



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

پرورش دهنده قرقاول مادر گوشتی

گروه شغلی

کشاورزی (امور دام و آبزیان)

کد ملی آموزش شغل

۶۱۲۱-۶۳-۲۰۷-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۱۲/۱



کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶۱۲۱-۶۳-۲۰۷-۱

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

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
یونس ممی زاده مدیرکل آموزش فنی و حرفه ای استان اردبیل
عارف نجفی نژاد رئیس اداره آموزش، پژوهش و برنامه ریزی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اردبیل
حمید رضا رحمانی کارشناس پژوهش و برنامه ریزی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اردبیل
سید محسن جلالی مدیر گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور دام و آبزیان)

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اردبیل
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :
-
-

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 .

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

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

۹۷

تلفن ۶۶۹۴۴۱۲۰ - ۶۶۵۶۹۹۰۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Daftar_tarh@irantvto.ir



شایستگی تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	سلیمان پناهعلی زاده مجندھی	کارشناسی	مهندسی تولیدات دامی	کارمند جهاد کشاورزی و مری حق التدریس فنی و حرفه ای	۷ سال	تلفن ثابت : ۰۴۵۳۲۵۲۰۵۶۰ تلفن همراه : ۰۹۱۴۹۵۴۹۷۶۸ ایمیل : soleiman14359@yahoo.com آدرس : اردبیل - مشگین شهر فاز ۳ فرهنگیان
۲	بیژن محمودی	دکتری تخصصی	ژنتیک و اصلاح نژاد دام	کارمند جهاد کشاورزی و مدرس دانشگاه	۱۸ سال	تلفن ثابت : ۰۴۵۳۲۵۲۳۳۳۲ تلفن همراه : ۰۹۱۱۳۸۱۵۶۴۲ ایمیل : آدرس : اردبیل - مشگین شهر - میدان معلم
۳	بابک سرداری	کارشناسی ارشد	حشره شناسی	مری فنی و حرفه ای	۷ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



تعاریف :

استاندارد شغل :

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

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

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

شرح شغل :

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

طول دوره آموزش :

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

ویژگی کارآموز ورودی :

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

کارورزی:

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

ارزشیابی :

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

صلاحیت حرفه ای مریبان :

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

شایستگی :

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

دانش :

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

مهارت :

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

نگرش :

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

ایمنی :

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

توجهات زیست محیطی :

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



نام استاندارد آموزش شغل :	
پرورش دهنده قرقاول مادر گوشتی	
شرح استاندارد آموزش شغل:	
<p>پرورش دهنده قرقاول مادر گوشتی شغلی است از گروه شغلی کشاورزی ، از حرفه پرورش طیور که دارای شایستگیهایی از قبیل بررسی انواع نژادهای قرقاول در ایران و جهان ، بررسی پرورش و نگهداری قرقاول از جوجه یکروزه تا قبل از تخمگذاری ، بررسی پرورش و نگهداری قرقاول از تخمگذاری تا تولک ، بررسی مدیریت تغذیه و محدودیت غذایی ، بررسی فیزیولوژی عمومی قرقاول و مدیریت جوجه آوری ، بررسی مدیریت بهداشت جایگاه پرورش قرقاول ، بررسی کنترل عارضه کانی بالیسم و پیشگیری از بیماری های رایج ، بررسی بازاریابی، تحلیل و برآورد اقتصادی می باشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم (کلیه گرایش ها) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش :	۱۶۸ ساعت
زمان آموزش نظری :	۶۰ ساعت
زمان آموزش عملی :	۱۰۸ ساعت
زمان کارآموزی:	- ساعت
زمان پروژه:	- ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵٪	
- عملی : ۶۵٪	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس علوم دامی یا پرورش طیور با حداقل یک سال سابقه کار مرتبط	



*** تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :**

فردی که دوره آموزشی پرورش دهنده قرقاول مادر گوشتی را با موفقیت می گذراند می تواند از عهده کار در پرورش قرقاول و بازار یابی و فروش جوجه یکروزه برآید

