک روزه تولیدی، تعیین تعداد جوجه مورد نیاز (بر اساس ظرفیت، سن کشتار، مکانیزه بودن سالن و سیستم پرورش)
		مهارت: بررسی و انتخاب گله مولد محاسبه تعداد جوجه مورد نیاز
۲	حمل جوجه از واحد جوجه کشی به مزرعه	دانش: الزامات فنی کامیون حمل جوجه یک روزه و شرایط ایده آل برای حمل جوجه یک روزه
		مهارت: برنامه ریزی برای حمل کنترل شرایط ایده آل خودرو حمل جوجه یک روزه
۳	آماده سازی سالن برای ورود جوجه یکروزه	دانش: استاندارد های شرایط محیطی سالن پرورش برای ورود جوجه یک روزه
		مهارت: تامین، کنترل و پایش شرایط محیطی تامین دان و آب برای ورود جوجه یک روزه
۴	ارزیابی اولیه جوجه در سالن	دانش: روش ارزیابی ظاهری جوجه یکروزه طیور گوشتی
		مهارت: ارزیابی ظاهری جوجه یکروزه طیور گوشتی ارزیابی سلامت جوجه یکروزه
۵	تخلیه جوجه یکروزه	دانش: روش پخش جوجه یکروزه در سطح سالن یا قفس های پرورشی
		مهارت: توزیع جوجه یکروزه در سطح سالن توزیع جوجه یک روزه در قفس های پرورشی
۶	اندازه گیری وزن و تعیین یکنواختی گله	دانش: روش های وزن کشی و تعیین یکنواختی جوجه یکروزه
		مهارت: وزن کشی و تعیین یکنواختی جوجه یکروزه تعیین یکنواختی وزنی جوجه یکروزه



### نگرش

- دقت در انتخاب جوجه یکروزه
- دقت در حمل جوجه یکروزه
- دقت در پخش یکنواخت جوجه یک روزه در سطح سالن

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، لباس کار هنگام کار

### توجهات زیست محیطی

- رعایت نکات زیست محیطی در معدوم سازی جوجه های تلف شده و کارتن حمل جوجه



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰,۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲,۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۰۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)
۲۶	باسکول	۲۰ تنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰
۳۰	وانت سواری	۳ تن



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	کالیفرنمایی، مطبق - چند طبقه
۳۵	اسکرپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکنر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفلکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	یک دست کامل
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی
۵	دریل	بوش



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی
۶	پوشال	(خاک اره، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم، جرمی سایید، و پرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارتی



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فری سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرسنل
۱۶	انواع فیوز	مینیاتوری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### کنترل عوامل محیطی سالن طیور گوشتی

environmental controls in meat poultry house

گروه تغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۰۴

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی کنترل عوامل محیطی سالن طیور گوشتی در سالن با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۴ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۹۹/۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان مشاغل، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: کنترل عوامل محیطی سالن طیور گوشتی در سالن	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۴

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « کنترل عوامل محیطی سالن طیور گوشتی در سالن » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار:

۱. کنترل و تنظیم دما
۲. کنترل و تنظیم رطوبت محیط و بستر پرورش
۳. کنترل و تنظیم تهویه و خنک کننده ها
۴. کنترل و تنظیم روشنایی سالن
۵. ثبت گزارشات کنترل شرایط محیطی
۶. رفتارشناسی گله با توجه به شرایط محیطی

#### استاندارد عملکرد

کنترل و تنظیم عوامل محیطی سالن پرورش طیور گوشتی با استفاده از راهنمای پرورشی سویه مدنظر و براساس استاندارد های نظام دامپزشکی کشور

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد





ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	کنترل و تنظیم دما	دانش: تعیین دمای مناسب در سنین مختلف پرورش طیور گوشتی، روش های کنترل و اندازه گیری آن
		مهارت: اندازه گیری و ثبت دما کنترل و تنظیم دما
۲	کنترل و تنظیم رطوبت محیط و بستر پرورش	دانش: روش های تعیین رطوبت مناسب در سنین مختلف پرورش در بستر و قفس، روش های کنترل و اندازه گیری رطوبت بستر سالن
		مهارت: اندازه گیری، ثبت و کنترل رطوبت محیط پرورش اندازه گیری، ثبت و کنترل رطوبت بستر سالن پرورش قضاوت مناسب بودن رطوبت بستر
۳	کنترل و تنظیم تهویه و خنک کننده ها	دانش: تهویه مناسب در سنین مختلف طیور گوشتی، روش های تنظیم تهویه متناسب با سن و شرایط اقلیمی، سرعت مناسب تهویه مطابق با سن و شرایط محیطی، فشار استاتیک و تهویه
		مهارت: اندازه گیری و کنترل فشار استاتیک اندازه گیری و کنترل سرعت باد اندازه گیری و کنترل خنک کننده تبخیری
۴	کنترل و تنظیم روشنایی سالن	دانش: اهمیت نور و روشنایی در طیور گوشتی، برنامه های مختلف روشنایی طیور گوشتی، رابطه روشنایی با ضریب تبدیل و مصرف خوراک، رابطه روشنایی با اختلالات مختلف طیور گوشتی
		مهارت: تعیین برنامه نوری تنظیم شدت و مدت روشنایی براساس برنامه
۵	ثبت گزارشات کنترل شرایط محیطی	دانش: تهیه انواع فرم های گزارش محیطی گله، روشهای رسم نمودار شرایط محیطی سالن در زمان های مختلف پرورش و تولید
		مهارت: طراحی فرم ثبت گزارشات کنترل شرایط محیطی سالن ثبت گزارشات کنترل شرایط محیطی و ترسیم نمودارها و قضاوت آنها
۶	رفتارشناسی گله با توجه به شرایط محیطی	دانش:



ردیف	مراحل کار	مولفه های شناسایی
		رفتارهای طیور گوشتی در شرایط محیطی مختلف و عکس العمل پرنده به تغییر شرایط محیطی
		مهارت: تعیین رفتار جوجه ها در شرایط محیطی مختلف تنظیم شرایط محیطی با توجه به رفتار پرنده

### نگرش

- صرفه جویی در مصرف انرژی
- دقت در ایجاد و ارزیابی وضعیت آسایش گله از جنبه شرایط محیطی

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، لباس کار هنگام کار

### توجهات زیست محیطی

- جلوگیری از تولید و انتشار گازهای آلاینده هوا (آمونیاک، سولفید هیدروژن و دی اکسید کربن)



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰,۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲,۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۰۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)
۲۶	باسکول	۲۰ تنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۳۰	وانت سواری	۳ تن
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	کالیفرنمایی، مطبق - چند طبقه
۳۵	اسکریپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکنر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفلکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	یک دست کامل
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	دریل	بوش
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله،
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی
۶	پوشال	(خاک اره، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم، جرمی سایید، و پرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارت
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فردی سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرسنل
۱۶	انواع فیوز	مینیا توری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



مرکز آموزش، تحقیق و توسعه  
کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### تهیه و آماده‌سازی خوراک طیور گوشتی

feed processing in meat poultry

گروه تغذیه دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۰۵

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی تهیه و آماده سازی خوراک طیور گوشتی با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۵ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۹۹/۲/۱۵ گروه شغلی کشاورزی بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)







## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.

عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: تهیه و آماده سازی خوراک طیور گوشتی	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۵

### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « تهیه و آماده سازی خوراک طیور گوشتی » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

### مراحل کار:

۱. تهیه و ارزیابی کیفی مواد خوراکی طیور گوشتی
۲. تهیه مکملها و افزودنیهای خوراک طیور گوشتی
۳. تأمین و ارزیابی کیفی آب مصرفی طیور گوشتی
۴. نگهداری و انبارداری خوراک طیور گوشتی
۵. آسیاب کردن مواد خوراکی طیور گوشتی
۶. مخلوط کردن اجزاء مواد خوراکی طیور گوشتی

### استاندارد عملکرد

تهیه و آماده سازی خوراک طیور گوشتی با استفاده از جداول احتیاجات طیور گوشتی NRC و راهنمای تغذیه سویه پرورشی و دستور العمل بهداشتی آب و خوراک سازمان نظام دامپزشکی کشور، ارزیابی کیفی آب و خوراک براساس استاندارد کیفی آب و خوراک دام و طیور موسسه استاندارد صنعتی ایران

### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

### اعتبار

یک (۱) واحد



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تهیه و ارزیابی کیفی مواد خوراکی طیور گوشتی	دانش: روش های برآورد خوراک مصرفی ، بررسی منابع عرضه مواد خوراکی یا دان آماده ، روش های نمونه گیری و ارزیابی کیفی مواد خوراکی طیور گوشتی مهارت: برآورد میزان خوراک مصرفی و تامین آن انجام نمونه گیری و ارزیابی ظاهری بررسی نتایج آزمایشات ارزیابی شیمیایی خوراک
۲	تهیه مکمل ها و افزودنی های خوراک طیور گوشتی	دانش: انواع افزودنی ها ی مجاز ، نقش انواع افزودنی های مجاز در خوراک طیور، انتخاب منابع عرضه مکمل ها و مواد افزودنی خوراک طیور گوشتی مهارت: انتخاب مکمل و برآورد میزان مورد نیاز خرید و انبارداری مکمل ها و افزودنی های مجاز
۳	تأمین و ارزیابی کیفی آب مصرفی طیور گوشتی	دانش: استانداردهای بهداشتی و مصرفی آب طیور گوشتی ، روش های نمونه گیری و ارزیابی کیفی آب در واحد طیور گوشتی مهارت: تأمین آب با مشخصات کیفی ارزیابی کیفی آب
۴	نگهداری و انبارداری خوراک طیور گوشتی	دانش: روش ها و نحوه نگهداری و انبارداری اقلام خوراکی و دانه آماده در انبار ، روش چیدمان کسبه در انبار مهارت: محاسبه سطح مورد نیاز انبار چیدن مواد خوراکی کیسه ای در انبار کنترل شرایط نگهداری و انبارداری اقلام خوراکی و دانه آماده
۵	آسیاب کردن مواد خوراکی طیور گوشتی	دانش: مزایای آسیاب کردن، انواع آسیاب و نحوه آسیاب کردن مواد خوراکی طیور گوشتی مهارت: انتخاب الک مناسب برای آسیاب کردن مواد خوراکی آسیاب کردن مواد خوراکی دانه ای سرویس و نگهداری آسیاب
۶	مخلوط کردن اجزاء مواد خوراکی طیور گوشتی	دانش: انواع میکسر، روش های میکس کردن اقلام خوراکی طیور گوشتی، روش های میکس کردن مایع و روغن در خوراک ، روش تهیه پرمیکس



مؤلفه های شناسایی	مراحل کار	ردیف
<p>مهارت: تهیه پرمیکس میکس مایعات (روغن و ..) با مواد خوراکی در میکس تعیین ترتیب و زمان میکس مواد خوراکی آسیاب شده</p>		

### نگرش

- دقت در تهیه و ارزیابی مواد خوراکی
- دقت در تهیه و ارزیابی آب مصرفی
- دقت در مصرف و عدم اسراف آب و دان

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، لباس کار هنگام کار

### توجهات زیست محیطی

- جلوگیری از ورود اقلام ریزمغذی به آبهای سطحی
- جلوگیری از انتشار گرد و خاک در هوا



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰,۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲,۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۰۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)
۲۶	باسکول	۲۰ تنی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰
۳۰	وانت سواری	۳ تن
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	کالیفرنمایی، مطبق - چند طبقه
۳۵	اسکرپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکنر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	یک دست کامل
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی
۵	دریل	بوش
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی
۶	پوشال	(خاک اره ، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم ، جرمی ساید، ویرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارتی
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فری سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرسنل
۱۶	انواع فیوز	مینیا توری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز





وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



رئیس‌جمهوری  
وزارت آموزش عالی، تحقیقات علمی و فناوری



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### توزیع آب و خوراک گله طیور گوشتی

distribution of feeds and Water

گروه تغذی دام و مایگان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۰۶

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی توزیع آب و خوراک گله طیور گوشتی با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۶ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۹۹/۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و آبزیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: توزیع آب و خوراک گله طیور گوشتی	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۶

### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « توزیع آب و خوراک گله طیور گوشتی » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

### مراحل کار:

۱. توزین خوراک آماده قبل از انتقال
۲. انتقال خوراک از انبار به سیلوی سالن
۳. چیدمان دانخوری ها و آبخوری ها
۴. پایش آب مصرفی و تنظیم آبخوری ها
۵. پایش و تنظیم دانخوری ها
۶. راه اندازی و تنظیم مدیکاتور(دارو زن)

### استاندارد عملکرد

توزیع و پخش آب و دان در سالن های پرورش طیور گوشتی با استفاده از دستور العمل کارخانه سازنده تجهیزات مربوطه، ارزیابی کیفی خوراک و آب بر اساس استانداردهای ارزیابی کیفی آب و خوراک دام و طیور موسسه استاندارد صنعتی ایران

### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه(پایان دوره راهنمایی)

### اعتبار

یک (۱) واحد



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	توزین خوراک آماده قبل از انتقال	دانش: انواع توزین کننده ، روش های کالیبره کردن توزین کننده ها
		مهارت: کالیبره کردن ترازوها توزین ماده خوراکی
۲	انتقال خوراک از انبار به سیلوی سالن	دانش: انواع انتقال دهنده های خوراک ، عوامل موثر بر راندمان انتقال دهنده ها، دمیکس شدن دان توسط انتقال دهنده ها
		مهارت: تطبیق تناسب انتقال دهنده با حجم دان انتقالی تعیین حجم سیلوی سر سالن و مقدار مصرف دان روزانه انتقال دان به سیلوی سر سالن
۳	چیدمان دانخوری ها و آبخوری ها	دانش: انواع دانخوری و آب خوری ( دستی و اتوماتیک) ، نحوه چیدمان دانخوری و آبخوری در
		مهارت: - چیدمان آبخوری - چیدمان دانخوری
۴	پایش آب مصرفی و تنظیم آبخوری ها	دانش: عوامل موثر بر مصرف آب، وسایل تعیین میزان مصرف آب در گله ، روش های تنظیم آبخوری های دستی و اتوماتیک
		مهارت: تنظیم آبخوری های دستی (ارتفاع و دبی ) تنظیم آبخوری های اتوماتیک (ارتفاع و دبی )
۵	پایش و تنظیم دانخوری ها	دانش: عوامل موثر بر مصرف خوراک در طیور، روش تنظیم دانخوری ( متناسب با سن، جنس، سویه و سیستم پخش دان)، چیدمان و تعداد دانخوری و آبخوری در سالن ، محاسبه سرانه دانخوری
		مهارت: تنظیم دانخوری و خروجی دان دستی تنظیم دانخوری اتوماتیک و خروجی آنها
۶	راه اندازی و تنظیم مدیکاتور(دارو زن)	دانش: روش های تعیین مقدار داروی مصرفی در آب آشامیدنی ، روش ها و وسایل



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		مورد نیاز برای مصرف دارو در آب گله، تعریف واحد اتصال و اجزای آن
		مهارت: تعیین رقت اولیه دارو تنظیم دارو زن و راه اندازی آن

### نگرش

- صرفه جویی در مقدار خوراک مصرفی،
- پایش مصرف آب و جلوگیری از اسراف آب

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش، ماسک، لباس کار هنگام کار

### توجهات زیست محیطی

- معدوم سازی پاکت و ظروف داروهای مصرفی در مرغداری
- جلوگیری از پرت دان روی بستر
- جلوگیری از نشت آب در بستر و افزایش آلاینده های زیستی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰,۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲,۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۰۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)
۲۶	باسکول	۲۰ تنی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰
۳۰	وانت سواری	۳ تن
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	کالیفرنمایی، مطبق - چند طبقه
۳۵	اسکرپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکنر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفلکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	یک دست کامل
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی
۵	دریل	بوش
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی
۶	پوشال	(خاک اره ، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم ، جرمی ساید، ویرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارتی
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فری سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرسنل
۱۶	انواع فیوز	مینیا توری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش عالی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### رکوردگیری و ثبت گزارشات روزانه طیور گوشتی

Record all activities in the meat poultry farm

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۰۷

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-2008 می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: رکوردگیری و ثبت گزارشات روزانه طیور گوشتی	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۷

### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « توزیع آب و خوراک گله طیور گوشتی » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

### مراحل کار:

۱. تهیه فرم و ثبت گزارشات بهداشتی گله
۲. تهیه فرم و ثبت گزارشات پیشگیری و درمان بیماری های گله
۳. تهیه فرم و ثبت گزارشات تغذیه ای گله
۴. تهیه فرم و ثبت گزارشات کنترل وزن گله
۵. تهیه فرم و ثبت گزارش حذف و تلفات گله
۶. تهیه فرم و ثبت گزارشات هزینه های مالی و درآمدهای گله

### استاندارد عملکرد

تهیه فرم رکوردگیری و ثبت گزارشات روزانه در فرم های مربوطه، با استفاده از راهنمای استاندارد پرورشی سویه مد نظر و مدیر مزرعه

### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

### اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تهیه فرم و ثبت گزارشات بهداشتی گله	دانش: اقدامات بهداشتی (شستشو، ضدعفونی، دود دادن، قرنطینه، کنترل جوندگان، ورود و خروج وسایل نقلیه و انسان، بازدیدکنندگان، ورود وسایل و تجهیزات خریداری شده در حین پرورش و ...)
		مهارت: تهیه فرم گزارشات بهداشتی رکوردبرداری و ثبت گزارشات بهداشتی
۲	تهیه فرم و ثبت گزارشات پیشگیری و درمان بیماری های گله	دانش: روش های پیشگیری (خونگیری، تیتراژ آنتی بادی، واکسیناسیون و ...) و درمان (انواع داروی مصرفی، زمان و مدت مصرف نتیجه مصرف، رعایت دوره کارنس دارو و...) در گله
		مهارت: تهیه فرم اقدامات پیشگیری و درمانی گله رکوردگیری و ثبت گزارشات اقدامات پیشگیری و درمان گله
۳	تهیه فرم و ثبت گزارشات تغذیه ای گله	دانش: انواع نهاده های تغذیه ای (موادخوراکی و آب)، محل و زمان خریداری، روش حمل و نگهداری، ارزیابی های کمی و کیفی نهاده ها (آب و دان)، مقدار مصرف روزانه، هفتگی و دوره ای، محاسبه دبی آبدهی آبخوری ها
		مهارت: تهیه فرم گزارشات تغذیه ای گله رکوردگیری و ثبت گزارشات تغذیه ای گله
۴	تهیه فرم و ثبت گزارشات کنترل وزن گله	دانش: روش وزن کشی انفرادی و دسته جمعی، روش محاسبه میانگین و ضریب تغییرات وزنی
		مهارت: تهیه فرم وزن کشی گله انجام وزن کشی محاسبه یکنواختی و ضریب تغییرات وزنی گله
۵	تهیه فرم و ثبت گزارش حذف و تلفات گله	دانش: مراحل انجام کالبد شکافی لاشه های تلف شده، علائم طیور حذفی در گله، روش جمع آوری تلفات و حذفی ها در گله
		مهارت: تهیه فرم تلفات و حذفی گله



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		جمع آوری و ثبت گزارش تلفات و حذفی گله
۶	تهیه فرم و ثبت گزارشات هزینه های مالی و درآمدهای گله	دانش: هزینه های ثابت و جاری در پرورش و درآمدهای حاصل از گله طیور گوشتی مهارت: تهیه فرم های ثبت گزارش های هزینه ای و درآمدهای در گله طیور گوشتی بصورت دوره ای و سالیانه ثبت گزارشات مالی و انجام محاسبات سود و زیان