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :**

Pheasant breeder breeder

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

-

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

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



استاندارد آموزش شغل

- شایستگی ها / کارها^۱

ردیف	عناوین
۱	بررسی انواع نژادهای قرقاول در ایران و جهان
۲	بررسی پرورش و نگهداری قرقاول از جوجه یکروزه تا قبل از تخمگذاری
۳	بررسی پرورش و نگهداری قرقاول از تخمگذاری تا تولد
۴	بررسی مدیریت تغذیه و محدودیت غذایی
۵	بررسی فیزیولوژی عمومی قرقاول و مدیریت جوجه آوری
۶	بررسی مدیریت بهداشت جایگاه پرورش قرقاول
۷	بررسی کنترل عارضه کانی بالیسم و پیشگیری از بیماری های رایج
۸	بررسی بازاریابی، تحلیل و برآورد اقتصادی

^۱. Competency / task



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۰	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور				دانش :
			۳	- انواع نژاد قرقاوول اصلاح شده خارجی
			۲	- انواع نژاد قرقاوول بومی
			۳	- انواع نژاد قرقاوول گوشتی و تخمگذار
				مهارت :
		۳		- بررسی انواع نژاد قرقاوول اصلاح شده خارجی
		۳		- نژاد قرقاوول بومی
		۴		- نژاد قرقاوول گوشتی و تخمگذار
				نگرش :
	-دقت در حفظ و کنترل نژادها -دقت در مراقبت از نژادهای خاص و کمیاب - توجه به اصلاح نژاد مناسب و علمی			
ایمنی و بهداشت :				
-				
توجهات زیست محیطی :				
- احتراز از تلاقی های غیر اصولی				



	زمان آموزش			عنوان : پرورش و نگهداری قرقاول از جوجه یکروزه تا قبل از تخمگذاری
	نظری	عملی	جمع	
	۸	۲۰	۲۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
		۲		- آماده سازی سالن و کنترل سیستم های موجود در سالن پرورش
		۱		- نحوه تحویل جوجه یکروزه
		۱		- توزیع مناسب دانخوری ها و آبخوری های سنین اول
		۱		- نحوه مدیریت قرقاول نیمچه ماده و نیمچه خروس ها به صورت جداگانه
		۳		- نحوه درجه بندی و محدودیت های نور و آب و دان
				مهارت :
		۸		- انجام عملیات آماده سازی سالن و سیستم های گرمایشی و تهویه سالن پرورش
		۴		- اجرای عملیات تحویل جوجه یکروزه
		۳		- اجرای تنظیم دانخوری ها و آبخوری های سنین اول و توزیع در سالن
		۳		- انجام مدیریت قرقاول نیمچه ماده و نیمچه خروس ها به صورت جداگانه
		۲		- اجرای عملیات درجه بندی و محدودیت های نور و آب و دان
				نگرش :
				- دقت در اجرای عملیات درجه بندی و محدودیت های نور و آب و دان
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از لباس کار و ماسک در حین کار
				توجهات زیست محیطی :
				-



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۲۰	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور				دانش :
			۱	- انواع لانه تخمگذاری قرقاول
			۱	- معایب تخمگذاری در بستر
			۲	- روش جمع آوری تخم نطفه دار و انتقال به جوجه کشی
			۲	- روش مدیریت خروس در افزایش جوجه در آوری
			۲	- تولک و تولک بری اجباری قرقاول مادر
				مهارت :
		۴		-بررسی معایب تخمگذاری قرقاول مادر در بستر
		۴		-بررسی مزایای تخمگذاری قرقاول مادر در لانه بهداشتی
		۴		-اجرای عملیات تولک بری اجباری و مدیریتی
		۴		-اجرای مدیریت خروس جهت افزایش نطفه داری و جوجه درآوری
		۴		-اجرای عملیات بهداشتی سالن جوجه کشی و خوابانیدن تخم در دستگاه
				نگرش :
	-دقت در خوابانیدن تخم قرقاول نطفه دار در دستگاه جوجه کشی به صورت اصولی			
			ایمنی و بهداشت :	
- جلوگیری از وارد آوردن ضربه و تکان شدید به تخم نطفه دار				
			توجهات زیست محیطی :	
-				