### نگرش

- دقت در تعیین شاخص های مهم در تهیه فرم گزارشات ،
- دقت در انجام رکوردبرداری و ثبت دقیق آن
- دقت در تجزیه و تحلیل گزارشات

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، لباس کار هنگام انجام رکوردبرداری

### توجهات زیست محیطی

- دفع بهداشتی پرنده های تلف شده
- کنترل آلاینده های گازی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰,۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲,۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۰۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)
۲۶	باسکول	۲۰ تنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۳۰	وانت سواری	۳ تن
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	کالیفرنمایی، مطبق - چند طبقه
۳۵	اسکریپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکنر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفلکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	یک دست کامل
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	دریل	بوش
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی
۶	پوشال	(خاک اره، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم، جرمی ساید، ویرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارت
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فردی سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرسنل
۱۶	انواع فیوز	مینیا توری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش عالی و تحقیقات آموزشی کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### واکسیناسیون گله گوشتی طیور گوشتی

Vaccination of meat poultry

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۰۸

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی واکسیناسیون گله طیور گوشتی با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۸ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۹۹/۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: واکسیناسیون گله طیور گوشتی	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۸

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « توزیع آب و خوراک گله طیور گوشتی » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار:

۱. بررسی گواهی بهداشتی و سلامت جوجه یکروزه گوشتی
۲. بررسی وضعیت برنامه واکسیناسیون منطقه
۳. نگهداری و حمل واکسن ها
۴. واکسیناسیون غیر تزریقی
۵. واکسیناسیون تزریقی
۶. پایش و مراقبت از پرنده واکسن زده

#### استاندارد عملکرد

واکسیناسیون طیور گوشتی با استفاده از راهنمای پرورشی سویه و براساس استاندارد سازمان دامپزشکی و دستور العمل دامپزشک مزرعه

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	بررسی گواهی بهداشتی و سلامت جوجه یکروزه گوشتی	دانش: روش های بررسی وضعیت ایمنی جوجه یکروزه با توجه به گله مادر
		مهارت: کنترل کارت بهداشتی جوجه کنترل سلامت گله
۲	بررسی وضعیت برنامه واکسیناسیون منطقه	دانش: انواع ایمنی، بررسی وضعیت برنامه واکسیناسیون اعلامی توسط مراجع ذیصلاح در منطقه
		مهارت: نمونه گیری از خون برای آزمایش آنتی بادی برنامه ریزی اجرای واکسیناسیون متناسب با نتایج آزمایش و برنامه منطقه
۳	نگهداری و حمل واکسن ها	دانش: انواع واکسن های مورد استفاده در گله های گوشتی، نحوه نگهداری و حمل آن ها
		مهارت: نگهداری و حمل واکسن های کشته نگهداری و حمل واکسن های زنده
۴	واکسیناسیون غیر تزریقی	دانش: نحوه آماده سازی واکسن و وسایل مورد نیاز و واکسیناسیون گله با روش اسپری و قطره چشمی و آشامیدنی
		مهارت: انجام واکسیناسیون با روش اسپری انجام واکسیناسیون با روش قطره چشمی انجام واکسیناسیون با روش آشامیدنی
۵	واکسیناسیون تزریقی	دانش: روش های آماده سازی واکسن و وسایل مورد نیاز و واکسیناسیون گله با روش تزریقی (زیرجلدی و عضلانی)
		مهارت: آماده سازی واکسن و وسایل مورد نیاز انجام واکسیناسیون به روش تزریقی (زیرجلدی و عضلانی) ضد عفونی و معدوم سازی وسایل، تجهیزات و مواد مصرفی
۶	پایش و مراقبت از پرنده واکسن زده	دانش: روش های پایش انجام صحیح واکسیناسیون، مراقبت های مهم قبل و بعد از واکسیناسیون طیور





ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		<p>مهارت: ارزیابی واکسیناسیون تغذیه و تنظیم شرایط محیطی بعد از واکسیناسیون</p>

### نگرش

- دقت در نگهداری و حمل انواع واکسن ها
- دقت در انجام واکسیناسیون

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، لباس کار هنگام انجام رکوردبرداری

### توجهات زیست محیطی

- معذوم نمودن بهداشتی بسته ها و ظروف محتوی واکسن



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰٫۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲، ۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۰۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)
۲۶	باسکول	۲۰ تنی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰
۳۰	وانت سواری	۳ تن
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	کالیفرنمایی، مطبق - چند طبقه
۳۵	اسکرپپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکنر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	یک دست کامل
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی
۵	دریل	بوش
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله،
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی،



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی
۶	پوشال	(خاک اره ، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم ، جرمی ساید، ویرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارتی
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فری سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرسنل
۱۶	انواع فیوز	مینیا توری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تعلقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

# استاندارد شایستگی

## کشتار طیور

Poultry slaughter

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۰۹

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



### شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی کشتار طیور با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۹ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۹۹/۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

#### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

#### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.





عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: کشتار طیور	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۰۹

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « کشتار طیور » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار:

- ۱- تخلیه و بارگیری از سالن
- ۲- تخلیه و چنگک زنی در کشتارگاه
- ۳- بی حسی و ذبح
- ۴- پرکنی و تخلیه امعاء و احشاء
- ۵- قطعه بندی و خنک سازی لاشه
۶. بسته بندی و انجماد

#### استاندارد عملکرد

کشتار طیور بصورت دستی و اتوماتیک بر اساس استاندارد کشتار طیور سازمان دامپزشکی کشور

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تخلیه و بارگیری از سالن	دانش: الزامات تغذیه و روشنایی قبل از بارگیری، روش های پن بندی و جمع آوری و حمل طیور گوشتی
		مهارت: محاسبه تعداد طیور گوشتی و قفس های حمل پای بارگیری بارگیری طیور گوشتی تنظیم شرایط محیطی کامیون حمل
۲	تخلیه و چنگک زنی در کشتارگاه	دانش: الزامات تخلیه طیور از قفس های حمل و نحوه چنگک زنی، معدوم سازی تلفات
		مهارت: تخلیه طیور گوشتی از کامیون حمل و قفس های بارگیری چنگک زنی طیور گوشتی
۳	بی حسی و ذبح	دانش: انواع بی حسی در کشتارگاه طیور، روش های بی حسی و ذبح طیور در کشتارگاه ، نحوه ذبح اسلامی طیور
		مهارت: انجام بی حسی ذبح شرعی طیور
۴	پرکنی و تخلیه امعاء و احشاء	دانش: امعاء و احشای خوراکی و غیرخوراکی طیور ، روش های پرکنی و تخلیه امعاء و احشای طیور
		مهارت: انجام پرکنی طیور تخلیه امعاء و احشای طیور
۵	قطعه بندی و خنک سازی لاشه	دانش: اهمیت درجه بندی و قطعه بندی ،استانداردهای انجام درجه بندی و قطعه بندی لاشه طیور گوشتی، روش های قطعه بندی و خنک سازی لاشه طیور
		مهارت: قطعه بندی لاشه خنک سازی لاشه
۶	بسته بندی و انجماد	دانش: انواع بسته بندی، روش های بسته بندی ، روش های انجماد



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		مهارت: بسته بندی لاشه طیور انجماد لاشه طیور

### نگرش

- دقت در شستشو و ضدعفونی ماشین
- دقت در انجام کشتار
- دقت در قطعه بندی لاشه
- دقت در انجماد لاشه

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، لباس کار هنگام انجام رکوردبرداری

### توجهات زیست محیطی

- دفع بهداشتی ضایعات ( خون،پس آب، پر و امعاء احشای) طیور



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰,۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲,۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۰۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)
۲۶	باسکول	۲۰ تنی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰
۳۰	وانت سواری	۳ تن
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	کالیفرنمایی، مطبق - چند طبقه
۳۵	اسکرپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکنر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	یک دست کامل
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی
۵	دریل	بوش
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۶	پوشال	(خاک اره ، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم ، جرمی سایید، ویرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارتی
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فری سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرسنل
۱۶	انواع فیوز	مینیا توری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



مرکز آموزش، تحقیق و ترویج کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### بازاریابی و فروش محصولات طیور گوشتی

Marketing and sales of meat poultry products

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۱۰

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی





## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی بازاریابی و فروش محصولات طیور گوشتی با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۰ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۹۹/۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-2008 می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



کد: ۶۱۲۲	عنوان حرفه: بازاریابی و فروش محصولات طیور گوشتی
کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۰	عنوان استاندارد شایستگی: کشتار طیور

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « بازاریابی و فروش محصولات طیور گوشتی » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار:

۱. تعیین بازار مصرف محصولات طیور گوشتی
۲. برآورد هزینه های تولید محصولات طیور گوشتی
۳. برآورد قیمت تمام شده محصولات طیور گوشتی
۴. بسته بندی و برچسب زنی محصولات طیور گوشتی
۵. عرضه و فروش محصول اصلی طیور گوشتی
۶. وضعیت عرضه و فروش محصولات فرعی طیور گوشتی

#### استاندارد عملکرد

بازاریابی و فروش محصولات طیور گوشتی با استفاده از دستور العمل های کارشناس حسابداری مزرعه و سیاست های حاکم بر بازار محصولات طیور گوشتی

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تعیین بازار مصرف محصولات طیور گوشتی	دانش: عرضه و تقاضا - میزان عرضه و تقاضای انواع گوشت طیور در بازه ۱۰ ساله منطقه و کشور، انواع گوشت تولیدی (متعارف، سبز، قطعه بندی شده و ارگانیک)
		مهارت: ارزیابی وضعیت عرضه محصولات طیور گوشتی در بازار منطقه ارزیابی وضعیت تقاضای انواع محصولات طیور گوشتی در بازار منطقه
۲	برآورد هزینه های تولید محصولات طیور گوشتی	دانش: انواع هزینه های تولید (ثابت و متغیر) و برآورد برای هر واحد تولید (وزن زنده، کود)
		مهارت: برآورد هزینه هر واحد تولید وزن زنده برآورد هزینه هر واحد تولید کود
۳	برآورد قیمت تمام شده محصولات طیور گوشتی	دانش: عوامل تأثیرگذار در قیمت و نحوه برآورد، هزینه های سر به سر، سود ویژه و ناویژه
		مهارت: برآورد قیمت تمام شده محصولات طیور گوشتی برآورد قیمت فروش محصولات طیور گوشتی
۴	بسته بندی و برچسب زنی محصولات طیور گوشتی	دانش: فاکتورهای مهم در لیبل، نقش بسته بندی و برچسب زنی محصولات طیور گوشتی در بازاریابی و بازار رسانی، انواع مواد مورد استفاده در بسته بندی
		مهارت: بسته بندی محصولات طیور گوشتی برچسب زنی محصولات طیور گوشتی
۵	عرضه و فروش محصول اصلی طیور گوشتی	دانش: محصولات اصلی طیور گوشتی، روش های عرضه و فروش محصول گوشت طیور در بازار
		مهارت: تعیین محل های عرضه و فروش عمده تعیین محل های عرضه و فروش خرده
۶	وضعیت عرضه و فروش محصولات فرعی طیور گوشتی	دانش: انواع محصولات فرعی طیور



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		گوشتی ، روش های عرضه و فروش محصولات فرعی
		مهارت: تعیین محل های عرضه و فروش عمده تعیین محل های عرضه و فروش خرده

### نگرش

- رعایت قوانین بازار و بازاریابی
- دقت در برچسب زنی
- دقت در بسته بندی
- رعایت حقوق مصرف کننده

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، لباس کار هنگام انجام کار

### توجهات زیست محیطی

- استفاده از مواد بسته بندی سازگار با محیط زیست

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	آبخوری	نیپل، فنجان، تراف، پلاسون
۲	آبخوری جوجه یک روزه	کله قندی
۳	دانخوری اتوماتیک	بشقابی، لوله ای، تراف و زنجیر
۴	دانخوری جوجه یک روزه	سینی پلاستیکی
۵	گرم کننده (هیتر)	۱۰۰ هزار کالری (گازی یا گازوئیلی)
۷	هواکش	۶۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ (سانتی متر)
۸	سیستم اینلت ورودی هوا	اینلت های اتوماتیک ۳۰*۹۰
۹	سیستم خنک کننده پد	۱۰ سانتی (پوشال یا سلولزی)
۱۰	تانکر آب آشامیدنی سالن	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰۰ لیتری فلزی
۱۱	تانکر آب واکسن و دارو	نصب شده در اتاق سرویس ۱۰۰ لیتری پلاستیکی
۱۲	مه پاش	با نازل ۰,۱ میلی متری (۵ میکرونی)
۱۳	آسیاب	یک تنی برقی
۱۴	مخلوط کن	یک تنی عمودی
۱۵	ژنراتور برق	۵۰ کاوا
۱۶	شعله افکن	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۷	سمپاش	پشتی اتومایزر ۳۰ لیتری
۱۸	دستگاه اسپری کننده واکسن	دستی و برقی
۱۹	دستگاه مدیکاتور (واکسن و دارو)	۱ تا ۲۵ درصدی
۲۰	یخچال	۹ فوت
۲۱	فلاسک	جهت نگهداری واکسن زنده
۲۲	ظروف مدرج آماده سازی واکسن	جنس پلاستیکی-اندازه های مختلف
۲۳	وینچ	دستی و اتوماتیک تا ۴ تن
۲۴	کابل برق	۲,۵*۲
۲۵	ترازو	دستی و دیجیتالی (۰/۰۱ گرم تا ۱۰۰ کیلو)
۲۶	باسکول	۲۰ تنی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۷	فرغون	چهار چرخ و تک چرخ
۲۸	پمپ آب	با هد ۱۵ متر
۲۹	پمپ آب چاه	با هد ۱۰۰
۳۰	وانت سواری	۳ تن
۳۱	نوک چین	برقی
۳۲	دستگاه جوش	سیار
۳۳	کارواش	ست کامل
۳۴	قفس	کالیفرنمایی، مطبق - چند طبقه
۳۵	اسکرپر	دستی و اتوماتیک
۳۶	دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی، تراف و زنجیر
۳۷	فشار شکن	سرخطی، بین خطی
۳۸	کانتر آب	-
۳۹	فشارسنج آب	لوله های آب
۴۰	ترازو	نیروسنجی
۴۱	کامپیوتر	All in one
۴۲	پرینتر	Laser jet سیاه و سفید
۴۳	اسکنر	Hp
۴۴	دوربین های مدار بسته	وب کم
۴۵	سیستم اتوماسیون هوشمند	PLC
۴۶	تابلوی برق اتاق سرویس	صنعتی
۴۷	کتور برق	۲۵ آمپر و سه فاز
۴۸	دفلکتور	پلاستیکی
۴۹	دیمر و تایمر	اتومات و دستی
۵۰	سالن	سیستم کامل برق رسانی مجهز به دیمر، لامپ و کانال کشی حرارتی و لوله کشی آب



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انبردست، سیم چین، انواع آچار تخت، انواع آچار پیچ گوشتی
۲	انواع آچار شلاقی و آچار فرانسه	یک دست کامل
۳	زنجیر کش، سندان، چکش	مخصوص دانخوری تراف و زنجیری
۴	اره	۶۰ سامورایی
۵	دریل	بوش
۶	دستگاه فرز	بوش
۷	لوکس متر	دیجیتالی
۸	بارومتر	مکانیکی یا دیجیتالی
۹	قطره چکان	۵ سی سی
۱۰	بادسنج	مکانیکی یا دیجیتالی
۱۱	دماسنج	خشک و مرطوب، یو شکل، جیوه ای
۱۲	دوربین حرارتی	ترمال کمرا
۱۳	ابزار بنایی	بیل، سرتاس، کلنگ، ماله، کمچه، ریسمان، تیشه
۱۴	مودم وایر لس	HP
۱۵	ابزار ست کالبدشکافی	یک دست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واکسن های زنده و کشته	نیوکاسل، گامبورو، برونشیت، آبله
۲	سرنگ تزریق و سر سوزن	سایزهای مختلف (دائمی و یکبار مصرف)
۳	انواع لامپ	۲۰، ۱۰، ۴۰ وات (ال ای دی یا تنگستنی)
۴	انواع مواد خوراکی	ذرت، سویا، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله گلوتن ذرت، چربی، روغن های خوراکی





مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	افزودنی های مجاز خوراکی	دی کلسیم فسفات، لیزین، صدف، متیونین، ترئونین، آنریم ها، پروبیوتیک ها انواع مکمل های ویتامینی
۶	پوشال	(خاک اره ، تراشه چوب، مقوا)
۷	مواد ضد عفونی کننده	فرمالین، پرمنگنات پتاسیم ، جرمی ساید، ویرومکس
۸	دارو ها	انواع آنتی بیوتیک ها، داروهای انگلی داخلی و خارجی
۹	سوخت	گازوئیل، گاز و برق
۱۰	اینترنت	وایرلس یا سیم کارتی
۱۱	قفس	پلاستیکی بارگیری و حمل به کشتارگاه
۱۲	لباس کار، دستکش، کلاه ایمنی	در سایز های مورد لزوم
۱۳	لباس و کلاه و پاپوش یکبار مصرف	فری سایز
۱۴	چکمه	در سایز های مورد لزوم
۱۵	آب	استاندارد شرب طیور و پرسنل
۱۶	انواع فیوز	مینیا توری و فشار قوی
۱۷	برق	سه فاز و تک فاز



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش، ترویج و تحقیقات کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### نصب و راه اندازی قفس‌های پرورش و تولید

Installation of breeding and production cages

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۱۱

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



### شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی نصب و راه اندازی قفس های پرورش و تولید با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۱ با مشارکت خبرگان حرفه ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی اموردام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

#### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحب نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه ای دعوت بعمل می آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

#### سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)





## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: نصب و راه اندازی قفس های پرورش و تولید	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۱

<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار «نصب و راه اندازی قفس های پرورش و تولید» در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.</p> <p><b>مراحل کار</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. انتخاب قفس</li> <li>۲. ایجاد زیر ساخت ها لازم در سالن برای نصب قفس</li> <li>۳. تهیه قفس</li> <li>۴. نصب تجهیزات دانخوری و آبخوری</li> <li>۵. نصب تجهیزات جمع آوری تخم</li> <li>۶. خرید و نصب سیستم های جمع آوری کود</li> <li>۷. سرویس و نگهداری قفس و تجهیزات جانبی آن</li> </ol>
---

<p><b>استاندارد عملکرد کار :</b></p> <p>نصب و راه اندازی قفس های پرورش و تولید با استفاده از دستور العمل کارخانه سازنده و بر اساس استانداردهای پرورشی طیور تخم گذار</p>
---

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	انتخاب قفس	دانش: انواع قفس های پرورش و تولید طیور تخم گذار، ابعاد و ظرفیت و ویژگی های قفس ها، تجهیزات جانبی قفس ها، هزینه یابی
		مهارت: تعیین نوع قفس
۲	ایجاد زیر ساخت ها لازم در سالن برای نصب قفس	دانش: روش های کف سازی سالن، راهروها، گودال یا چاله های انتقال کود در کف،
		مهارت: انجام کف سازی مطابق با ابعاد و تعداد خطوط قفس
۳	تهیه قفس	دانش: ابعاد سالن، ابعاد قفس انتخابی، تعداد طبقات، روش چیدمان قفس در سالن(کروکی قفس در سالن)
		مهارت: خرید قفس پرورش یا تولید
۴	نصب تجهیزات دانخوری و آبخوری	دانش: انواع آب خوری و دانخوری های مورد استفاده در سیستم قفس و ویژگی های آن
		مهارت: نصب آب خوری و دانخوری در قفس
۵	نصب تجهیزات جمع آوری تخم	دانش: انواع قفس های تولید، روش های جمع آوری تخم در قفس(دستی و اتوماتیک)، تجهیزات جمع آوری اتوماتیک تخم
		مهارت: نصب تجهیزات جمع آوری تخم
۶	خرید و نصب سیستم های جمع آوری کود	دانش: روش های جمع آوری کود در سیستم قفس(دستی و اتوماتیک)، تجهیزات جمع آوری کود اتوماتیک در قفس



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		مهارت: انتخاب و خرید تجهیزات جمع آوری کود
۷	سرویس و نگهداری قفس و تجهیزات جانبی آن	دانش: روش سرویس موتور و تجهیزات دانخوری، لوله ها و نیپل های آبخوری، موتور و تسمه های جمع آوری تخم ، موتور و تسمه های جمع آوری کود
		مهارت : انجام سرویس ها و تعمیرات اولیه موتورها، تجهیزات و وسایل آبخوری، دانخوری، جمع آوری تخم و جمع آوری کود

### نگرش

- دقت در انتخاب قفس
- دقت در تناسب قفس و تجهیزات جانبی آن
- دقت در سرویس و نگهداری قفس

### ایمنی و بهداشت

استفاده از دستکش ، ماسک ، لباس کار در هنگام نصب و راه اندازی

### توجهات زیست محیطی :

انتخاب تجهیزات مناسب برای جلوگیری از تولید آلاینده های گازی و محیط زیستی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکترموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطحی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سرپیچ، فیوز ۲۵ آمپر نیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،
۱۹	سیستم جمع آوری کود	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلج تسمه کود
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۲	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری





تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۲۷	سیلوی دان سرسالنی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرغون	تک و چهار چرخ
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	دستگاه تاریخ زن تخم	متناسب با ظرفیت سالن
۳۸	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشردرسایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۷	ابزار نمونه برداری خوراک ( بامبو ، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامیل
۳	آب آشامیدنی مناسب	-
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه،
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



مرکز آموزش، تحقیق و ترویج کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### تهیه و خرید جوجه یک روزه یا پولت تخم گذار

Preparation and distribution day-old chicken or layer pullets

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۱۲

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی تهیه و خرید جوجه یک روزه یا پولت تخم گذار با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۲ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماشین بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: تهیه و خرید جوجه یک روزه یا پولت تخم گذار	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۲

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « تهیه و خرید جوجه یک روزه یا پولت تخم گذار » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار:

۱. برآورد تعداد جوجه یک روزه یا پولت مورد نیاز
۲. تأمین جوجه از واحد پرورش مادر تخمگذار یا پرورش پولت
۳. حمل جوجه یا پولت به واحد پرورش یا واحد تولید
۴. آماده سازی سالن پرورش یا سالن تولید برای ورود پرند
۵. تخلیه جوجه یک روزه در سالن یا انتقال پولت به قفس های تولید
۶. ارزیابی اولیه جوجه یا پولت خریداری شده

#### استاندارد عملکرد

تهیه و خرید جوجه یک روزه یا پولت تخم گذار با استفاده از استانداردهای سوبه مربوطه و براساس استاندارد حمل و نقل طیور نظام دامپزشکی کشور

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	برآورد تعداد جوجه یک روزه یا پولت مورد نیاز	دانش: نحوه برآورد تعداد جوجه یک روزه یا پولت مورد نیاز منطبق با برنامه ریزی منطقه‌ای جهت جوجه‌ریزی گله‌های تجاری، بر اساس ظرفیت مزرعه، طول دوره تولید، سیستم پرورش و تولید، بازار)
		مهارت: محاسبه تعداد جوجه یا پولت
۲	تأمین جوجه از واحد پرورش مادر تخمگذار یا پرورش پولت	دانش: بررسی (بهداشتی، مدیریت پرورش، خوش نامی و ...) واحدهای پرورش گله مادر تخم گذار و پرورش پولت در منطقه یا فرامنطقه
		مهارت: انتخاب گله مادر یا پرورش دهنده پولت انجام مراحل سفارش و تهیه جوجه تخم گذار یا پولت
۳	حمل جوجه یا پولت به واحد پرورش یا واحد تولید	دانش: روش های حمل و انتقال، شرایط محیطی مناسب ماشین حمل، استانداردهای قفس یا کارتون حمل
		مهارت: برنامه ریزی برای حمل و تامین شرایط محیطی مناسب ماشین حمل
۴	آماده سازی سالن پرورش یا سالن تولید برای ورود پرنده	دانش: شرایط محیطی و تغذیه ای لازم برای ورود جوجه یا پولت به سالن های پرورش یا تولید
		مهارت: تامین شرایط محیطی و تغذیه ای برای جوجه یک روزه یا پولت در سالن پرورش یا تولید
۵	تخلیه جوجه یک روزه در سالن یا	دانش:



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
	انتقال پولت به قفس های تولید	روش پخش جوجه یک روزه در سطح سالن یا انتقال پولت به قفس های تولید
		مهارت: پخش جوجه یک روزه در سطح سالن یا انتقال پولت پای تولید به قفس های تولید
۶	ارزیابی اولیه جوجه یا پولت خریداری شده	دانش: روش ها و معیارهای ارزیابی ظاهری ، بهداشتی و یکنواختی وزنی جوجه یک روزه یا پولت
		مهارت: ارزیابی ظاهری، بهداشتی و یکنواختی وزنی جوجه یک روزه یا پولت تخم گذار

### نگرش

- دقت در انتخاب، ارزیابی و حمل جوجه یک روزه یا پولت تخم گذار

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار هنگام بارگیری و تخلیه جوجه ها

### توجهات زیست محیطی

- رعایت نکات زیست محیطی در معدوم سازی جوجه های تلف شده و کارتن حمل جوجه

- رعایت زیست محیطی در شستشوی قفس های حمل





تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکترموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) (سریچ، فیوز ۲۵ امپرمیناتوری، دارای دیمر و تایمر نوری)
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،
۱۹	سیستم جمع آوری کود	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلایج تسمه کود
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۲	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۲۷	سیلوی دان سرسالی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرغون	تک و چهارچرخ
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	دستگاه تاریخ زن تخم	متناسب با ظرفیت سالن
۳۸	پمپ آب	با فشار ۱۲۰۰ PSI
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp ، Oil in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشر در سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو ، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه،
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	به مقدار لازم
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### اجرای عملیات بهداشتی گله تخم‌گذار

Healthcare of layer poultry farm

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۱۳

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی اجرای عملیات بهداشتی گله تخم گذار با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۳ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان مشاغل، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)





## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: اجرای عملیات بهداشتی گله تخم گذار	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۳

<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « اجرای عملیات بهداشتی گله تخم گذار » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.</p> <p><b>مراحل کار</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. انجام عملیات پاکسازی و ضدعفونی</li> <li>۲. بررسی وضعیت سلامت آب و خوراک</li> <li>۳. کنترل ورود و خروج افراد و وسایل نقلیه</li> <li>۴. جمع آوری و معدوم سازی پرندگان تلف شده</li> <li>۵. کنترل ورود حیوانات وحشی و ولگرد به فارم و سایر پرندگان به سالن</li> <li>۶. واکسیناسیون طیور تخم گذار</li> </ol>
--

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>اجرای عملیات بهداشتی گله تخم گذار با استفاده از ضوابط سازمان دامپزشکی و استانداردهای بهداشت دام و طیور نظام دامپزشکی و دامپروری کشور</p>
--

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	برآورد تعداد جوجه یک روزه یا پولت مورد نیاز	دانش: نحوه برآورد تعداد جوجه یک روزه یا پولت مورد نیاز منطبق با برنامه ریزی منطقه ای جهت جوجه ریزی گله های تجاری، بر اساس ظرفیت مزرعه، طول دوره تولید، سیستم پرورش و تولید، بازار)
		مهارت: محاسبه تعداد جوجه یک روزه محاسبه تعداد پولت
۲	تأمین جوجه از واحد پرورش مادر تخمگذار یا پرورش پولت	دانش: بررسی (بهداشتی، مدیریت پرورش، خوش نامی و ...) واحدهای پرورش گله مادر تخم گذار و پرورش پولت در منطقه یا فرامنطقه
		مهارت: انتخاب گله مادر یا پرورش دهنده پولت انجام مراحل سفارش و تهیه جوجه تخم گذار یا پولت
۳	حمل جوجه یا پولت به واحد پرورش یا واحد تولید	دانش: روش های حمل و انتقال، شرایط محیطی مناسب ماشین حمل، استانداردهای قفس یا کارتون حمل
		مهارت: برنامه ریزی برای حمل تامین شرایط محیطی مناسب ماشین حمل
۴	آماده سازی سالن پرورش یا سالن تولید برای ورود پرنده	دانش: شرایط محیطی و تغذیه ای لازم برای ورود جوجه یا پولت به سالن های پرورش یا تولید
		مهارت: تامین شرایط محیطی و تغذیه ای برای ورود جوجه یک روزه در سالن پرورش تامین شرایط محیطی و تغذیه ای برای ورود پولت به سالن تولید
۵	تخلیه جوجه یک روزه	دانش:





ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
	در سالن یا انتقال پولت به قفس های تولید	روش های تخلیه و پخش جوجه یک روزه در سطح سالن یا انتقال پولت به قفس های تولید
		مهارت: تخلیه جوجه یک روزه و پخش آنها در سالن تخلیه پولت ها از ماشین حمل و پخش آن در قفس های تولید
۶	ارزیابی اولیه جوجه یا پولت خریداری شده	دانش: روش ها و معیارهای ارزیابی ظاهری، بهداشتی و یکنواختی وزنی جوجه یک روزه یا پولت
		مهارت: ارزیابی بهداشتی جوجه یک روزه یا پولت تخم گذار ارزیابی ظاهری و یکنواختی وزنی جوجه یک روزه یا پولت تخم گذار

### نگرش

- دقت در انتخاب، ارزیابی و حمل جوجه یک روزه
- دقت در انتخاب، ارزیابی و حمل پولت تخم گذار

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از ماسک و عینک هنگام بارگیری و تخلیه جوجه ها و پولت ها

### توجهات زیست محیطی

- رعایت نکات زیست محیطی در معدوم سازی جوجه های تلف شده و کارتن حمل جوجه
- رعایت زیست محیطی در شستشوی قفس های حمل



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکترموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سریچ، فیوز ۲۵ آمپرمینیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،
۱۹	سیستم جمع آوری کود	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلاج تسمه کود
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۲	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۲۷	سیلوی دان سرسالنی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرغون	تک و چهارچرخ
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	دستگاه تاریخ زن تخم	متناسب با ظرفیت سالن
۳۸	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۱۰۰۰ سی سی)، - بشردرسایزهای (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو ، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	از سویه موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	-
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه، دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۵	مواد خوراکی کم مصرف	افزودنی های مجاز خوراکی
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش عالی و فناوری کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### کنترل و نظارت محیط پرورش و تولید

Environment monitoring in breeding and production period

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۱۴

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی فرسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی کنترل و نظارت محیط پرورش و تولید با کد ۶۱۳۳۱۰۰۰۱۴ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: کنترل و نظارت محیط پرورش و تولید	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۴

<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « کنترل و نظارت محیط پرورش و تولید » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.</p> <p><b>مراحل کار</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. کنترل و تنظیم دما</li> <li>۲. کنترل و تنظیم رطوبت محیط و بستر پرورش و سالن تولید</li> <li>۳. کنترل و تنظیم تهویه و خنک کننده ها</li> <li>۴. کنترل و تنظیم روشنایی سالن</li> <li>۵. ثبت گزارشات کنترل شرایط محیطی</li> <li>۶. کنترل وضعیت گله</li> </ol>
---

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>کنترل و نظارت محیط پرورش و تولید گله تخم گذار با استفاده از راهنمای پرورشی سوبه مدنظر</p>
---

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--





ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	کنترل و تنظیم دما	دانش: روش های تعیین دما در سنین مختلف پرورش و مراحل مختلف تولید طیور تخم گذار، روش های کنترل و اندازه گیری آن
		مهارت: اندازه گیری و ثبت دما کنترل و تنظیم دما
۲	کنترل و تنظیم رطوبت محیط و بستر پرورش و سالن تولید	دانش: روش های تعیین رطوبت مناسب در سنین مختلف پرورش در بستر و قفس، روش های کنترل و اندازه گیری رطوبت سالن تولید
		مهارت: اندازه گیری، ثبت و کنترل رطوبت محیط پرورش و تولید اندازه گیری، ثبت و کنترل رطوبت بستر سالن پرورش و تولید
۳	کنترل و تنظیم تهویه و خنک کننده ها	دانش: تهویه مناسب در سنین مختلف و مراحل تولید طیور تخم گذار، روش های تنظیم تهویه متناسب با سن و شرایط اقلیمی
		مهارت: اندازه گیری، کنترل و تنظیم تهویه و خنک کننده
۴	کنترل و تنظیم روشنایی سالن	دانش: تعیین شدت روشنایی در سنین مختلف پرورش و تولید، روش های تحریک بلوغ جنسی با نور، برنامه نوری در مراحل تولید
		مهارت: تنظیم شدت و مدت روشنایی در مرحله پرورش تنظیم شدت و مدت روشنایی در مرحله تولید طیور تخم گذار
۵	ثبت گزارشات کنترل شرایط	دانش: تهیه انواع فرم های گزارش محیطی گله، روشهای رسم نمودار شرایط محیطی سالن در



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
	محیطی	زمان های مختلف پرورش و تولید
		مهارت: طراحی فرم، ثبت گزارشات کنترل شرایط محیطی سالن در مراحل پرورش طراحی فرم، ثبت گزارشات کنترل شرایط محیطی سالن در مراحل تولید
		دانش: ارتباط شرایط محیطی و نحوه رفتار پرنده
۶	کنترل وضعیت گله	مهارت: تعیین رفتار جوجه‌ها در شرایط محیطی مختلف تنظیم شرایط محیطی با توجه به رفتار پرنده

### نگرش

- رعایت صرفه‌جویی در مصرف انرژی با تنظیم دقیق دستگاه‌ها

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از ماسک، لباس کار و چکمه

### توجهات زیست محیطی :

- تنظیم و سرویس مداوم سیستم‌های گرمایشی و تهویه از نظر آلاینده‌گی هوا



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطابق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکتروموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵، سریچ، فیوز ۲۵ امپرمیناتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،
۱۹	سیستم جمع آوری کود	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلج تسمه کود
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۲	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۲۷	سیلوی دان سرسالتی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	-
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرغون	تک و چهارچرخ
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	دستگاه تاریخ زن تخم	متناسب با ظرفیت سالن
۳۸	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp , Oll in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشر در سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو ، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده)
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

# استاندارد شایستگی

## توزیع آب و دان در سالن

Distribution of feeds and water in layer poultry house

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۱۵

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی فرسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی توزیع آب و دان در سالن با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۵ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی اموردام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)







## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: توزیع آب و دان در سالن	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۵

<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « توزیع آب و دان در سالن » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.</p> <p><b>مراحل کار</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. توزین خوراک آماده قبل از انتقال</li> <li>۲. انتقال خوراک از انبار به سیلوی سالن</li> <li>۳. انتقال آب از چاه به سر سالن</li> <li>۴. توزیع آب و دان در سالن پرورش پोलت</li> <li>۵. توزیع آب و دان در سالن تولید</li> <li>۶. سرویس و نگهداری تجهیزات انتقال و توزیع دان و آب</li> </ol>
---

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>توزیع و پخش آب و خوراک با استفاده از دستور العمل های کارخانه سازنده ، راهنمای پرورش یا تولید سوبه طیور تخم گذار</p>
---

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	توزین خوراک آماده قبل از انتقال	دانش: انواع توزین کننده ، روش های کالیبره کردن توزین کننده ها
		مهارت: توزین خوراک با توزین کننده های دستی توزین خوراک با توزین کننده های اتوماتیک
۲	انتقال خوراک از انبار به سیلوی سالن	دانش: انواع انتقال دهنده های خوراک ، عوامل موثر بر راندمان انتقال دهنده ها، تناسب انتقال دهنده با مسیبر، نوع و میزان ماده خوراکی، نکات مهم در انتقال دان، دمیکس شدن در زمان انتقال، پرت دان
		مهارت: انتخاب دستگاه انتقال دهنده انتقال دستی یا اتوماتیک
۳	انتقال آب از چاه به سر سالن	دانش: انواع لوله های انتقال، انواع پمپ ها، انواع تانکرهای ذخیره آب ، روش های تعیین مقدار آب مصرفی، روش های تعیین دبی و فشار آب خروجی، روش های تنظیم و کنترل فشار و دبی آب در لوله ها
		مهارت: انتخاب تجهیزات انتقال دهنده تنظیم و کنترل دبی و فشار آب
۴	توزیع آب و دان در سالن پرورش پولات	دانش: انواع دانخوری و آب خوری ( دستی و اتوماتیک) ، نحوه چیدمان دانخوری و آبخوری در سالن
		مهارت: تعیین تعداد و چیدمان آبخوری تعیین تعداد و چیدمان دانخوری
۵	توزیع آب و دان در سالن تولید	دانش: عوامل موثر بر مصرف آب و دان، انواع دانخوری ها و آبخوری ها در سیستم قفس ، روش های تنظیم آب خوری و دانخوری در قفس
		مهارت: انتخاب نوع و تعداد دانخوری و آبخوری متناسب با سیستم تولید چیدمان و توزیع آبخوری و دانخوری متناسب با ظرفیت سالن تولید
۶	سرویس و نگهداری تجهیزات انتقال و توزیع دان و آب	دانش: عوامل موثر در ایجاد اختلال و خرابی تجهیزات توزیع آب و دان، روش های سرویس دانخوری ها و آبخوری ها در سیستم قفس و بستر،



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		<p>مهارت: انجام سرویس اولیه تجهیزات انتقال و توزیع آب و دان در سالن تعمیر و تعویض تجهیزات انتقال و توزیع آب و دان معیوب در سالن</p>

#### نگرش

- دقت در توزین خوراک مصرفی
- پایش دقیق مصرف آب مصرفی روزانه گله
- تنظیم دقیق آبخوری های و دانخوری ها

#### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش کار، پوتین و لباس کار همراه با کلاه ایمنی و سایر وسایل حفاظتی شخصی متناسب با موقعیت کار

#### توجهات زیست محیطی

- معدوم سازی درست پاکت و ظروف داروهای مصرفی در مرغداری
- جلوگیری از پرت دان روی بستر
- جلوگیری از نشت آب در بستر و کاهش آلاینده های زیستی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکترموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سریچ، فیوز ۲۵ امپرمیاتیوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکترموتور ۱،۵ اسب بخار،
۱۹	سیستم جمع آوری کود	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلایج تسمه کود
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۲	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۲۷	سیلوی دان سرسالتی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرغون	تک و چهار چرخ
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	دستگاه تاریخ زن تخم	متناسب با ظرفیت سالن
۳۸	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشر در سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	به مقدار لازم
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید	سویه مد نظر





وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



مؤسسه آموزش عالی و تحقیقاتی کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### تغذیه بولت و طیور تخم گذار