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدیریت تغذیه و محدودیت غذایی
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور				دانش :
			۲	- نیازهای غذایی قرقاول تخمگذار و گوشتی
			۲	- مواد غذایی کم نیاز و پر نیاز در قرقاول
			۳	- روش تهیه انواع جیره خوراکی برای سنین مختلف
			۳	- محدودیت های غذایی وآب در قرقاول مادر
				مهارت :
		۷		- اجرای عملیات جیره نویسی برای سنین مختلف
		۵		- تهیه دان مناسب و توزیع آن در دانخوری ها
		۵		- اجرای عملیات تنظیم آبخوری و دانخوری
		۳		- استفاده از میکسر و آسیاب
				نگرش :
				- دقت در استفاده از مواد مصرفی مناسب و ارزان قیمت
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت موارد ایمنی در هنگام کار با آسیاب و میکسر، و استفاده از ماسک
			توجهات زیست محیطی :	
			- استفاده از مواد فاقد آلودگی محیطی و بازیافت شونده	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور				دانش :
			۲	- فیزیولوژی ماهیچه ها ، استخوانها، پرها
			۲	- فیزیولوژی تولید مثلی در نرها و ماده ها
			۲	- فیزیولوژی تخمگذاری
				مهارت :
		۲		-تنظیم شرایط محیط پرورش برای تخمگذاری
		۳		-اجرای عملیات مدیریت خروس برای افزایش جوجه آوری
		۳		-اجرای عملیات کالبد شکافی قرقاول
		۲		-تشخیص اندام های مختلف قرقاول و کارآیی آنها
				نگرش :
				- دقت در انجام عملیات کالبد شکافی
				ایمنی و بهداشت :
			- استفاده از لباس کار ، دستکش و ماسک در حین کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور				دانش :
			۲	- بهداشت سالن قبل از ورود جوجه یکروزه
			۲	- بهداشت سالن بعد از ورود جوجه یکروزه
			۱	- بهداشت سالن جوجه کشی و انبار تخم نطفه دار
			۱	- بهداشت هنگام تخلیه کود
				مهارت :
		۳		- اجرای عملیات تخلیه فضولات بستر
		۲		- اجرای عملیات گرمایشی سالن و راه اندازی
		۲		- انجام گازدهی با فرمالین سالن پرورش و جوجه کشی
		۳		- انجام پن بندی سالن پرورش جهت ورود جوجه ها
				نگرش :
	-دقت در هنگام کار با مواد سوزاننده و دود زا			
				ایمنی و بهداشت :
	- استفاده از ماسک و عینک هنگام کار با فرمالین			
			توجهات زیست محیطی :	
- احتراز از ریختن فضولات و تلفات در محوطه و اطراف محیط پرورش				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور				دانش :
			۱	- بیماری های باکتریایی قرقاول
			۱	- بیماری های ویروسی قرقاول
			۱	- روش درمان بیماری های باکتریایی قرقاول
			۱	- عارضه کانی بالیسم در قرقاول
			۱	- بیماری های ویروسی قرقاول
			۱	- بهداشت و قرنطینه قرقاول
				مهارت :
		۳		- اجرای عملیات واکسیناسیون بر علیه بیماری های قرقاول
		۲		- اجرای تزریقات واکسن عضلانی و زیر جلدی
		۲		- اجرای واکسن اسپری و تهیه دوز مناسب
		۳		- اجرای عملیات بهداشتی در محوطه و اطراف محیط پرورش
				نگرش :
				- دقت در هنگام واکسیناسیون
			ایمنی و بهداشت :	
			- اجتناب از ریختن مواد مصرفی و ضایعات واکسن در محوطه	
			توجهات زیست محیطی :	
			- بطری های دارو و واکسن در سطل آشغال مناسب ریخته شده و یا معدوم گردد	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- استفاده از جداول و نمودار منحنی درصد جوجه درآوری - استفاده از جداول و نمودار منحنی درصد فعالیت خروس ها در افزایش درصد نطفه داری تخم قرقاول - اجرای نمونه طرح توجیهی و فنی و اقتصادی در زمینه پرورش قرقاول مادر				دانش :
			۱	- بازاریابی گوشت قرقاول
			۱	- بازاریابی تخم خوراکی قرقاول
			۱	- بازاریابی تخم نطفه دار قرقاول
			۱	- بازاریابی جوجه قرقاول
			۱	- هزینه یابی و برآورد اقتصادی جوجه کشی قرقاول
			۱	- طراحی و توجیه فنی و اقتصادی پرورش قرقاول
				مهارت :
		۲		- اجرای عملیات بازاریابی گوشت قرقاول
		۳		- اجرای عملیات بازاریابی جوجه یکروزه قرقاول
		۳		- توجیه فنی و اقتصادی پرورش قرقاول
		۲		- توجیه اقتصادی فروش حاصله از تخم نطفه دار قرقاول
				نگرش :
	- دقت در بازاریابی جوجه یکروزه و تخم نطفه دار قرقاول با توجه به میزان عرضه			
				ایمنی و بهداشت :
-				
			توجهات زیست محیطی :	
-				