Feeding poultry during the breeding and laying stage

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۱۶

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی تغذیه پالت و طیور تخم گذار با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۶ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی اموردام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-2008 می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: تغذیه پولت و طیور تخم گذار	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۶

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « تغذیه پولت و طیور تخم گذار » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار

۱. تهیه و ارزیابی کیفی مواد خوراکی (آب و دان)
۲. فرآوری و آماده سازی خوراک
۳. تغذیه پولت یا نیمچه های تخم گذار
۴. تغذیه پولت قبل از شروع تخم گذاری
۵. تغذیه مرغ تخم گذار از شروع تولید تا پیک تولید
۶. تغذیه مرغ تخم گذار بعد از پیک تولید تا زمان کشتار
۷. تغذیه در مرحله تولک بری

#### استاندارد عملکرد

تغذیه پولت و طیور تخم گذار با استفاده از راهنمای پرورش سویه مد نظر و بر اساس استاندارد بین المللی احتیاجات غذایی طیور (NRC)

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تهیه و ارزیابی کیفی مواد خوراکی (آب و دان)	دانش: انواع مواد خوراکی لازم برای تغذیه طیور تخم گذار ، منابع عرضه مواد خوراکی یا دان آماده، روش های نمونه گیری و ارزیابی کیفی مواد خوراکی (آب و دان)
		مهارت: تأمین مواد خوراکی تامین آب آشامیدنی
۲	فرآوری و آماده سازی خوراک	دانش : روش های آسیاب کردن و مخلوط کردن بخش های مختلف خوراک
		مهارت: آسیاب کردن اجزای خوراک انجام مخلوط همگن برای تولید دان
۳	تغذیه پولت یا نیمچه های تخم گذار	دانش: احتیاجات تغذیه ای پولت ها با توجه به سویه و گونه طیور تخم گذار، مقدار مصرف دان با توجه به وزن و سن، پایش مصرف دان روزانه، مناسب بودن سرانه آبخوری و دانخوری ها، عوامل محیطی و احتیاجات غذایی
		مهارت: تغذیه جوجه ها در مرحله برودینگ، تغذیه پولت ها از برودینگ تا انتقال به قفس های تولید
۴	تغذیه پولت قبل از شروع تخم گذاری	دانش: تامین احتیاجات تغذیه ای پولت ها از مرحله انتقال تا قبل از بلوغ جنسی، زمان و مشخصات جیره پیش از تخم گذاری
		مهارت: تغذیه پولت ها بعد از انتقال تا شروع تخم گذاری تامین احتیاجات طیور تخم گذار قبل از شروع تولید
۵	تغذیه مرغ تخم گذار از شروع تولید تا پیک تولید	دانش: احتیاجات تغذیه ای و مقدار دان مصرفی گله تا پیک تولید ، معیارهای مناسب برای اختصاص دان در این مرحله، پایش مصرف دان روزانه، مناسب بودن سرانه آبخوری و دانخوری ها، عوامل محیطی و احتیاجات غذایی



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		<p>مهارت: تعیین مقدار دان مصرفی روزانه طیور تخم گذار</p>
۶	<p>تغذیه مرغ تخم گذار بعد از پیک تولید تا زمان کشتار</p>	<p>دانش: تغییر نیازهای غذایی و دان مصرفی با توجه به کاهش تولید تخم،</p>
		<p>مهارت: تعیین مقادیر احتیاجات غذایی با توجه به کاهش تولید تعیین مقدار دان مصرفی با توجه به کاهش تولید</p>
۷	<p>تغذیه در مرحله تولک بری</p>	<p>دانش: روش های تغذیه ای برای تولک بری طیور تخم گذار، تغییر عوامل محیطی برای انجام تولک بری</p>
		<p>مهارت: اعمال محدودیت های تغذیه ای برای انجام تولک بری کنترل کاهش وزن در زمان تولک بری</p>

### نگرش

دقت در نگهداری مواد خوراکی

دقت در آماده سازی خوراک

### ایمنی و بهداشت

استفاده از وسایل حفاظت فردی شامل دستکش، ماسک و عینک در تهیه دان

### توجهات زیست محیطی

جلوگیری از ورود اقلام ریزمغذی به آب های سطحی اطراف مزرعه و هوای محیط



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطابق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکتروموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سریپیچ، فیوز ۲۵ امپرمیناتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،
۱۹	سیستم جمع آوری کود	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلج تسمه کود
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۲	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۲۷	سیلوی دان سرسالتی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرغون	تک و چهار چرخ
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	دستگاه تاریخ زن تخم	متناسب با ظرفیت سالن
۳۸	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp , Oil in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشر در سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	از سویه موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه،
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	به مقدار لازم
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سوپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالمیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر	پرینت
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید	سویه مد نظر





## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی کنترل و نظارت گله در مرحله رشد و تولید با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۷ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)





## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: کنترل و نظارت گله در مرحله رشد و تولید	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۷

<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « کنترل و نظارت گله در مرحله رشد و تولید » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.</p> <p><b>مراحل کار</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. کنترل رشد و نمو اولیه گله</li> <li>۲. کنترل عوامل رفاهی گله</li> <li>۳. کنترل اختلالات در گله</li> <li>۴. تحریک بلوغ جنسی</li> <li>۵. کنترل تولید و وزن تخم</li> <li>۶. تولک بری</li> </ol>
---

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>کنترل و نظارت گله در مرحله رشد و تولید با استفاده از شاخص ها و معیارهای رشد و تولید استاندارد، بر اساس استاندارد راهنمای پرورش و تولید سویه مدنظر</p>
---

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--

ردیف	مراحل کار	مولفه های شناسایی
۱	کنترل رشد و نمو اولیه گله	دانش: دسترسی سریع به آب و دان، اهمیت رشد و تکامل اندام ها و اسکلت پولت در شروع پرورش، رسیدن به وزن هدف، تامین شرایط محیطی (دما، نور، رطوبت و تهویه) در هفته های اول پرورش، روش های نوک چینی
		مهارت: کنترل دسترسی گله به آب و دان کنترل وزن گله در هفته های اول نوک چینی گله
۲	کنترل عوامل رفاهی گله	دانش: تراکم گله، برنامه نوری گله، نصب تجهیزات رفاهی (چوب خواب، حمام خاک و...)، مدیریت بستر، زندگی اجتماعی
		مهارت: کنترل تراکم گله کنترل روشنایی سالن کنترل بستر و تجهیزات رفاهی
۳	کنترل اختلالات در گله	دانش: عوامل موثر در بروز اختلالات گله (کافی بالیسم، هیستری، استرس، وحشت زدگی، خستگی قفس، تولید تخم لمبه، فلجی پا و...)، راههای پیشگیری و حذف اختلالات
		مهارت: کنترل اختلالات تغذیه ای کنترل اختلالات ناشی از عوامل محیطی
۴	تحریک بلوغ جنسی	دانش: رابطه وزن، سن و بلوغ جنسی، روشهای تحریک نوری، روش های تاخیر یا تعجیل در بلوغ جنسی
		مهارت: کنترل وزن در زمان تحریک کنترل زمان و شدت روشنایی در زمان تحریک
۵	کنترل تولید و وزن تخم	دانش: عوامل موثر بر میزان تولید، وزن تخم، مداومت در تولید، روشهای کنترل تولید و وزن تخم در طول دوره تخم گذاری
		مهارت: کنترل درصد و روند تولید تخم کنترل وزن و کیفیت تخم



ردیف	مراحل کار	مولفه های شناسایی
۶	تولک بری	دانش: زمان تولک بری ، روش های تولک بری، تغذیه بعد از تولک بری، تولید بعد از تولک بری مهارت: اقدامات تغییر شرایط محیطی قبل،حین و بعد از تولک بری اقدامات تغییر جیره غذایی قبل،حین و بعد از تولک بری

### نگرش

- دقت در مدیریت گله برای جلوگیری از بروز اختلالات
- دقت در انجام نوک چینی
- دقت در مدیریت تولید و افزایش بهره وری از نهاده ها

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از وسایل حفاظت فردی شامل دستکش، ماسک و عینک

### توجهات زیست محیطی

- معدوم سازی بهداشتی تلفات و تخم های شکسته
- کاهش تولید آلاینده های گازی و بوی بد





تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکترموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سرپیچ، فیوز ۲۵ امپرمیناتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکترموتور ۱،۵ اسب بخار
۱۹	سیستم جمع آوری کود	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلایج تسمه کود
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۲	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۲۷	سیلوی دان سرسالنی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرغون	تک و چهارچرخ
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	دستگاه تاریخ زن تخم	متناسب با ظرفیت سالن
۳۸	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشر در سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۵	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۶	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو ، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۷	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه،
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



مرکز آموزش، تحقیق و ترویج کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### جمع آوری و درجه بندی تخم خوراکی

Collecting and grading table eggs

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۱۸

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی جمع‌آوری و درجه بندی تخم خوراکی با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۸ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی اموردام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان مشاغل، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: جمع آوری و درجه بندی تخم خوراکی	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۸

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « جمع آوری و درجه بندی تخم خوراکی » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار

۱. آماده سازی لانه های تخم گذاری دستی
۲. کنترل کارکرد تسمه و آنسانسورهای جمع آوری تخم خوراکی
۳. جمع آوری تخم های خوراکی
۴. کنترل کیفی ظاهری و درجه بندی تخم خوراکی
۵. برچسب زنی و بسته بندی تخم خوراکی
۶. نگهداری تخم خوراکی در انبار

#### استاندارد عملکرد

جمع آوری و درجه بندی تخم خوراکی با استفاده از دستور العمل استاندارد درجه بندی وزارت کشاورزی آمریکا (USADA) و بر اساس استاندارد ملی ایران

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	آماده سازی لانه های تخم گذاری دستی	دانش: انواع لانه های تخم گذاری، برآورد و چیدمان لانه های تخم گذاری دستی در سالن و وضعیت داخلی آنها
		مهارت: آماده کردن لانه های تخم گذاری دستی در سالن تنظیم شیب کف قفس و لبه های کانال جمع آوری تخم قفس
۲	کنترل کارکرد تسمه و آسانسورهای جمع آوری تخم خوراکی	دانش: روش های جمع آوری تخم خوراکی در قفس، اصول کارکرد تسمه ها و آسانسورهای جمع آوری تخم،
		مهارت: تنظیم کانال ها، تسمه ها و آسانسورهای جمع آوری تخم در قفس کنترل و سرویس مداوم تسمه ها، گوشه ها و کانال های جمع آوری تخم در قفس اتوماتیک
۳	جمع آوری تخم های خوراکی	دانش: عوامل موثر بر تخم گذاری در بستر، دفعات و نحوه جمع آوری تخم از بستر و لانه
		مهارت: جمع آوری تخم از بستر جمع آوری تخم از لانه ها
۴	کنترل کیفی ظاهری و درجه بندی تخم خوراکی	دانش: نحوه کنترل کیفی ظاهری (اندازه، شکل و وضعیت پوسته تخم) و انتخاب تخم
		مهارت: انجام درجه بندی وزنی تخم انجام درجه بندی شکل و وضعیت پوسته تخم
۵	برچسب زنی و بسته بندی تخم خوراکی	دانش: تجهیزات تاریخ زنی، برچسب زنی و بسته بندی تخم خوراکی، روش های بسته بندی، نقش بسته بندی در ماندگاری و بازاریابی تخم،
		مهارت: بسته بندی تخم خوراکی برچسب و تاریخ زنی تخم خوراکی
۶	نگهداری تخم خوراکی در انبار	دانش: نحوه چیدن کارتون ها در انبار - نحوه چیدن شانه ها در کارتون، اصول نگهداری (دما، رطوبت و تهویه) تخم خوراکی در انبار، روش های تخلیه
		مهارت: کنترل شرایط محیطی انبار نحوه چیدمان کارتون های تخم در انبار



### نگرش

-دقت در درجه بندی و بسته بندی تخم خوراکی

- دقت در نگهداری تخم خوراکی در انبار

- دقت در درج تاریخ تولید و انقضاء

### ایمنی و بهداشت

-استفاده از ماسک، دستکش و کلاه

### توجهات زیست محیطی

-معدوم نمودن تخم‌های شکسته و آلوده بر اساس موازین استانداردهای بهداشتی و استانداردهای محیط زیستی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکترموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سریچ، فیوز ۲۵ امپرنیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکترموتور ۱،۵ اسب بخار،
۱۹	سیستم جمع آوری کود	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلایج تسمه کود
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۲	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۲۷	سیلوی دان سرسالی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرقون	تک و چهارچرخش
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	دستگاه تاریخ زن تخم	متناسب با ظرفیت سالن
۳۸	پمپ آب	با فشار ۱۲۰۰ PSI
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشردرسایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	به مقدار لازم
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	استاندارد
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده)
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو،	استاندارد
۱۲	مواد شوینده	استاندارد
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	استاندارد
۱۴	پلت های محیط کشت	استاندارد
۱۵	سوپ	استاندارد
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم	مقوایی ۱۰ شانه ای



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فردی سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش، تحقیقات و ترویج کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### رکوردگیری و ثبت گزارشات گله تخمگذار

Recording all activities in the layer poultry farm

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۱۹

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی فرس



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی رکوردگیری و ثبت گزارشات گله تخم گذار با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۹ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی اموردام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)





## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: رکوردگیری و ثبت گزارشات گله تخم گذار	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۱۹

#### شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « رکوردگیری و ثبت گزارشات گله تخم گذار » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

#### مراحل کار

۱. ثبت اقدامات بهداشتی و درمانی گله مولد
۲. رکوردگیری شاخص های وزن و تولید گله
۳. رکورد گیری و ثبت شرایط محیطی محل پرورش و تولید
۴. رکوردگیری و ثبت مصرف آب
۵. ثبت مواد خوراکی ورودی و دان مصرفی
۶. همکاری در ممیزی انرژی مصرفی

#### استاندارد عملکرد

رکورد گیری و ثبت گزارشات گله تخم گذار با استفاده از راهنمای سویه مدنظر و بر اساس دستورالعمل کارشناس مزرعه

#### سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

#### سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

#### اعتبار

یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	ثبت اقدامات بهداشتی و درمانی گله مولد	دانش: روش های ثبت اقدامات بهداشتی شامل: نوع و مقدار ماده ضدعفونی مصرفی، ورود و خروج افراد و کالاها به داخل مزرعه، تلفات روزانه، علت تلفات، نمونه گیری خون، تلفات و ... جهت ارسال به آزمایشگاه انواع و شکل داروهای مصرفی، روش های مصرف دارو، بازدهی دوره ای و درمانی دامپزشک فارم،
		مهارت: - ایجاد فرم گزارش بهداشتی و درمانی گله - ثبت اقدامات بهداشتی و درمانی گله
۲	رکوردگیری شاخص های وزن و تولید گله	دانش: اطلاعات لازم برای وزن کشی گله و تخم تولیدی و ثبت آن در گله، روش های محاسبه تولید (روزمرغ، پای تولید، وزن توده تخم مرغ)، کیفیت ظاهری (اندازه، شکل و وضعیت پوسته) تخم
		مهارت: ایجاد فرم گزارش و محاسبه یکنواختی وزن گله ایجاد فرم های تولید و ثبت وزن تخم، درصد تولید همراه با ترسیم نمودار
۳	رکوردگیری و ثبت شرایط محیطی محل پرورش و تولید	دانش: انواع تجهیزات و ابزارهای رکوردگیری و ثبت عوامل محیطی قابل کنترل در گله (دما، رطوبت، روشنایی، گازهای آلاینده، گردوغبار، سرعت باد، فشار استاتیکی) انواع برنامه های نوری در مرحله پرورش و تولید
		مهارت: تعیین رکوردهای شرایط محیطی و ثبت آنها تعیین برنامه نوری و ثبت آنها
۴	رکوردگیری و ثبت مصرف آب	دانش: پارامترهای قابل اندازه گیری کمی و کیفی آب مصرفی، ابزار و تجهیزات اندازه گیری مصرف آب، استانداردهای بهداشتی و کیفی آب شرب طیور تخم گذار
		مهارت:



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		<p>تعیین شاخص های کمی و کیفی آب مصرفی</p> <p>اندازه گیری پارامترهای کمی و کیفی</p> <p>ثبت و ترسیم نمودار مصرف آب گله</p>
۵	ثبت مواد خوراکی ورودی و دان مصرفی	<p>دانش:</p> <p>انواع مواد خوراکی و مکمل های افزودنی ورودی به مزرعه، میزان مصرف مواد خوراکی روزانه</p>
		<p>مهارت:</p> <p>ثبت نوع، مقدار خریداری شده، مقدار مصرف نهاده خوراکی گله</p> <p>ثبت مقدار مصرف و تعیین ضریب تبدیل نهاده به تولید</p>
۶	همکاری در ممیزی انرژی مصرفی	<p>دانش:</p> <p>انواع انرژی مصرفی (برق، گاز و سوخت های فسیلی)، روش های افزایش بهره وری در انرژی ، انواع تجهیزات و نحوه رکورد گیری توان مصرفی آنها،</p>
		<p>مهارت:</p> <p>تعیین شاخص های مصرف انرژی و اتلاف آنها</p> <p>سرویس، تعمیر، بازسازی و نوسازی تجهیزات و تاسیسات براساس شاخص های اتلاف</p>

### نگرش

- دقت در اندازه گیری و ثبت رکوردهای تولیدی ، مواد مصرفی و شرایط محیطی
- دقت در مصرف انواع انرژی و افزایش بهره وری انرژی در مزرعه طیور تخم گذار

### ایمنی و بهداشت

استفاده از ماسک، دستکش و کلاه

### توجهات زیست محیطی

-



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکترموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سرپیچ، فیوز ۲۵ امپرمیاتیوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،



تجهیزات		
مشخصات فنی	عنوان	ردیف
نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلاج تسمه کود	سیستم جمع آوری کود	۱۹
سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری	تانکر ذخیره آب	۲۰
نیسان ۱۶۰۰	وانت سواری	۲۱
۵۰۰ لیتری	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۲۲
دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی	مدیکاتور	۲۳
سرخطی	فشارسنج و صافی	۲۴
سیار پشت تراکتوری	کارواش	۲۵
پشتی ۳۰ لیتری	سم پاش	۲۶
۵ تنی	سیلوی دان سرسالنی	۲۷
۲ تن در ساعت	آسیاب و میکسر	۲۸
به تعداد لازم	نوار نقاله و اوگر	۲۹
۳۰ هزار لیتری	تانکر سوخت	۳۰
افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری	هیتر	۳۱
دستی و دیجیتالی با دقت ۰,۱ گرم	ترازو	۳۲
۲۰ تنی دیجیتالی	باسکول	۳۳
تک و چهارچرخ	فرغون	۳۴
متناسب با ظرفیت و خطوط قفس	آسانسور جمع آوری تخم	۳۵
متناسب با ظرفیت سالن تولید	دستگاه سورتینگ تخم	۳۶
متناسب با ظرفیت سالن	دستگاه تاریخ زن تخم	۳۷
با فشار PSI۲۰۰	پمپ آب	۳۸
مطابق با استانداردهای موجود در بازار	قفس های حمل پولت های پای تولید	۳۹

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشردرسایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو ، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	از سویه موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی	مناسب



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	بهداشتی
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سوپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری





مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش، ترویج و تحقیقات کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### بازاریابی و فروش تخم خوراکی

Marketing and selling table eggs

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۰

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی بازاریابی و فروش محصولات طیور تخم گذار با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۰ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان مشاغل، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: بازاریابی و فروش محصولات طیور تخم گذار	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۰

<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « بازاریابی و فروش محصولات طیور تخم گذار » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.</p> <p><b>مراحل کار</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. تعیین بازار مصرف محصولات طیور تخم گذار</li> <li>۲. برآورد هزینه های تولید هر واحد تولید (پولت و تخم خوراکی)</li> <li>۳. برآورد قیمت تمام شده هر واحد تولید (پولت و تخم خوراکی)</li> <li>۴. بسته بندی و برچسب زنی محصولات</li> <li>۵. عرضه و فروش محصول اصلی طیور تخم گذار تجاری (تخم خوراکی و پولت)</li> <li>۶. وضعیت عرضه و فروش محصولات فرعی تخم گذار تجاری (کود و طیور زنده پایان مرحله تولید)</li> </ol>
--

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>بازاریابی و فروش محصولات گله طیور تخم گذار براساس معیارهای اقتصاد و حسابداری، بازار و بازاریابی</p>
---

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تعیین بازار مصرف محصولات طیور تخم گذار	دانش: عرضه و تقاضا - میزان عرضه و تقاضای پولت، تخم خوراکی و کود در منطقه و کشور، انواع سویه های طیور تخم گذار، مقبولیت سویه ها در بازار، بازار تخم خوراکی از نظر وزن و رنگ پوسته
		مهارت: ارزیابی وضعیت عرضه انواع محصولات طیور تخم گذار در بازار منطقه ارزیابی وضعیت تقاضا انواع محصولات طیور تخم گذار در بازار منطقه
۲	برآورد هزینه های تولید هر واحد تولید (پولت و تخم خوراکی)	دانش: انواع هزینه های تولید (ثابت و متغیر) و برآورد برای هر واحد تولید
		مهارت: برآورد هزینه های ثابت برای هر واحد محصول تولیدی (پولت، تخم خوراکی و کود) برآورد هزینه های جاری برای هر واحد محصول تولیدی (پولت، تخم خوراکی و کود)
۳	برآورد قیمت تمام شده هر واحد تولید (پولت و تخم خوراکی)	دانش: عوامل تأثیرگذار در قیمت و نحوه برآورد، مالیات، استهلاک، بهره بانکی، بهره سرمایه گذاری، هزینه های سر به سر، سود ویژه و ناویژه، سود فروش
		مهارت: برآورد قیمت تمام شده محصولات طیور تخم گذار (پولت و تخم خوراکی) برآورد قیمت فروش محصولات طیور تخم گذار (پولت و تخم خوراکی)
۴	بسته بندی و برچسب زنی محصولات	دانش: نقش بسته بندی و برچسب زنی محصولات طیور تخم گذار (تخم خوراکی، پولت و کود) در بازاریابی و بازار رسانی
		مهارت: بسته بندی محصولات طیور تخم گذار خوراکی (تخم خوراکی، پولت و کود)



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		برچسب زنی محصولات طیور تخم گذار خوراکی ( تخم خوراکی، پولت و کود)
۵	عرضه و فروش محصول اصلی طیور تخم گذار تجاری (تخم خوراکی و پولت)	دانش: نحوه عرضه محصول طیور تخم گذار تجاری ( تخم خوراکی، پولت ) در بازار
		مهارت: عرضه تخم خوراکی در بازار عرضه پولت تخم گذار در بازار
۶	وضعیت عرضه و فروش محصولات فرعی تخم گذار تجاری (کود و طیور زنده پایان مرحله تولید)	دانش: نحوه عرضه و فروش محصولات فرعی (کود، طیور در پایان دوره تولید)
		مهارت: بازاریابی و بازار رسانی کود ( فرآوری شده و بدون فرآوری) بازاریابی و بازار رسانی طیور تخمگذار پایان تولید

### نگرش

- دقت در انطباق اطلاعات برچسب زنی با ویژگی های محصول
- رعایت حقوق مصرف کننده

### ایمنی و بهداشت

استفاده از ماسک، دستکش و کلاه

### توجهات زیست محیطی

-



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس	(پولتی و تخم گذاری) مطابق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه
۳	اسکریپر	الکتر موتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سریچ، فیوز ۲۵ امپرنیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۱۵ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،
۱۹	سیستم جمع آوری کود	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلج تسمه کود
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۲	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری





تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۲۷	سیلوی دان سرسالتی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرقون	تک و چهارچرخش
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	دستگاه تاریخ زن تخم	متناسب با ظرفیت سالن
۳۸	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp , Oll in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۱۰۰۰ سی سی) - بشردرسایزهای (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی) - همزن

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه مرغ تخم گذار	از سویه موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی	مناسب
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه،
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	بهداشتی
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالمیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تعلقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش عالی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

# استاندارد شایستگی

## راه اندازی سالن رشد و تولید

setting up of breeder Poultry Farm

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۱

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی راه اندازی سالن رشد و تولید طیور مولد با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۱ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: راه اندازی سالن رشد و تولید طیور مولد	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۱

شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « راه اندازی سالن رشد و تولید طیور مولد » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

مراحل کار:

- ۱) تهیه و تامین منابع انرژی و آب واحد طیور مولد
- ۲) بررسی و اخذ مجوز های لازم طیور مولد
- ۳) تهیه و تامین تجهیزات پرورش و تولید طیور مولد
- ۴) نصب و راه اندازی و سرویس تجهیزات و تاسیسات سالن پرورش و تولید طیور مولد
- ۵) تهیه و آماده سازی بستر
- ۶) تهیه و نصب لانه های تخم گذاری و جمع آوری تخم

استاندارد عملکرد

آماده سازی سالن رشد و تولید گله مولد با استفاده از ضوابط و دستور العمل های سازمان نظام دامپروری و بر اساس استانداردهای بهداشتی سازمان دامپزشکی کشور

سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

اعتبار

یک (۱) واحد



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تهیه و تامین منابع انرژی و آب واحد طیور مولد	دانش: روش های تامین انرژی (سوخت و برق و آب) با توجه به ظرفیت و سن گله و گونه پرورشی طیور مولد، روش های صرفه جویی در انرژی، روش های افزایش بهره وری در انرژی
		مهارت: تعیین مشخصات فنی تجهیزات و قیمت منابع انرژی (سوخت) تعیین مشخصات فنی تجهیزات و قیمت منابع انرژی (گاز) تعیین مشخصات فنی تجهیزات و قیمت منابع انرژی (برق) تعیین مشخصات فنی تجهیزات و قیمت منابع تامین آب (آب شهری، چاه، چشمه)
۲	بررسی و اخذ مجوز های لازم طیور مولد	دانش: استانداردهای فنی و بهداشتی واحد پرورش طیور مولد برای اخذ مجوزها از مراجع مربوطه
		مهارت: بررسی و تطبیق محیط پرورش با استانداردهای فنی بررسی و تطبیق محیط پرورش با استانداردهای بهداشتی
۳	تهیه و تامین تجهیزات پرورش و تولید طیور مولد	دانش: روش های برآورد تجهیزات (دانخوری، آبخوری، لانه های تخم گذاری، گرمایش، سرمایش، تهویه، روشنایی) در سیستم های بستر و قفس طیور مولد
		مهارت: تعیین و تامین ، مقدار و نوع تاسیسات و تجهیزات سالن پرورش نیمچه تعیین و تامین مقدار و نوع تاسیسات و تجهیزات سالن تولید
۴	نصب و راه اندازی و سرویس تجهیزات	دانش:





ردیف	مراحل کار	مولفه های شناسایی
	و تاسیسات سالن پرورش و تولید طیور مولد	اصول نصب، راه اندازی و سرویس تجهیزات و تاسیسات واحد طیور مولد
		<p>مهارت:</p> <p>نصب و راه اندازی تاسیسات و تجهیزات سالن پرورش نیمچه</p> <p>نصب و راه اندازی تاسیسات و تجهیزات سالن تولید</p>
۵	تهیه و آماده سازی بستر	دانش:
		<p>انواع بستر ، روش های ارزیابی کمی و کیفی آن، نحوه پخش و توزیع بستر در سالن طیور مولد</p> <p>مهارت:</p> <p>تعیین و تامین مقدار و نوع بستر و ارزیابی آن</p> <p>توزیع و پخش بستر در سالن های پرورش یا تولید</p>
۶	تهیه و نصب لانه های تخم گذاری و جمع آوری تخم	دانش:
		<p>انواع لانه های تخمگذاری، روش های جمع آوری تخم ، انتقال تخم، تاثیر تعداد و کیفیت لانه ها در تخم گذاری، جوجه درآوری</p> <p>مهارت:</p> <p>تعیین و تامین مقدار و نوع لانه های تخم گذاری و تجهیزات جمع آوری تخم</p> <p>نصب و راه اندازی لانه های تخم گذاری و تجهیزات جمع آوری تخم</p>

### نگرش

- توجه به منافع ملی در راه اندازی واحد پرورش و تولید
- توجه به وجود منابع در دسترس از امکانات محلی و بومی
- توجه به ضوابط فنی و بهداشتی سازمان های ذی ربط

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار



### توجهات زیست محیطی

- ایجاد امکانات دفن بهداشتی فضولات حیوانی

- برنامه ریزی برای پرهیز از آلودگی محیطی ( آلودگی آب های سطحی ، بوی نامطبوع و صدا )

- برنامه ریزی بازیافت



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس طیور مولد	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه قفس یک طبقه زمینی (۱*۱ متر مربع)
۳	اسکریپر	الکتروموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطحی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	دانخوری اتوماتیک تغذیه مجزا نر و ماده	دانخوری بشقابی یا تراف زنجیر همراه با گریل با فاصله ۴۵ میلی متر
۱۳	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سرپیچ، فیوز ۲۵ آمپر نیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۴	تابلو برق	صنعتی
۱۵	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۶	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۷	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۸	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۹	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۴۰ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،
۲۰	سیستم لانه های اتوماتیک	وسط سالنی دو طرفه با کف عاج پلاستیکی
۲۱	سیستم جمع آوری کود اتوماتیک قفس	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلاج تسمه کود
۲۲	سیستم کف نرده پوشال	۴۰ درصد پوشال، ۶۰ درصد نرده (با قطر ۲،۵ سانتی و فاصله ۵ سانتی متر)
۲۳	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۴	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۵	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۶	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۷	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۸	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۹	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۳۰	سیلوی دان سرسالی	۵ تنی
۳۱	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۳۲	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۳	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۴	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۵	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۶	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۷	فرغون	تک و چهارچرخ
۳۸	آسانسور جمع آوری تخم	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۹	دستگاه سورتینگ تخم	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۴۰	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۴۱	پمپ آب	با فشار ۱۲۰۰ PSI
۴۲	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۳	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۴	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشر در سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن
۴۵	ترازوی وزن کشی	دیجیتالی داخل سالنی ثابت، نیروسنجی سیار
۴۶	تیلر با یدک باری	۷/۵ اسب کوبوتا

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه طیور مولد	از سویه موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی	مناسب
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه، دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۵	مواد خوراکی کم مصرف	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	-
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سوپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم غیر قابل جوجه کشی	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم	مقوایی ۱۰ شانه ای



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید مادر	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### انجام امور قرنطینه‌ای در گله مادر

Biosecurity and health in breeder farm

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۲

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی انجام امور قرنطینه‌ای در گله مادر با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۲ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان مشاغل، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)





## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.

عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: انجام امور قرنطینه‌ای در گله مادر	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۲
<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « انجام امور قرنطینه‌ای در گله مادر » در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می‌باشد.</p> <p><b>مراحل کار:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱- کنترل ورود افراد و وسایط نقلیه به داخل مزرعه طیور مولد</li><li>۲- بررسی وضعیت سلامت آب و خوراک طیور مولد</li><li>۳- جمع‌آوری و معدوم سازی پرندگان تلف شده</li><li>۴- کنترل ورود حیوانات و پرندگان</li><li>۵- ضدعفونی محوطه های واحد پرورش</li><li>۶- نمونه‌گیری خون و بافت از طیور مولد</li></ol>	

<b>استاندارد عملکرد</b>
انجام امور قرنطینه ای مزرعه گله مولد براساس دستور العمل سازمان دامپزشکی و نظام دامپروری کشور

<b>سطح مهارت شایستگی</b>
سطح دو (۲) مهارت
<b>سطح ایسکد مورد نیاز</b>
پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)
<b>اعتبار</b>
یک (۱) واحد

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	کنترل ورود افراد و وسایط نقلیه به داخل مزرعه طیور مولد	دانش: مقررات مربوط به ورود افراد و وسایط نقلیه به داخل فارم
		مهارت: - انجام امور قرنطینه ای افراد(پرسنل ، بازدیدکننده، دامپزشک) - انجام امور قرنطینه ای وسایط نقلیه
۲	بررسی وضعیت سلامت آب و خوراک طیور مولد	دانش: نحوه ارزیابی بهداشتی آب مصرفی و مواد خوراکی در فارم، نمونه گیری و ارسال به آزمایشگاه، روش های نمونه گیری اب و خوراک،
		مهارت: - ارزیابی بهداشتی آب -ارزیابی بهداشتی خوراک
۳	جمع آوری و معدوم سازی پرندگان تلف شده	دانش: نحوه جمع آوری، انتقال و معدوم سازی پرندگان تلف شده، روش های معدوم سازی ،
		مهارت: جمع آوری پرندگان تلف شده در سالن - معدوم سازی پرندگان تلف شده
۴	کنترل ورود حیوانات و پرندگان	دانش: روش های ممانعت از ورود حیوانات وحشی و ولگرد به فارم و سایر پرندگان به سالن پرورش
		مهارت: - اقدامات کنترلی ورود جوندگان به مزرعه - اقدامات کنترلی ورود پرندگان به مزرعه
۵	ضدعفونی محوطه های واحد پرورش	دانش: روش های ضدعفونی محوطه مزرعه پرورش، درختان و فضای بیرونی سالن و تاسیسات
		مهارت: - آهک پاشی محوطه - هرس درختان و حذف گیاهان و علف های هرز محوطه
۶	نمونه گیری خون و بافت از طیور مولد	دانش: نحوه نمونه گیری خون و بافت پرندگان مولد جهت ارسال به آزمایشگاه
		مهارت: - انجام نمونه گیری خون پرندگان مولد جهت ارسال به آزمایشگاه - انجام نمونه گیری بافت یا لاشه پرندگان مولد جهت ارسال به آزمایشگاه



### نگرش

- کنترل دقیق ورود افراد و وسایط نقلیه به فارم
- دقت در جمع آوری و معدوم سازی تلفات
- دقت در شستشو و ضدعفونی سالن و تجهیزات

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار

### توجهات زیست محیطی

- معدوم نمودن بهداشتی پرندگان تلف شده
- معدوم نمودن ظروف محتوی مواد ضدعفونی پس از استفاده



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پोलت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس طیور مولد	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه قفس یک طبقه زمینی (۱*۱ متر مربع)
۳	اسکرپر	الکتر موتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطحی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سرپیچ، فیوز ۲۵ امپرمیاتیوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۳	تابلو برق	صنعتی
۱۴	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۵	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۶	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۷	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۸	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۴۰ سانتی پلاستیکی، الکتر موتور ۱،۵ اسب بخار، وسط سالنی دو طرفه با کف عاج پلاستیکی
۱۹	سیستم جمع آوری کود اتوماتیک قفس	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکرپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلایج تسمه کود
۱۹	سیستم کف نرده پوشال	۴۰ درصد پوشال، ۶۰ درصد نرده (با قطر ۲،۵ سانتی و فاصله ۵ سانتی متر)
۲۰	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۱	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۲	منبع ذخیره آب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۳	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۴	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۵	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۶	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۷	سیلوی دان سرسالتی	۵ تنی
۲۸	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۲۹	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۰	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۱	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۲	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰٫۱ گرم
۳۳	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۴	فرقون	تک و چهار چرخش
۳۵	آسانسور جمع آوری تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۶	دستگاه سورتینگ تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۳۷	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۳۸	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۳۹	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۰	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۱	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشردرسایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن
۴۲	ترازوی وزن کشی	دیجیتالی داخل سالنی ثابت، نیروسنجی سیار
۴۳	تیلر با یدک باری	۷/۵ اسب کوبوتا
۴۴	دانخوری اتوماتیک تغذیه مجزا نر و ماده	دانخوری بشقابی یا تراف زنجیر همراه با گریل با فاصله ۴۵ میلی متر

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۷	ابزار نمونه برداری خوراک ( بامبو ، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه طیور مولد	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی	مناسب
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده)
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم غیر قابل جوجه کشی	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم غیر قابل جوجه کشی	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید مادر	سویه مد نظر





وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش عالی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

# استاندارد شایستگی

## تهیه جوجه یک روزه مادر

Preparation and distribution day- old breeder poultry

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۳

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی تهیه جوجه یک روزه مادر با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۳ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)





## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.

عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: تهیه جوجه یک روزه مادر	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۳
<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار «تهیه جوجه یک روزه مادر» در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.</p> <p><b>مراحل کار:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>۱. برآورد تعداد جوجه مولد مورد نیاز</li><li>۲. تأمین جوجه از واحد پرورش اجداد</li><li>۳. حمل جوجه از واحد جوجه کشی اجداد به واحد پرورش مولد</li><li>۴. آماده سازی واحد پرورش و سالن ها برای ورود جوجه یکروزه طیور مولد</li><li>۵. تخلیه جوجه یکروزه یا نیمچه مادر در بستر یا قفس</li><li>۶. ارزیابی اولیه جوجه یا نیمچه مادر</li></ol>	

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>تهیه جوجه یک روزه مادر حمل آنها و انجام امور اولیه پرورشی با استفاده از استاندارد های راهنمای سویه پرورشی، دستور العمل کارشناس واحد و ضوابط سازمان دامپزشکی کشور</p>
--

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	برآورد تعداد جوجه مولد مورد نیاز	دانش: نحوه برآورد تعداد جوجه مولد (براساس برنامه ریزی منطقه‌ای، ظرفیت مزرعه، طول دوره تولید، سیستم پرورش)
		مهارت: محاسبه تعداد جوجه یک روزه جنس نر محاسبه تعداد جوجه یک روزه جنس ماده
۲	تأمین جوجه از واحد پرورش اجداد	دانش: بررسی واحدهای پرورش گله اجداد در منطقه یا فرامنطقه؛ عوامل موثر در کیفیت جوجه مولد
		مهارت: - انتخاب گله اجداد یا پرورش دهنده نیمچه مادر - انجام سفارش و تهیه جوجه یک روزه مادر یا نیمچه مادر
۳	حمل جوجه از واحد جوجه‌کشی اجداد به واحد پرورش مولد	دانش: شرایط محیطی مناسب کامیون حمل جوجه
		مهارت: - برنامه ریزی برای حمل (مسیر حرکت، زمان حرکت و توقف بین راهی و ...) - تنظیم و کنترل شرایط محیطی کامیون حمل جوجه یک روزه مولد - تنظیم و کنترل شرایط محیطی کامیون حمل نیمچه مادر
۴	آماده سازی واحد پرورش و سالن‌ها برای ورود جوجه یکروزه طیور مولد	دانش: شرایط محیطی و تغذیه ای برای ورود جوجه یک روزه، روش های ارزیابی شرایط محیطی برای ورود جوجه مولد در مزرعه و سالن‌های پرورش
		مهارت: - تامین شرایط محیطی سالن برای ورود جوجه یک روزه - تامین شرایط محیطی سالن برای ورود نیمچه مادر - پارتیش بندی سالن یا آماده سازی قفس برای مراحل ابتدایی پرورش
۵	تخلیه جوجه یکروزه یا نیمچه مادر در بستر یا قفس	دانش: روش ارزیابی ظاهری جوجه مولد و گواهی بهداشتی
		مهارت: - انتقال جوجه از کامیون به بستر سالن یا قفس های پرورش - انتقال پالت یا نیمچه مولد به قفس های تولید
۶	ارزیابی اولیه جوجه یا نیمچه مادر	دانش: روش های ارزیابی کیفی جوجه یک روزه و نیمچه مادر، وزن کشی و تعیین یکنواختی جوجه یا نیمچه طیور مولد، خون گیری و ارسال به آزمایشگاه
		مهارت: - ارزیابی کیفیت ظاهری جوجه یکروزه یا نیمچه مادر



ردیف	مراحل کار	مولفه های شناسایی
		- ارزیابی یکنواختی وزنی جوجه یکروزه یا نیمچه مادر - ارزیابی بهداشتی جوجه یک روزه یا نیمچه مادر ( کنترل گواهی بهداشتی و نمونه گیری خون و ارسال به آزمایشگاه)

### نگرش

- دقت در انتخاب، انتقال و ارزیابی جوجه مولد یا نیمچه مولد

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار

### توجهات زیست محیطی

- رعایت نکات زیست محیطی در معدوم سازی جوجه های تلف شده و کارتن حمل جوجه

- معدوم نمودن بهداشتی نیمچه های تلف شده



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس طیور مولد	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه قفس یک طبقه زمینی (۱*۱ متر مربع)
۳	اسکریپر	الکترموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	دانخوری اتوماتیک تغذیه مجزا نر و ماده	دانخوری بشقابی یا تراف زنجیر همراه با گریل با فاصله ۴۵ میلی متر
۱۳	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵، سرپیچ، فیوز ۲۵ امپرنیاتیوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۴	تابلو برق	صنعتی
۱۵	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۶	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۷	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۸	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۹	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۴۰ سانتی پلاستیکی، الکترموتور ۱،۵ اسب بخار،
۲۰	سیستم لانه های اتوماتیک	وسط سالنی دو طرفه با کف عاج پلاستیکی
۲۱	سیستم جمع آوری کود اتوماتیک قفس	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
		های انتقال و لایگلاج تسمه کود
۲۲	سیستم کف نرده پوشال	۴۰ درصد پوشال، ۶۰ درصد نرده (با قطر ۲,۵ سانتی و فاصله ۵ سانتی متر)
۲۳	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۴	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۵	منبع ذخیره آب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۶	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۷	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۸	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۹	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۳۰	سیلوی دان سرسالنی	۵ تنی
۳۱	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۳۲	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۳	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۴	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۵	ترازو	دستی و دیجیتالی با دقت ۰,۱ گرم
۳۶	باسکول	۲۰ تنی دیجیتالی
۳۷	فرقون	تک و چهارچرخش
۳۸	آسانسور جمع آوری تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۹	دستگاه سورتینگ تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۴۰	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۴۱	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۴۲	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۳	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۴	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، -



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
		بشردر سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰) ، - همزن
۴۵	ترازوی وزن کشی	دیجیتالی داخل سالنی ثابت، نیروسنجی سیار
۴۶	تیلر با یدک باری	۷/۵ اسب کوبوتا

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین،
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو ، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه طیور مولد	از سویه موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه،
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	به مقدار لازم
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو،	
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم غیرقابل جوجه کشی	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم غیرقابل جوجه کشی	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید مادر	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش، ترویج و تحقیقات کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

# استاندارد شایستگی

## نگهداری و پرورش گله نر

Management of male breeding stock

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۴

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی نگهداری و پرورش گله نر با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۴ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)





## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



کد: ۶۱۲۲	عنوان حرفه: پرورش طیور
کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۴	عنوان استاندارد شایستگی: نگهداری و پرورش گله نر
<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « نگهداری و پرورش گله نر » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می‌باشد.</p> <p><b>مراحل کار:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. پرورش در مرحله برودینگ</li> <li>۲. درجه بندی وزنی گله نر مولد با توجه به سویه</li> <li>۳. پرورش گله مولد از اواسط دوره رشد تا بلوغ جنسی</li> <li>۴. پایش و کنترل نرها در گله طیور مولد</li> <li>۵. مدیریت گله نر بعد از پیک تولید</li> <li>۶. آماده سازی گله نر برای تلقیح مصنوعی</li> </ol>	

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>پرورش گله نر مولد براساس راهنمای پرورشی سویه مدنظر و دستور العمل کارشناس مزرعه</p>
--

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	پرورش در مرحله پرودینگ	دانش: اهداف پرورش گله نر در ماه اول، نیازهای تغذیه ای و روش تغذیه برای رسیدن به اهداف، نیاز روشنایی و برنامه روشنایی در دوره رشد  مهارت: تامین شرایط محیطی و آب و دان پایش وزن گیری گله در هفته های اول پیرایش گله (قطع تاج، نوک، سیخک پا)
۲	درجه بندی وزنی گله نر مولد با توجه به سویه	دانش: زمان شروع و پایان درجه بندی وزنی گله، اقدامات وزن کشی و تغذیه ای برای گله در درجه وزنی متفاوت،  مهارت: وزن کشی گله نر  وزن کشی و درجه بندی براساس پراکندگی وزنی تغذیه برای رسیدن به وزن هدف در این بازه
۳	پرورش گله مولد از اواسط دوره رشد تا بلوغ جنسی	دانش: کنترل وزن و اقدامات تغذیه ای تا قبل از بلوغ جنسی، تحریک بلوغ جنسی با استفاده برنامه روشنایی، مخلوط سازی نر و ماده، انتخاب نرهای برتر با توجه به شاخص ها استاندارد  مهارت: انتخاب نرهای برتر رسیدن به وزن هدف در بلوغ جنسی اعمال برنامه تحریک نوری
۴	پایش و کنترل نرها در گله طیور مولد	دانش: وزن کشی و کنترل وزن نرها در گله، عواقب کاهش و افزایش وزن از وزن هدف، اهمیت تراکم، اهمیت نسبت نر به ماده، روش های شناسایی نرهای فعال در گله، کنترل تغذیه نرها، کنترل و پایش وزن و یکنواختی وزنی



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		<p>مهارت:</p> <p>پایش وزن و افزایش وزن هفتگی طبق کاتولوگ پرورشی</p> <p>پایش تراکم و نسبت نر به ماده</p> <p>پایش فعالیت جنسی و باروری</p>
۵	مدیریت گله نر بعد از پیک تولید	<p>دانش:</p> <p>روش های حذف و جایگزین کردن نرهای مولد در گله ، انواع روش های جایگزینی نرها در گله</p>
		<p>مهارت:</p> <p>حذف نرهای نامناسب از گله</p> <p>جایگزینی نرهای فعال و جوان (اسپایکینگ)</p>
۶	آماده سازی گله نر برای تلقیح مصنوعی	<p>دانش:</p> <p>روش حمل و نگهداری نر مولد، آماده سازی وسایل مورد نیاز برای اسپرم گیری ، روش های شناسایی منی با کیفیت</p>
		<p>مهارت:</p> <p>اسپرم گیری از نرهای برتر</p> <p>ارزیابی اسپرم و رقیق سازی آن برای تلقیح</p>

### نگرش

- دقت در کالیبراسیون ترازوی وزن کشی،
- دقت در انتخاب گله نر مولد فعال و غیر فعال
- دقت در آماده سازی و اسپرم گیری و انجام تلقیح

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار





### توجهات زیست محیطی

- جلوگیری از نفوذ پس آب های شستشو و ضدعفونی به آب های زیر زمینی
- جمع آوری و معدوم سازی پرنده های تلف شده،
- معدوم سازی صحیح باقی مانده های دارو و مواد ضدعفونی
- کاهش آلاینده های گازی (آمونیاک، سولفید هیدروژن و دی اکسیدکربن)



ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس طیور مولد	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه قفس یک طبقه زمینی (۱*۱ متر مربع)
۳	اسکریپر	الکتر موتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	دانخوری اتوماتیک تغذیه مجزا نر و ماده	دانخوری بشقابی یا تراف زنجیر همراه با گریل با فاصله ۴۵ میلی متر
۱۳	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سریچ، فیوز ۲۵ آمپرنیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۴	تابلو برق	صنعتی
۱۵	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۶	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۷	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۸	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۹	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۴۰ سانتی پلاستیکی، الکتر موتور ۱،۵ اسب بخار، وسط سالنی دو طرفه با کف عاج پلاستیکی
۲۰	سیستم لانه های اتوماتیک	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلج تسمه کود
۲۱	سیستم جمع آوری کود اتوماتیک قفس	۴۰ درصد پوشال، ۶۰ درصد نرده (با قطر ۲،۵ سانتی و فاصله ۵ سانتی متر)
۲۲	سیستم کف نرده پوشال	سرسانلی ۵۰۰۰ لیتری
۲۳	تانکر ذخیره آب	نیسان ۱۶۰۰
۲۴	وانت سواری	۵۰۰ لیتری
۲۵	منبع ذخیره اب داخل سالنی	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۶	مدیکاتور	سرخطی
۲۷	فشارسنج و صافی	



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۸	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۹	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۳۰	سیلوی دان سرسالی	۵ تنی
۳۱	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۳۲	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۳	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۴	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۵	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۶	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۷	فرغون	تک و چهار چرخ
۳۸	آسانسور جمع آوری تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۹	دستگاه سورتینگ تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۴۰	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۴۱	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۴۲	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۳	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۴	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشردرسایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن
۴۵	ترازوی وزن کشی	دیجیتالی داخل سالنی ثابت، نیروسنجی سیار
۴۶	تیلر با یدک باری	۷/۵ اسب کوبوتا

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۷	ابزار نمونه برداری خوراک ( بامبو ، سوک ) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه طیور مولد	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	به مقدار لازم
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم غیرقابل جوجه کشی	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم غیرقابل جوجه کشی	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید مادر	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### عملیات تهیه خوراک و خوراک‌دهی گله مادر

Feeds and feeding in breeder stock

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۵

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی عملیات تهیه خوراک و خوراک‌دهی گله مولد با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۵ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-2008 می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.





عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: عملیات تهیه خوراک و خوراک‌دهی گله مولد	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۵
<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « عملیات تهیه خوراک و خوراک‌دهی گله مولد » در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می‌باشد.</p> <p><b>مراحل کار:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. تهیه و ارزیابی کیفی مواد خوراکی و مکمل های خوراکی</li> <li>۲. تأمین و ارزیابی کیفی آب مصرفی</li> <li>۳. نگهداری و انبارداری خوراک</li> <li>۴. فرآوری مواد خوراکی (تهیه دان)</li> <li>۵. اعمال محدودیت تغذیه ای در گله مولد گوشتی</li> <li>۶. تغذیه مجزا در گله مولد</li> </ol>	

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>تهیه خوراک و خوراک‌دهی گله مولد با استفاده از راهنمای پرورشی گله و جداول احتیاجات غذایی طیور مولد NRC</p>
---

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	تهیه و ارزیابی کیفی مواد خوراکی و مکمل های خوراکی	دانش: شناسایی منابع عرضه مواد خوراکی یا دان آماده و روش های نمونه گیری و ارزیابی کیفی مواد خوراکی مهارت: تهیه مواد خوراکی متناسب با ظرفیت مزرعه و سویه مدنظر انجام نمونه گیری نهاده های خوراکی ارزیابی ظاهری و آزمایشگاهی نهاده های خوراکی
۲	تأمین و ارزیابی کیفی آب مصرفی	دانش: منابع آب مصرفی مزرعه و روش های نمونه گیری و ارزیابی کیفی آن مهارت: ارزیابی کمی آب مورد نیاز واحد پرورش مولد ارزیابی کیفی آب مصرفی ارزیابی بهداشتی آب مصرفی
۳	نگهداری و انبارداری خوراک	دانش: روش ها و نحوه نگهداری و انبارداری اقلام خوراکی و دانه آماده در انبار مهارت: نگهداری مواد خوراکی فله ای نگهداری مواد خوراکی کیسه ای بررسی و کنترل شرایط محیطی انبار خوراک
۴	فرآوری مواد خوراکی (تهیه دان)	دانش: انواع تجهیزات توزین و نحوه تورین کردن، آسیاب کردن و مخلوط سازی مواد خوراکی، روش های تهیه دان کامل، ترتیب مخلوط سازی مواد خوراکی، مخلوط سازی مواد خوراکی مایع با جامد مهارت: توزین اولیه مواد خوراکی پرمصرف و کم مصرف آسیاب کردن مواد خوراکی انجام مخلوط همگن یا تهیه دان کامل
۵	اعمال محدودیت تغذیه ای در گله مولد گوشتی	دانش: دلایل اعمال محدودیت تغذیه ای، اصول و روش های اعمال محدودیت غذایی، روش خوراک دهی در گله مولد گوشتی مهارت: اعمال محدودیت کمی اعمال محدودیت کیفی
۶	تغذیه مجزا در گله مولد	دانش: تفاوت نیازهای غذایی نر و ماده مولد، روش های تغذیه مجزا، ویژگی های دانخوری های مجزا



ردیف	مراحل کار	مؤلفه های شناسایی
		مهارت: تغذیه جنس نر تغذیه جنس ماده

### نگرش

- دقت در تهیه و ارزیابی مواد خوراکی
- دقت در تهیه و ارزیابی آب مصرفی
- دقت در نگهداری مواد خوراکی
- دقت در آماده سازی خوراک
- دقت در عملیات توزین و انتقال دان به سالن

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار

### توجهات زیست محیطی

- جلوگیری از ورود اقلام ریزمغذی به آبهای سطحی و هوای اطراف مزرعه



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس طیور مولد	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه قفس یک طبقه زمینی (۱*۱ متر مربع)
۳	اسکریپر	الکتروموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	دانخوری اتوماتیک تغذیه مجزا نر و ماده	دانخوری بشقابی یا تراف زنجیر همراه با گریل با فاصله ۴۵ میلی متر
۱۳	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سریچ، فیوز ۲۵ امپرنیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۴	تابلو برق	صنعتی
۱۵	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۶	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۷	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۸	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۹	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۴۰ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،
۲۰	سیستم لانه های اتوماتیک	وسط سالنی دو طرفه با کف عاج پلاستیکی
۲۱	سیستم جمع آوری کود اتوماتیک قفس	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلاج تسمه کود
۲۲	سیستم کف نرده پوشال	۴۰ درصد پوشال، ۶۰ درصد نرده (با قطر ۲،۵ سانتی و فاصله ۵ سانتی متر)
۲۳	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۴	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۵	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۶	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۷	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۸	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۹	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۳۰	سیلوی دان سرسالنی	۵ تنی
۳۱	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۳۲	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۳	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۴	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۵	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۶	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۷	فرغون	تک و چهار چرخ
۳۸	آسانسور جمع آوری تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۹	دستگاه سورتینگ تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۴۰	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۴۱	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۴۲	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۳	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۴	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشردر سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن
۴۵	ترازوی وزن کشی	دیجیتالی داخل سالنی ثابت، نیروسنجی سیار
۴۶	تیلر با یدک باری	۷/۵ اسب کوبوتا

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو ، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه طیور مولد	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی	مناسب
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه،
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده)
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو،	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم غیرقابل جوجه کشی	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم غیرقابل جوجه کشی	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید مادر	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تعلقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش عالی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### کنترل وزن و یکنواختی گله

Weight monitoring and Uniformity in breeder stock

گروه شغلی دام و ماکیمان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۶

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی





## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی کنترل وزن و یکنواختی گله مولد با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۶ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان مشاغل، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-2008 می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: کنترل وزن و یکنواختی گله مولد	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۶
<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « کنترل وزن و یکنواختی گله مولد » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.</p> <p><b>مراحل کار:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. کنترل وزن گله در مرحله برودینگ</li> <li>۲. کنترل وزن پس از برودینگ تا مرحله میانی پرورش</li> <li>۳. برنامه ریزی برای ایجاد یکنواختی وزنی مطلوب در بلوغ جنسی</li> <li>۴. کنترل وزن تا بلوغ جسمی</li> <li>۵. کنترل وزن گله نر و ماده در مرحله تولید</li> <li>۶. کاهش اختلالات و بیماری های گله با کنترل وزن</li> </ol>	

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>انجام عملیات وزن کشی، کنترل وزن و اختلالات ناشی از وزن با توجه به راهنمای پرورشی سویه مدنظر و دستور العمل کارشناس مزرعه</p>
---

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	کنترل وزن گله در مرحله برودینگ	<p>دانش: روش تغذیه و مقدار دان مصرفی در مرحله برودینگ - افزایش وزن و وزن هدف گله با توجه به راهنمای پرورشی سویه در این بازه زمانی ، اقدامات مهم در زمان نرسیدن به وزن هدف ، شرایط محیطی و تاثیر آن در رسیدن به وزن هدف</p> <p>مهارت: تامین و کنترل شرایط محیطی برای گله تامین و کنترل دسترسی گله به آب و دان وزن کشی گله در هفته های اول ترسیم نمودار وزنی گله در نمودار استاندارد سویه مد نظر</p>
۲	کنترل وزن پس از برودینگ تا مرحله میانی پرورش	<p>دانش: روش های درجه بندی گله برای ایجاد یکنواختی وزن مناسب، برنامه های روشنایی و تغذیه ای در این مرحله</p> <p>مهارت: درجه بندی گله براساس شاخص ضریب تغییرات وزنی (CV) ترسیم نمودار جدید وزنی در صورت اختلاف زیاد با وزن هدف تغییر کمی و کیفی دان و برنامه نوری برای رسیدن به وزن هدف</p>
۳	برنامه ریزی برای ایجاد یکنواختی وزنی مطلوب در بلوغ جنسی	<p>دانش: روش های رسیدن به وزن هدف در بلوغ جنسی و یکنواختی بالا در این سن و اثرات آن بر تولید، نطفه داری و جوجه درآوری</p> <p>مهارت: ایجاد همزمانی بلوغ جنسی در نر و ماده طیور مولد ایجاد وزن معادل با وزن هدف با یکنواختی بالا</p>
۴	کنترل وزن تا بلوغ جسمی	<p>دانش: تعریف بلوغ جسمی، روش های کنترل وزن در مرحله تولید تا بلوغ جسمی ، افزایش وزن هفتگی تا بلوغ جسمی</p> <p>مهارت: وزن کشی گله مولد از شروع تولید تا بلوغ جسمی محاسبه یکنواختی و ضریب تغییرات وزنی گله کنترل وزن هفتگی گله مولد از شروع تولید تا بلوغ جسمی</p>
۵	کنترل وزن گله نر و ماده در مرحله تولید	<p>دانش: کنترل وزن گله مولد و تاثیر آن در نطفه داری تخم، روش های کنترل وزن نرها در مرحله تولید</p> <p>مهارت: وزن کشی ۵ درصد ماده ها و ترسیم نمودار وزنی علامت گذاری تعدادی از نرها و وزن کشی و ترسیم نمودار وزنی آنها</p>



ردیف	مراحل کار	مولفه های شناسایی
۶	کاهش اختلالات و بیماری های گله گله با کنترل وزن	<p>دانش:</p> <p>انواع اختلالات و بیماری های گله ناشی از افزایش وزن زیاد (مرگ ناگهانی، آسیت، پرولاپس، تخم دوزده، تخم های بدشکل و سنگین و...)، کبدچرب، پریتونیت، کاهش نطفه داری، کاهش تمایل به جفتگیری و ...</p> <p>مهارت:</p> <p>بررسی و پایش اختلالات پا در گله و تطبیق با وزن گله بررسی و پایش کاهش باروری و تطبیق با وزن گله</p>

### نگرش

- دقت در تهیه و ارزیابی مواد خوراکی
- دقت در تهیه و ارزیابی آب مصرفی
- دقت در نگهداری مواد خوراکی
- دقت در آماده سازی خوراک
- دقت در عملیات توزین و انتقال دان به سالن

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار

### توجهات زیست محیطی

- جلوگیری از ورود اقلام ریزمغذی به آبهای سطحی و هوای اطراف مزرعه



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس طیور مولد	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه قفس یک طبقه زمینی (۱*۱ متر مربع)
۳	اسکریپر	الکتروموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	دانخوری اتوماتیک تغذیه مجزا نر و ماده	دانخوری بشقابی یا تراف زنجیر همراه با گریل با فاصله ۴۵ میلی متر
۱۳	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سرپیچ، فیوز ۲۵ آمپر نیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۴	تابلو برق	صنعتی
۱۵	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۶	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۷	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۸	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۹	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۴۰ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار،
۲۰	سیستم لانه های اتوماتیک	وسط سالنی دو طرفه با کف عاج پلاستیکی
۲۱	سیستم جمع آوری کود اتوماتیک قفس	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
		های انتقال و لایگلاج تسمه کود
۲۲	سیستم کف نرده پوشال	۴۰ درصد پوشال، ۶۰ درصد نرده (با قطر ۲,۵ سانتی و فاصله ۵ سانتی متر)
۲۳	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۴	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۵	منبع ذخیره آب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۶	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۷	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۸	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۹	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۳۰	سیلوی دان سرسالنی	۵ تنی
۳۱	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۳۲	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۳	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۴	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۵	ترازو	دستی و دیجیتالی با دقت ۰,۱ گرم
۳۶	باسکول	۲۰ تنی دیجیتالی
۳۷	فرغون	تک و چهار چرخ
۳۸	آسانسور جمع آوری تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۹	دستگاه سورتینگ تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۴۰	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۴۱	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۴۲	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۳	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۴	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، -



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
		بشردر سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰) ، - همزن
۴۵	ترازوی وزن کشی	دیجیتالی داخل سالنی ثابت، نیروسنجی سیار
۴۶	تیلر با یدک باری	۷/۵ اسب کوبوتا

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک ( بامبو ، سوک ) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه طیور مولد	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه،
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک





مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم غیرقابل جوجه کشی	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم غیرقابل جوجه کشی	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	--
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید مادر	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### جمع آوری و نگهداری تخم قابل جوجه کشی

Collecting and grading settable eggs

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۷

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی جمع‌آوری و نگهداری تخم قابل‌جوجه‌کشی با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۷ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: جمع‌آوری و نگهداری تخم قابل‌جوجه‌کشی	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۷
<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « جمع‌آوری و نگهداری تخم قابل‌جوجه‌کشی » در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می‌باشد.</p> <p><b>مراحل کار:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. چیدمان لانه‌های تخم‌گذاری و رسیدگی به وضعیت آن‌ها</li> <li>۲. کنترل کارکرد لانه‌های تخم‌گذاری اتوماتیک طیور مولد</li> <li>۳. جمع‌آوری تخم‌های طیور مولد</li> <li>۴. کنترل کیفی ظاهری و انتخاب تخم طیور مولد</li> <li>۵. بهداشت تخم قابل‌جوجه‌کشی</li> <li>۶. نگهداری تخم قابل‌جوجه‌کشی</li> </ol>	

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>جمع‌آوری و نگهداری تخم قابل‌جوجه‌کشی براساس دستور العمل راهنمای تولید گله مادر سویه مورد نظر و کارشناس واحد جوجه‌کشی</p>
--

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	چیدمان لانه‌های تخم‌گذاری و رسیدگی به وضعیت آن‌ها	دانش: روش های برآورد تعداد لانه موردنیاز، انواع لانه‌های تخم‌گذاری، چیدمان لانه‌های تخم‌گذاری در سالن و وضعیت داخلی آنها در سالن طیور مولد، روش های بازدید و بررسی آنها (کیفیت بستر، میزان روشنایی، ارتفاع و تخته پرش، تهویه و ...) در سیستم بستر و قفس
		مهارت: برآورد و چیدمان لانه‌های تخم‌گذاری در سالن -بازرسی وضعیت آنها در سالن های تولید طیور مولد
۲	کنترل کارکرد لانه‌های تخم‌گذاری اتوماتیک طیور مولد	دانش: اصول کارکرد لانه های تخم‌گذاری اتوماتیک در واحدهای طیور مولد، سرویس ، نگهداری و تنظیم آنها در سیستم بستر و قفس
		مهارت: نظارت بر کارکرد لانه های تخم‌گذاری تنظیم آنها در سالن های طیور مولد
۳	جمع‌آوری تخم‌های طیور مولد	دانش: عوامل موثر بر تخم‌گذاری در بستر، دفعات و نحوه جمع‌آوری تخم از بستر و لانه، موارد استفاده تخم های بستری
		مهارت: جمع‌آوری تخم از بستر جمع‌آوری تخم از لانه ها
۴	کنترل کیفی ظاهری و انتخاب تخم طیور مولد	دانش: نحوه کنترل کیفی ظاهری (شکل تخم و وضعیت پوسته) و انتخاب تخم‌های قابل جوجه‌کشی، کیفیت ظاهری و رابطه آن با میزان جوجه درآوری
		مهارت: انجام درجه بندی وزنی تخم انجام درجه بندی شکل و وضعیت پوسته تخم
۵	بهداشت تخم قابل جوجه‌کشی	دانش: نحوه پاکسازی تخم و روش های ضدعفونی نمودن تخم‌های قابل



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		جوجه کشی
		مهارت: پاکسازی تخم قابل جوجه کشی ضد عفونی تخم قابل جوجه کشی
		دانش: روش های ضد عفونی اتاق نگهداری و تجهیزات، اصول نگهداری (دما، رطوبت و تهویه) تخم قابل جوجه کشی در اتاق
۶	نگهداری تخم قابل جوجه کشی	مهارت: شست و شوی و ضد عفونی اتاق نگهداری کنترل شرایط محیطی اتاق نگهداری

#### نگرش

- دقت در جمع آوری و نگهداری تخم های قابل جوجه کشی
- دقت در پاکسازی و ضد عفونی تخم های قابل جوجه کشی

#### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار

#### توجهات زیست محیطی

- معدوم نمودن تخم های آلوده و شکسته بر اساس موازین استانداردهای محیط زیستی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس طیور مولد	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه قفس یک طبقه زمینی (۱*۱ متر مربع)
۳	اسکرپر	الکتروموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	دانخوری اتوماتیک تغذیه مجزا نر و ماده	دانخوری بشقابی یا تراف زنجیر همراه با گریل با فاصله ۴۵ میلی متر
۱۳	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سرپیچ، فیوز ۲۵ آمپر نیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۴	تابلو برق	صنعتی
۱۵	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۶	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۷	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۸	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۹	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۴۰ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار، وسط سالنی دو طرفه با کف عاج پلاستیکی
۲۰	سیستم لانه های اتوماتیک	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکرپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلاج تسمه کود
۲۱	سیستم جمع آوری کود اتوماتیک قفس	سیستم کف نرده پوشال
۲۲	سیستم کف نرده پوشال	۴۰ درصد پوشال، ۶۰ درصد نرده (با قطر ۲،۵ سانتی و فاصله ۵ سانتی متر)
۲۳	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۴	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۵	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۶	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۷	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۸	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۹	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۳۰	سیلوی دان سرسالی	۵ تنی
۳۱	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۳۲	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۳	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۴	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۵	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۶	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۷	فرقون	تک و چهارچرخش
۳۸	آسانسور جمع آوری تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۹	دستگاه سورتینگ تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۴۰	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۴۱	پمپ آب	با فشار ۱۲۰۰ PSI
۴۲	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۳	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۴	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۱۰۰۰ سی سی)، - بشر در سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن
۴۵	ترازوی وزن کشی	دیجیتالی داخل سالنی ثابت، نیروسنجی سیار
۴۶	تیلر با یدک باری	۷/۵ اسب کوبوتا

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه طیور مولد	از سویه موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه، دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۵	مواد خوراکی کم مصرف	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	به مقدار لازم
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو،	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سوپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم غیر قابل جوجه کشی	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم غیر قابل جوجه کشی	مقوایی ۱۰ شانه ای



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۹	جوهر	پرینت
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز ، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید مادر	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### مایه کوبی و انجام عملیات مربوط به گله مادر

Vaccination of breeder stock

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۸

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



## شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی مایه کوبی و انجام عملیات مربوط در گله مولد با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۸ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-2008 می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: مایه کوبی و انجام عملیات مربوط در گله مولد	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۸

شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « مایه کوبی و انجام عملیات مربوط در گله مولد » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

مراحل کار:

۱. بررسی سلامت و گواهی بهداشتی طیور مولد
۲. بررسی وضعیت برنامه واکسیناسیون طیور مولد در منطقه
۳. نگهداری و حمل انواع واکسن های طیور مولد
۴. واکسیناسیون طیور مولد به روش اسپری و قطره چشمی
۵. واکسیناسیون طیور مولد به روش آشامیدنی
۶. واکسیناسیون طیور مولد به روش تزریقی (عضلانی و زیرجلدی)

استاندارد عملکرد

واکسیناسیون طیور مولد با استفاده از راهنمای پرورشی سوپه براساس استاندارد سازمان دامپزشکی و دستور العمل دامپزشک مزرعه

سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

اعتبار

یک (۱) واحد



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	بررسی سلامت و گواهی بهداشتی طیور مولد	دانش: روش های ارزیابی وضعیت ایمنی جوجه یک روزه مولد با توجه به کارت بهداشتی جوجه، بررسی سلامت گله، نمونه گیری و ارزیابی تیترا ایمنی گله،
		مهارت : کنترل کارت بهداشتی جوجه نمونه گیری خون بررسی ایمنی مادری کنترل سلامت گله
۲	بررسی وضعیت برنامه واکسیناسیون طیور مولد در منطقه	دانش: آگاهی از برنامه واکسیناسیون طیور مولد اعلامی توسط مراجع ذیصلاح در منطقه
		مهارت: بررسی وضعیت بیماری های آندمیک و پاندمیک منطقه از سازمان دامپزشکی برنامه ریزی اجرای واکسیناسیون متناسب با برنامه منطقه
۳	نگهداری و حمل انواع واکسن های طیور مولد	دانش: انواع واکسن های مورد استفاده در گله های مولد و نحوه نگهداری و حمل آن ها، عوامل موثر در شکست واکسیناسیون
		مهارت: نگهداری و حمل واکسن کشته نگهداری و حمل واکسن زنده
۴	واکسیناسیون طیور مولد به روش اسپری و قطره چشمی	دانش: اقدامات لازم در سالن قبل از واکسیناسیون طیور مولد به روش اسپری، اقدامات آماده سازی و مهار گله برای انجام واکسیناسیون به روش قطره چشمی و اسپری، نحوه آماده سازی واکسن های اسپری و قطره چشمی
		مهارت: انجام واکسیناسیون طیور مولد به روش اسپری انجام واکسیناسیون طیور مولد به قطره چشمی
۵	واکسیناسیون طیور مولد به روش آشامیدنی	دانش: اقدامات لازم در سالن قبل از واکسیناسیون طیور مولد به روش آشامیدنی، شرایط و تامین آب مورد نیاز برای واکسن آشامیدنی، روش های آماده سازی





ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		واکسن های آشامیدنی
		مهارت: اقدامات قبل از واکسیناسیون آماده سازی محلول واکسن و رقیق سازی انجام واکسیناسیون با روش آشامیدنی
		دانش: روش های مهار و حمل انفرادی گله مولد، نحوه آماده سازی واکسن و وسایل مورد نیاز و واکسیناسیون گله با روش تزریقی (زیرجلدی و عضلانی)
۶	واکسیناسیون طیور مولد به روش تزریقی (عضلانی و زیرجلدی)	مهارت: آماده سازی وسایل و تجهیزات واکسیناسیون تزریقی مقید سازی طیور مولد انجام واکسن تزریقی یا تلقیحی ارزیابی اثر واکسن

### نگرش

-دقت در نگهداری و حمل انواع واکسن ها  
-دقت در آماده سازی واکسن و وسایل مورد نیاز واکسیناسیون  
-همکاری دقیق در انجام واکسیناسیون به روش های مختلف (اسپری، قطره چشمی، آشامیدنی و تزریقی)

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش، ماسک، عینک و لباس کار

### توجهات زیست محیطی

معدوم نمودن بهداشتی بسته ها و ظروف محتوی واکسن  
معدوم نمودن بهداشتی تلفات ناشی از واکسیناسیون



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس طیور مولد	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه قفس یک طبقه زمینی (۱*۱ متر مربع)
۳	اسکریپر	الکتروموتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	دانخوری اتوماتیک تغذیه مجزا نر و ماده	دانخوری بشقابی یا تراف زنجیر همراه با گریل با فاصله ۴۵ میلی متر
۱۳	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵) سرپیچ، فیوز ۲۵ آمپر نیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۴	تابلو برق	صنعتی
۱۵	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۶	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۷	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۸	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۹	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۴۰ سانتی پلاستیکی، الکتروموتور ۱،۵ اسب بخار، وسط سالنی دو طرفه با کف عاج پلاستیکی
۲۰	سیستم لانه های اتوماتیک	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلاج تسمه کود
۲۱	سیستم جمع آوری کود اتوماتیک قفس	سیستم کف نرده پوشال
۲۲	سیستم کف نرده پوشال	۴۰ درصد پوشال، ۶۰ درصد نرده (با قطر ۲،۵ سانتی و فاصله ۵ سانتی متر)
۲۳	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۴	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۵	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۶	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۷	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۸	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۹	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۳۰	سیلوی دان سرسالنی	۵ تنی
۳۱	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۳۲	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۳	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۴	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۵	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۶	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۷	فرقون	تک و چهارچرخش
۳۸	آسانسور جمع آوری تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۹	دستگاه سورتینگ تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۴۰	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۴۱	پمپ آب	با فشار ۱۲۰۰ PSI
۴۲	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۳	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۴	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشر در سایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن
۴۵	ترازوی وزن کشی	دیجیتالی داخل سالنی ثابت، نیروسنجی سیار
۴۶	تیلر با یدک باری	۷/۵ اسب کوبوتا

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردار مایعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه طیور مولد	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی	مناسب
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده)
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو،	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواب	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالومیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم غیرقابل جوجه کشی	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم غیرقابل جوجه کشی	مقوایی ۱۰ شانه ای



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز ، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید مادر	سویه مد نظر



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



سازمان آموزش، ترویج و تحقیقات کشاورزی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد شایستگی

### رکوردگیری و ثبت رکورد گله مولد

Recording all activities in the breeder poultry farm

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۲۲۱۰۰۰۲۹

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی فرسی



### شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی رکوردگیری و ثبت رکوردهای گله مولد با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۹ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماکیان بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

#### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۸۳۶۲۸

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرفه در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.





عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: رکوردگیری و ثبت رکوردهای گله مولد	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۲۹

شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « رکوردگیری و ثبت رکوردهای گله مولد » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.

مراحل کار:

۱. ثبت اقدامات بهداشتی و درمانی گله مولد
۲. رکوردگیری وزن و تعیین شاخص های یکنواختی وزنی گله
۳. رکورد گیری و ثبت شرایط محیطی محل پرورش و تولید طیور مولد
۴. رکوردگیری و ثبت مصرف آب طیور مولد
۵. ثبت مواد خوراکی ورودی و دان مصرفی طیور مولد
۶. رکورد گیری و ثبت تولیدات طیور مولد

استاندارد عملکرد

انجام رکوردگیری و ثبت گزارشات گله مولد در فرم های گزارشات بر اساس دستور العمل راهنمای پرورشی، کارشناس و دامپزشک مزرعه و استاندارد بهداشت و درمان سازمان دامپزشکی کشور

سطح مهارت شایستگی

سطح دو (۲) مهارت

سطح ایسکد مورد نیاز

پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)

اعتبار

یک (۱) واحد



مؤلفه های شایستگی	مراحل کار	ردیف
<p>دانش:</p> <p>روش های ثبت اقدامات بهداشتی شامل: نوع و مقدار ماده ضدعفونی مصرفی، ورود و خروج افراد و کالاها به داخل مزرعه، تلفات روزانه، علت تلفات، روش های نمونه گیری خون، تلفات و ... جهت ارسال به آزمایشگاه</p> <p>انواع و شکل داروهای مصرفی، روش های مصرف دارو، بازدیدهای دوره ای و درمانی دامپزشک فارم،</p>	<p>ثبت اقدامات بهداشتی و درمانی گله مولد</p>	<p>۱</p>
<p>مهارت:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعیین رکوردهای بهداشتی گله مولد</li> <li>- تعیین رکوردهای درمانی گله مولد</li> <li>- تهیه فرم رکوردهای درمانی و بهداشتی</li> <li>- ثبت رکوردهای درمانی و بهداشتی گله مولد</li> </ul>		
<p>دانش:</p> <p>روش های وزن کشی، اهمیت وزن کشی و ثبت آن در گله، روش های محاسبات یکنواختی و ضریب تغییرات وزنی،</p>		
<p>مهارت:</p> <p>تهیه فرم وزن کشی</p> <p>مقید سازی و تعیین حجم نمونه</p> <p>وزن کشی و ثبت رکوردهای وزنی</p> <p>محاسبه شاخص های وزنی و یکنواختی وزنی گله مولد</p>	<p>رکوردگیری وزن و تعیین شاخص های یکنواختی وزنی گله</p>	<p>۲</p>
<p>دانش:</p> <p>انواع تجهیزات و ابزار های رکوردگیری و ثبت عوامل محیطی قابل کنترل (هوا و بستر) در گله (دما، رطوبت، روشنایی، گازهای آلاینده، گردوغبار، سرعت باد، فشار استاتیکی)</p>	<p>رکورد گیری و ثبت شرایط محیطی محل پرورش و تولید طیور مولد</p>	<p>۳</p>
<p>مهارت:</p> <p>تعیین رکوردهای شرایط محیطی (دما، رطوبت، سرعت باد، فشار استاتیک، روشنایی و..)</p>		

ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		تهیه فرم برای ثبت رکوردهای شرایط محیطی تعیین فرم برنامه نوری ثبت رکوردهای محیطی و نوری گله در فرم ها
۴	رکودگیری و ثبت مصرف آب طیور مولد	دانش: پارامترهای کمی و کیفی آب مصرفی طیور مولد ، دستگاه ها و تجهیزات اندازه گیری مصرف آب مهارت: تعیین شاخص های کمی تعیین شاخص های کیفی آب مصرفی اندازه گیری شاخص های کمی و کیفی آب مصرفی ثبت شاخص ها و ترسیم نمودار مصرف آب گله
۵	ثبت مواد خوراکی ورودی و دان مصرفی طیور مولد	دانش: انواع مواد خوراکی و مکمل های افزودنی ورودی به مزرعه، میزان مصرف مواد خوراکی روزانه طیور مولد مهارت : ثبت نوع، مقدار خریداری شده، موجودی انبار نهاده خوراکی گله ثبت مقدار مصرف مواد خوراکی و دان تعیین ضریب تبدیل نهاده به تولید
۶	رکورد گیری و ثبت تولیدات طیور مولد	دانش: روش های محاسبه تولید(روزمرغ، پای تولید، نطفه داری، جوجه درآوری، درصد تخم های قابل جوجه کشی) مهارت: تعیین شاخص های تولید تخم(درصد تولید، تخم بستری، ترک دار، کثیف و..) اندازه گیری شاخص های تولید تخم تعیین شاخص های باروری و جوجه درآوری اندازه گیری شاخص های باروری و جوجه درآوری



### نگرش

دقت در ثبت رکوردهای تولید، دقت در ترسیم نمودارهای تولید، وزن  
دقت در محاسبه یکنواختی گله  
دقت در اندازه گیری و ثبت رکوردهای شرایط محیطی

### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار

### توجهات زیست محیطی

-



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	سالن پرورش پولت و سالن تولید	ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه در سیستم بستر یا ۵۰۰۰ قطعه ای سیستم قفس
۲	قفس طیور مولد	(پولتی و تخم گذاری) مطبق ۳ طبقه، ۳ لاین دو طرفه قفس یک طبقه زمینی (۱*۱ متر مربع)
۳	اسکریپر	الکتر موتور ۷ اسب بخار
۴	سیستم آبخوری اتوماتیک قفس	نیپل برای هر سلول قفس
۵	مخازن کاهنده فشار	۵ لیتری برای هر خط
۶	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	ست کامل سیستم نیپل
۷	سیستم دانخوری اتوماتیک بستر	بشقابی خانه طیور
۸	سیستم آبخوری اتوماتیک بستر	نیپل یا پلاسون
۹	آبخوری و دانخوری جوجه یک روزه	ماهواره ای، سینی جوجه یک روزه
۱۰	دانخوری دستی	تراف یا استوانه سطلی
۱۱	سیستم دانخوری اتوماتیک قفس	واگنی ۳۰۰ کیلویی با سه خروجی از هر طرف
۱۲	دانخوری اتوماتیک تغذیه مجزا نر و ماده	دانخوری بشقابی یا تراف زنجیر همراه با گریل با فاصله ۴۵ میلی متر
۱۳	سیستم روشنایی	۴ خط به طول ۳۰ متر (کابل ۱،۵)، سریپیچ، فیوز ۲۵ امپرمنیاتوری، دارای دیمر و تایمر نوری
۱۴	تابلو برق	صنعتی
۱۵	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)، اینلت های ۳۰*۹۰
۱۶	سیستم خنک کننده	پد سلولزی ۱۰ سانتی متری، پمپ آب سیرکوله، تانک جمع آوری آب زیر پد ۱۰۰ لیتری، نازل مه پاش (۵ میکرون)
۱۷	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۸	دفلکتور	پلاستیکی متناسب با عرض سالن
۱۹	سیستم جمع آوری تخم	نوار ۴۰ سانتی پلاستیکی، الکتروماتور ۱،۵ اسب بخار،
۲۰	سیستم لانه های اتوماتیک	وسط سالنی دو طرفه با کف عاج پلاستیکی
۲۱	سیستم جمع آوری کود اتوماتیک قفس	نوار پلاستیکی با عرض ۸۰ سانتی متر، اسکریپر ۲ اسب بخار، رول های انتقال و لایگلایج تسمه کود
۲۲	سیستم کف نرده پوشال	۴۰ درصد پوشال، ۶۰ درصد نرده (با قطر ۲،۵ سانتی و فاصله ۵ سانتی متر)

تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۲۳	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۲۴	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۲۵	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۲۶	مدیکاتور	دارو زن با قابلیت ۱ تا ۲۵ درصد رقیق سازی
۲۷	فشارسنج و صافی	سرخطی
۲۸	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۲۹	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۳۰	سیلوی دان سرسالنی	۵ تنی
۳۱	آسیاب و میکسر	۲ تن در ساعت
۳۲	نوار نقاله و اوگر	به تعداد لازم
۳۳	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۳۴	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۳۵	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰,۱ گرم
۳۶	باسکول	۲۰ تنی دیجیتال
۳۷	فرقون	تک و چهارچرخش
۳۸	آسانسور جمع آوری تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت و خطوط قفس
۳۹	دستگاه سورتینگ تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۴۰	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۴۱	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۴۲	قفس های حمل پولت های پای تولید	مطابق با استانداردهای موجود در بازار
۴۳	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۴۲	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰ سی سی)، - بشردرسایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن
۴۳	ترازوی وزن کشی	دیجیتالی داخل سالنی ثابت، نیروسنجی سیار
۴۴	تیلر با یدک باری	۷/۵ اسب کوبوتا



ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	ابزار نمونه برداری خوراک (بامبو، سوک) ظروف نگهدارنده مواد خوراکی	سوک و بامبو ( ۲۰ و ۳۰ سانتی ) ترازوی معمولی و کاردک، نمونه بردارمیعات (پلاستیکی درب دار)
۸	کالبدشکافی طیور	ست کامل

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جوجه یک روزه طیور مولد	موجود در بازار
۲	پیش دان	کرامبل
۳	آب آشامیدنی	مناسب
۴	مواد خوراکی	ذرت، گندم، جو، کنجاله سویا، کنجاله تخم پنبه
۵	مواد خوراکی کم مصرف	دی کلسیم فسفات، صدف، لیزین، میتیونین، نمک
۶	افزودنی های مجاز خوراکی	آنزیم، مکمل های معدنی و ویتامینی
۷	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	-
۸	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۹	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۱۰	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده)
۱۱	برس سیمی و پلاستیکی، جارو،	-
۱۲	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۳	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱۴	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۵	سواپ	موجود در بازار
۱۶	واکسن	گامبور، نیوکاسل، برونشیت، EDS، آنسفالمیلیت، کوکسیدوز
۱۷	شانه های جمع آوری تخم غیرقابل جوجه کشی	کاغذی و پلاستیکی ۳۰ تایی
۱۸	کارتون های بسته بندی تخم غیرقابل جوجه کشی	مقوایی ۱۰ شانه ای
۱۹	جوهر پرینت	-
۲۰	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۲۱	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۲۲	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۲۳	سوخت	(گاز، گازوئیل، بنزین)
۲۴	برق	تک فاز و سه فاز شهری
۲۵	دارو	انواع آنتی بیوتیک، داروهای ضد انگل، جرب و شپش
۲۶	پوشال	تراشه چوب، رول مقوایی، خاک اره
۲۷	جوجه یک روزه یا پولت پای تولید مادر	سویه مد نظر





وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه آموزش و ترویج کشاورزی



مؤسسه آموزش عالی و پژوهش علمی کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

# استاندارد شایستگی

## جوجه کشی

poultry incubation

گروه شغلی دام و ماکیان



کد استاندارد

۶۱۳۲۱۰۰۰۳۰

معاونت علمی و فناوری و

دفتر آموزش بهره‌داران و مشاغل کشاورزی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



### شناسنامه استاندارد شایستگی

استاندارد شایستگی جوجه کشی با کد ۶۱۲۲۱۰۰۰۳۰ با مشارکت خبرگان حرفه‌ای، صاحبان مشاغل، مربیان و کارشناسان برنامه‌ریزی درسی تدوین و در جلسه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۵ گروه شغلی امور دام و ماشین بررسی و به تصویب رسید و در سامانه ملی استاندارد مهارت بارگذاری گردید.

#### سوابق بازنگری و بروزرسانی

شماره ویرایش	تاریخ	توضیحات و تغییرات اعمال شده

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.  
از صاحبان نظران، متخصصان، صاحبان مشاغل و خبرگان حرفه‌ای دعوت بعمل می‌آید با ارسال نقطه نظرات اصلاحی خود، در انطباق بیشتر این استاندارد با نیازهای اکنون و آینده بازار کار، مشارکت نمایند.

#### سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نیش خیابان خوش جنوبی

تلفن: ۶۶۵۸۳۶۲۸ - ۰۲۱

ایمیل: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

سامانه ملی استاندارد مهارت: [rpc.irantvto.ir](http://rpc.irantvto.ir)



## تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

**شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.

**کد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل ISCO-2008 و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.

**حرفه؛** مجموعه‌ای از چند شغل همگن که در یک گروه بزرگ دسته‌بندی شده، در مبانی و اصول مشترک بوده و در طبقه‌بندی شغل و حرف در یک سطح مهارت و تخصص قرار می‌گیرند.

**استاندارد شایستگی؛** نقشه کاری شامل مولفه‌های شایستگی، استاندارد عملکرد و تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.

**مراحل کار؛** مراحل کار از تجزیه و تحلیل حرفه، وظایف و تکالیف کاری نشأت گرفته و نشان دهنده مرحله یک کار عملی بوده و قابل اندازه گیری و مشاهده می باشد.

**استاندارد عملکرد؛** سطح قابل قبول برای انجام یک کار در یک حرفه یا شغل را استاندارد عملکرد کار می‌نامند. که شامل انجام کار با استفاده از تجهیزات، ابزار و مطابق با استانداردهای کاری ملی و بین المللی می‌باشد.

**اعتبار؛** تعیین کننده ارزش آموزشی هر شایستگی است و هر واحد آن معادل ۳۰ ساعت آموزش می‌باشد.

**سطح مهارت؛** نشان دهنده سطح مهارت مطابق ۴ سطح سند ISCO-2008 است.

**سطح ایسکد مورد نیاز؛** نشان دهنده حداقل سطح آموزش مورد نیاز برای کار در سطح مهارت خاص مطابق با سند ISCO-۲۰۰۸ می‌باشد.

**مولفه‌های شایستگی؛** شامل اجزای شایستگی دانش، مهارت و نگرش مورد نیاز برای انجام کار در شغل و حرفه مورد نظر می‌باشد.

**دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

**مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

**نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

**ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

**توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

**تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان حرفه: پرورش طیور	کد: ۶۱۲۲
عنوان استاندارد شایستگی: جوجه کشی	کد: ۶۱۲۲۱۰۰۰۳۰
<p><b>شرح استاندارد</b></p> <p>این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « جوجه کشی » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد.</p> <p><b>مراحل کار:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. آماده سازی واحد جوجه کشی</li> <li>۲. کنترل بهداشت در واحد جوجه کشی</li> <li>۳. تهیه تخم قابل جوجه کشی</li> <li>۴. انکوباسیون تخم (ستر)</li> <li>۵. هچ تخم های نطفه دار</li> <li>۶. فرآوری و فروش جوجه</li> </ol>	

<p><b>استاندارد عملکرد</b></p> <p>انجام عملیات جوجه کشی براساس دستور العمل کارشناس واحد جوجه کشی و راهنمای پرورشی سویه و استاندارد بهداشتی سازمان دامپزشکی</p>
--

<p><b>سطح مهارت شایستگی</b></p> <p>سطح دو (۲) مهارت</p> <p><b>سطح ایسکد مورد نیاز</b></p> <p>پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی)</p> <p><b>اعتبار</b></p> <p>یک (۱) واحد</p>
--



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
۱	آماده سازی واحد جوجه کشی	<p>دانش:</p> <p>عوامل موثر در جانمایی واحد جوجه کشی، روش های انتخاب و خرید تجهیزات جوجه کشی، روش های نصب و راه اندازی تجهیزات ، برآورد هزینه ساخت تاسیسات و ساختمان جوجه کشی ، برآورد تجهیزات جوجه کشی</p> <p>مهارت:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مکان یابی واحد جوجه کشی</li> <li>- برآورد ساختمان و تاسیسات جوجه کشی</li> <li>- برآورد و تهیه تجهیزات جوجه کشی</li> <li>- نصب و راه اندازی تجهیزات جوجه کشی</li> </ul>
۲	کنترل بهداشت در واحد جوجه کشی	<p>دانش:</p> <p>روش های قرنطینه در واحد جوجه کشی، بهداشت ساختمان و تاسیسات، بهداشت دستگاه های جوجه کشی، روشهای انجام بهداشت تخم و جوجه هیچ شده، روشهای معدوم سازی ضایعات جوجه کشی</p> <p>مهارت:</p> <p>شست و شوی و ضدعفونی ساختمان، تاسیسات و تجهیزات معدوم سازی بهداشتی ضایعات و پساب های جوجه کشی انجام امور قرنطینه بازدید کننده انجام امور بهداشت پرسنل</p>
۳	تهیه تخم قابل جوجه کشی	<p>دانش:</p> <p>بررسی گله های مولد، روش های حمل تخم نطفه دار، درجه بندی و انتخاب تخم، نگهداری و ذخیره سازی تخم، ضدعفونی تخم نطفه دار</p> <p>مهارت:</p> <p>تهیه و ارزیابی کیفی تخم خریداری شده از گله مادر نگهداری از تخم قابل جوجه کشی ضدعفونی تخم قابل جوجه کشی</p>
۴	انکوباسیون تخم(ستر)	<p>دانش:</p> <p>انواع ستر، عملکرد بخش های مختلف دستگاه، آماده سازی دستگاه ستر، روش</p>



ردیف	مراحل کار	مولفه های شایستگی
		<p>های تنظیم شرایط محیطی، روش های تعیین نطفه داری</p> <p>مهارت:</p> <p>آماده سازی و تنظیم شرایط محیطی دستگاه ستر بطور روزانه</p> <p>خواباندن تخم در دستگاه ستر</p> <p>کندلینگ تخم و پایش صحت عملکرد دستگاه از طریق ترابلسوتینگ تخم</p>
۵	هیچ تخم های نطفه دار	<p>دانش:</p> <p>انواع هیچر، عملکرد بخش های مختلف دستگاه، آماده سازی دستگاه هیچر، روش های تنظیم شرایط محیطی، روش های تعیین زمان خروج جوجه از دستگاه، روش های آماده سازی جوجه</p> <p>مهارت:</p> <p>آماده سازی دستگاه هیچر و تنظیم شرایط محیطی برای انجام هیچ انتقال تخم از ستر به هیچر</p> <p>تعیین زمان خروج جوجه هیچ شده</p> <p>آماده سازی جوجه هیچ شده برای فروش</p>
۶	فرآوری و فروش جوجه	<p>دانش:</p> <p>هزینه های تولید (ثابت و متغیر جوجه کشی) جوجه یک روزه، برآورد قیمت تمام شده و فروش، روش های محاسبه استهلاک، نرخ بهره بانکی، بهره سرمایه گذاری، سود ویژه و سود ناویژه، قیمت فروش جوجه یک روزه، روش های درجه بندی جوجه، واکسیناسیون جوجه هیچ شده، کارتون زنی و بسته بندی جوجه</p> <p>مهارت:</p> <p>تعیین هزینه های تولید و قیمت فروش جوجه یک روزه</p> <p>درجه بندی جوجه یک روزه</p> <p>واکسیناسیون جوجه</p> <p>کارتون زنی و بسته بندی جوجه یک روزه</p>

### نگرش

- دقت در کنترل شرایط محیطی دستگاه های جوجه کشی
- دقت در انجام امور بهداشتی واحد جوجه کشی و تخم های قابل جوجه کشی
- دقت در فرآوری و کارتون زنی جوجه یک روزه



### ایمنی و بهداشت

- استفاده از دستکش ، ماسک ، عینک و لباس کار

### توجهات زیست محیطی

معدوم سازی بهداشتی ضایعات جوجه کشی

تصفیه پس آب های حاصل از شستشو و پاکسازی واحد جوجه کشی



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	واحد جوجه کشی	با ظرفیت ۵۰۰۰ جوجه در هر دوره
۲	تانکر ذخیره آب	سرسالنی ۵۰۰۰ لیتری
۳	وانت سواری	نیسان ۱۶۰۰
۴	منبع ذخیره اب داخل سالنی	۵۰۰ لیتری
۵	دستگاه ستر	۵۰۰۰ عدد تخم
۶	دستگاه هچر	۵۰۰۰ عدد تخم
۷	دستگاه جوجه کشی نیمه اتوماتیک	۲۰۰ عددی تخم
۸	تابلو برق	صنعتی
۹	سیستم تهویه	هواکش (۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰ سانتی متری)،
۱۰	سیستم خنک کننده	کولر آبی ۷۰۰۰
۱۱	سنسورهای دما، رطوبت، دی اکسید کربن و فشار استاتیک	موجود در بازار
۱۲	فشارسنج و صافی	سرخطی
۱۳	کارواش	سیار پشت تراکتوری
۱۴	سم پاش	پشتی ۳۰ لیتری
۱۵	تانکر سوخت	۳۰ هزار لیتری
۱۶	هیتر	افقی ۱۰۰ هزار کیلوکالری
۱۷	ترازو	دستی و دیجیتال با دقت ۰٫۱ گرم
۱۸	دستگاه سورتینگ تخم نطفه دار	متناسب با ظرفیت سالن تولید
۱۹	شانه های جمع آوری تخم ستری	پلاستیکی روزنه دار
۲۰	پمپ آب	با فشار PSI۲۰۰
۲۱	رایانه، پرینتر	Hp ، Oll in one
۲۲	تجهیزات آماده سازی واکسن	- یخچال ۹ فوت، فلاسک یخ، - استوانه مدرج (۵۰ و ۲۵۰ و ۱۰۰ سی سی)، - بشردرسایزهای (۵۰ و ۱۰۰ و ۲۵۰ و ۵۰۰)، - همزن
۲۳	ماشین حمل جوجه	دارای کابین مخصوص قابل کنترل تمام شرایط محیطی (دما، نهویه



تجهیزات		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
		و رطوبت)
۲۴	دستگاه اتومایزر اسپری واکسن	نازل تولید کمتر از ۵ میکرون آئروسول

ابزار		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	جعبه ابزار کامل	از انواع پیچ گوشتی، انواع آچار، انواع گیره و انبر دست، دم باریک، سیم چین
۲	دماسنج	یو شکل و جیوه ای ساده
۳	رطوبت سنج	دیجیتالی یا معمولی
۴	باد سنج	دیجیتالی
۵	لوکس متر	دیجیتالی
۶	ماشین حساب	مهندسی ۴۸۰۰ کاسیو
۷	نوک چین	برقی

مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۱	تخم نطفه دار	با توجه به نوع سویه و گونه پرورشی
۲	آب آشامیدنی مناسب	به مقدار لازم
۴	ونوجکت یا سرنگ خونگیری	به مقدار لازم
۵	کاردک، برس، جارو، تشت	-
۶	سطل های مدرج	۵ و ۱۰ لیتری
۷	ظروف لعابی یا سفالی	با اندازه بزرگ (۱۰ برابر حجم فرمالین مورد استفاده)
۸	برس سیمی و پلاستیکی، جارو	-



مواد مصرفی		
ردیف	عنوان	مشخصات فنی
۹	مواد شوینده	موجود در بازار
۱۰	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار
۱۱	پلت های محیط کشت	موجود در بازار
۱۲	سواپ	موجود در بازار
۱۳	واکسن	برونشیت، مارک
۱۴	تخم نطفه دار	از سویه و گونه های مختلف طیور مولد
۱۶	لباس کار، چکمه، کلاه و ماسک	در سایزهای مختلف
۱۷	لباس یکبار مصرف (پاپوش، کلاه و کاور لباس)	فری سایز
۱۰	مواد ضد عفونی کننده	پرمنگنات پتاسیم، فرمالین (۴۰ درصد)، جرمی ساید، ویرو میکس
۱۱	سوخت	(گاز ، گازوئیل، بنزین)
۱۲	برق	تک فاز و سه فاز شهری





مركز البحوث والتدريب الزراعي