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کپسول آتش نشانی	شارژ شده و آماده به کار	۲ عدد	
۲	باسکول	یک تنی	۱ عدد	
۳	رطوبت سنج	موجود در بازار	۳ عدد	
۴	دماسنج	موجود در بازار	۱۰ عدد	
۵	شعله افکن	موجود در بازار	۲ عدد	
۶	دستگاه جوجه کشی انکوباتور و هچر	موجود در بازار	۱ دستگاه	از هر کدام یک دستگاه
۷	لاشه سوز	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۸	سمپاش پستی	۲۰ لیتری	۲ عدد	
۹	آسیاب چکشی	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۱۰	میکسر	موجود در بازار	۱ سری	
۱۱	دانخوری	یک خط کامل	۱ سری	
۱۲	آبخوری	یک خط کامل	۱ سری	
۱۳	مه پاش	یک خط کامل	۱ سری	
۱۴	ترازوی دیجیتال تا ۱۰۰ گرمی	با حساسیت ۵ گرمی	۲ دستگاه	جهت توزین تخم جوجه کشی
۱۵	منبع تامین حرارت (هیتر)	جت هیتر	۴ دستگاه	
۱۶	منبع تامین تهویه (هواکش)	موجود در بازار	۵ دستگاه	
۱۷	مواد ضد عفونی کننده	باکتریو ساید و ویروساید ، باکتریو استاتیک	-	
۱۸	مکمل های ویتامینه	به مقدار لازم و تجویز شده	-	
۱۹	مکمل های معدنی	به مقدار لازم و تجویز شده	-	
۲۰	اقلام غذایی	به مقدار لازم	-	
۲۱	لباس کار سرهم و چکمه	موجود در بازار	۱۵ عدد	
۲۲	سبد جمع آوری پرند	موجود در بازار	۲۰ عدد	
۲۳	لوازم و تجهیزات کالبد شکافی	موجود در بازار	۲ مورد	
۲۴	بیل دسته بلند	موجود در بازار	۴ عدد	
۲۵	فرغون	موجود در بازار	۴ عدد	
۲۶	پوشال نجاری	فاقد مواد خارجی و به مقدار لازم	-	
۲۷	مه پاش	یک خط کامل	امورد	
۲۸	سبد تخم قرقاول پلاستیکی	موجود در بازار	۱۵ عدد	
۲۹	جعبه کمک های اولیه و ماسک	موجود در بازار	امورد	
۳۰	تابلوی اتوماسیون	موجود در بازار	امورد	

توجه :

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



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	پرورش، نگهداری و بیماریهای قرقاول	دکتر احسان مقدس		۱۳۹۰		مؤلفین
۲	بهداشت و پرورش کبک و قرقاول	مهدی صفایی فیروز آبادی و محمد صادق صفایی فیروز آبادی		۱۳۸۹	تهران	ترقی
۳	راهنمایی پرورش قرقاول	فرهنگ شاکری		۱۳۹۰		مؤلفین

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	اصول پرورش طیور	۱۳۸۷	دکتر مراد علی زهری		تهران	دانشگاه تهران	
۲	اصول پرورش مرغ مادر	۱۳۸۶	دکتر حمید رضا مصلحی		تهران	علمی کاربردی جهاد دانشگاهی	
۱	پرورش طیور گوشتی	۱۳۸۶	دکتر مراد علی زهری		تهران	دانشگاه تهران	



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.persianchukar.com
۲	www.nomakian.ir
۳	www.ahparand.ir
۴	www.dvm.ir
۵	www.chil.ir
۶	www.eatk.ir
۷	www.Eggborn.com
۸	Tapor poultry Industry company
۹	www.etarh.com

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات