



بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

مدیر واحد پرورش بلدرچین

گروه شغلی

کشاورزی (امور دامی و آبزیان)

کد ملی آموزش شغل

۶۱۲۲/۷/۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۰/۴/۱

مدت اعتبار استاندارد : از تاریخ ۹۰/۴/۱ تا تاریخ ۹۴/۴/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶۱۲۲/۷/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته کشاورزی :
دبیر گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور دامی و آبزیان) : سید محسن جلالی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :

-
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :
- بازنگری کلی از لحاظ فرمت و محتوای علمی و ساعات آموزش

-

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

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل ● شایستگی □

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محمد نژادگشتی	فوق لیسانس	علوم دامی - ژنتیک و اصلاح نژاد دام	مدیر تولید و آزمایشگاه - واحد لبنی	۳ سال	تلفن ثابت: ۵۵۴۴۵۶۸ تلفن همراه: ۰۹۱۱۱۳۵۸۶۴۶ ایمیل: _____ nejadgashti@yahoo.com آدرس: زشت - روبروی دانای علی - طبقه فوقانی
۲	عبدالله محمدی	دکتری تخصصی	بیوتکنولوژی تولیدمثل دام	عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی	مدت ۳ سال	تلفن ثابت: ۰۱۵۱۲۲۶۱۳۷۸ تلفن همراه: ۰۹۳۸۵۴۴۸۷۶۵ ایمیل: amohammadis@gmail.com آدرس: ساری - انتهای خیابان فلسطین - پلاک ۴۱۰
۳						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶						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 :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

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

شرح شغل :

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

طول دوره آموزش :

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

ویژگی کارآموز ورودی :

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

کارورزی:

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

ارزشیابی :

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

صلاحیت حرفه ای مربیان :

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

شایستگی :

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

دانش :

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

مهارت :

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

نگرش :

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

ایمنی :

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

توجهات زیست محیطی :

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



نام استاندارد آموزش شغل^۱ :	
مدیر واحد پرور بلدرچین	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
<p>مدیر واحد پرورش بلدرچین شغلی است از حوزه دامپروری حرفه پرورش ماکیان که دارای شایستگی هایی از قبیل بررسی ویژگی های بلدرچین جهت پرورش ، انتخاب سالن پرورش و تجهیزات مربوطه ، مدیریت جوجه کشی بلدرچین ، مدیریت پرورش بلدرچین ، تهیه جیره غذایی مناسب برای بلدرچین ، جلوگیری از بروز بیماری ها و کنترل گله آلوده ، کشتار بهداشتی و بسته بندی لاشه و ارسال تخم ها به بازار و با مشاغلی از قبیل دامپزشک و کارگر واحد پرورش در ارتباط می باشد .</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامتی جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۲۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۵۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۷۰ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵ %
- عملی :	۶۵ %
- اخلاق حرفه ای :	۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
فوق دیپلم دامپروری با ۲ سال سابقه کار مرتبط	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

فردی که این دوره را می‌گذراند می‌تواند از عهده پرورش و مدیریت در واحد پرورش بلدرچین برآید.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Head of breeding quail

* 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^۲

- شایستگی ها^۳

ردیف	عناوین
۱	بررسی ویژگی های بلدرچین جهت پرورش
۲	انتخاب سالن پرورش و تجهیزات مربوطه
۳	مدیریت جوجه کشی بلدرچین
۴	مدیریت پرورش بلدرچین
۵	تهیه جیره غذایی مناسب برای بلدرچین
۶	جلوگیری از بروز بیماریها و کنترل گله آلوده
۷	کشتار بهداشتی و بسته بندی لاشه و ارسال تخم ها به بازار
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

^۱. Occupational / Competency Standard

^۳. Competency / task



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بررسی ویژگی های بلدرچین جهت پرورش
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع بلدرچین نر و ماده - جوجه بلدرچین - فیلم آموزشی - جعبه تشریح - دستکش			۲	دانش : - طبقه بندی و خصوصیات نژادهای بلدرچین - آناتومی و فیزیولوژی پرندگان (بلدرچین)
			۲	-
		۲		مهارت : - تفکیک بلدرچین نر از ماده - بررسی نژاد های اقتصادی مطرح در منطقه با توجه به مشخصات فنوتیپی
		۲		- تشریح بخشهای مختلف آناتومیک بدن
				نگرش : - تولید بلدرچین با حداقل مصرف آنتی بیوتیک ها - آگاهی رسانی به مصرف کنندگان در خصوص کیفیت تخم و گوشت بلدرچین
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : - دفن صحیح لاشه های حاصل از عملیات تشریح



	زمان آموزش			عنوان : انتخاب سالن پرورش و تجهیزات مربوطه
	نظری	عملی	جمع	
	۷	۱۲	۱۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- دانخوری - آبخوری - هیتر - قفس			۱ ۰/۵ ۰/۵ ۱ ۱ ۰/۵ ۰/۵ ۱ ۱	دانش : - تراکم مناسب سالن جهت پرورش - پرورش در سیستم بستر و قفس - عایق بندی سالن - انواع سیستم های حرارتی - مکانیزم کار انواع آبخوری و دانخوری برای پرورش بلدرچین - اندازه و ابعاد سالن در دوسیستم قفس و بستر - برنامه نوری - مقدار فضای لازم برای بلدرچین در سنین مختلف - اندازه مورد نیاز آبخوری و دانخوری به ازای هر قطعه بلدرچین
		۲ ۲ ۲ ۲ ۲		مهارت : - محاسبه تعداد جوجه قابل پرورش در سیستم قفس و سالن موجود - محاسبه مقدار نور مورد نیاز - محاسبه مقدار حرارت مورد نیاز - محاسبه مقدار دانخوری و آبخوری مورد نیاز با توجه به نوع آنها - انتخاب عایق مناسب با توجه به شرایط منطقه ای - انتخاب سیستم هوا دهی و تهویه ای مناسب و محاسبه تعداد هواکش مورد نیاز
				نگرش : - به کار گیری از بسترهای مناسب و سیستم هوادهی و کاهش تولید گازهای مضر علاوه بر ساکنین منطقه باعث افزایش شادابی و سلامت گله می گردد.
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : - رعایت فواصل زیست محیطی از منازل مسکونی



	زمان آموزش			عنوان : اجرای عملیات جوجه کشی بلدرچین
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گاز فرمالدئید تخم بلدرچین دستگاه جوجه کشی بلدرچین دما سنج رطوبت سنج دستگاه اسکن نوری جهت نطفه داری			۱ ۱ ۱ ۱ ۲	دانش : - فیزیولوژی تولید مثل پرندگان - اصول ضدعفونی تخم ها - مدت زمان لازم جهت ستر و هچر تخم ها - دما و رطوبت لازم در مراحل ستر و هچر - عوامل موثر بر جوجه درآوری (نطفه داری، عدم وجود ترک در تخم ، مدت زمان نگهداری تخم ها ، دمای نگهداری تخم ها ، آلودگی پوسته تخم ها ، چرخش تخم در ستر ، دما داخل دستگاه جوجه کشی ، رطوبت دستگاه جوجه کشی ، تهویه)
			۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۲ ۲ ۱ ۱	مهارت : - انتقال اصولی تخم ها از سردخانه به دستگاه جوجه کشی - کار کردن با دستگاه جوجه کشی - انجام ضدعفونی تخم ها - کار کردن با دستگاه اسکن نوری جهت تشخیص نطفه داری - زمان مناسب جهت تخلیه جوجه ها - وضعیت قرار گرفتن تخم ها در داخل دستگاه - نظارت و کنترل دما، طوبت ، تهویه و چرخش در دستگاه جوجه کشی - رعایت زمان مناسب انتقال تخم ها از ستر به هچر - محاسبه درصد جوجه درآوری و تحلیل آن - کالیبره کردن ترمومتر ، رطوبت سنج



	زمان آموزش			عنوان : اجرای عملیات جوجه کشی بلدرچین
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - اطمینان از صحت عملکرد دستگاه جوجه کشی - سرویس به موقع گیربکس تخم گردان - سطح استقرار دستگاه صاف و بدون شیب باشد - جنس بدنه دستگاه باید گالوانیزه یا استیل باشد - زاویه چرخش حتما ۴۰ درجه باشد - فاصله بین شانه ها ۱۰ سانتیمتر باشد - ارتفاع سبد های هچر ۹,۵ سانتیمتر باشد. - دقت سیستم کنترل بالا باشد و وات اضافی هیتر گرفته شده باشد. - 			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - شستشوی صحیح تخم ها قبل از گذاشتن در سیستم - شستشو و ضد عفونی کردن سینه ها و بخشهای داخلی دستگاه جوجه کشی قبل از قرار دادن تخم ها در آن - خودداری از قرار دادن تلفن همراه تا شعاع ۵ متری در فضای باز و تا شعاع ۲ متری در فضای بسته با دیوارهای بتونی در اطراف دستگاه هچر 			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - دفع صحیح فاضلاب های صنعتی ناشی از شستشو ها - 			



	زمان آموزش			عنوان : مدیریت پرورش بلدرچین
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۱۲	۱۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع بلدرچین - انواع غذاهای مورد نیاز			۲ ۲ ۲ ۲ ۱/۵ ۱/۵	دانش : - روشهای پرورش بلدرچین - مدیریت منابع انسانی مرتبط با پرورش - پرورش نیمچه - پرورش و نگهداری مولدین - مدیریت گله مادر - مدیریت گله گوشتی
		۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱		مهارت : - تامین دمای مناسب برای بلدرچین - تامین دانخوری و آبخوری به ازای هر قطعه در سنین مختلف - اجرای برنامه نوری در سنین مختلف رشد بلدرچین - نوک چینی نرها در هفته دوم با کمک نوک چین حرارتی - پایش درجه حرارت (دماسنج)، رطوبت (رطوبت سنج (gas- druggertube) و جریان هوا (بادسنج) - مدیریت بستر شامل تعویض ، کنترل ان از طریق جیره غذایی ، عفونت های باکتریایی ، تراکم مناسب - محاسبه ضریب تبدیل غذایی - محاسبه میزان یکنواختی گله - رکورد گیری از تولید تخم - بررسی جنسیت بلدرچین بر اساس مشخصات فنوتیپی



	زمان آموزش			عنوان : مدیریت پرورش بلدرچین
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش :			
	<ul style="list-style-type: none"> - رعایت برنامه های زمانبندی نور و نظارت بر برنامه حرارتی سالن - داشتن ایمنی جوجه ها بوسیله واکسیناسیون - عدم آلودگی گله های مادری - بهره گیری از بستر رطوبت ، دما و تهویه مناسب جهت جلوگیری از وقوع بیماریهای تنفسی و ضعیف شدن گله - رعایت موارد قرنطینه ای و جلوگیری از ورود افراد متفرقه 			
	ایمنی و بهداشت :			
	<ul style="list-style-type: none"> - استفاده از دستکش و لباس کار مناسب 			
	توجهات زیست محیطی :			
	<ul style="list-style-type: none"> - عدم آلوده شدن آبهای زیر زمینی در صورت دفن ضایعات - استفاده از دستگاه لاشه سوز 			



	زمان آموزش			عنوان : تهیه جیره غذایی مناسب برای بلدرچین
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۱۶	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جدول احتیاجات غذایی - رایانه - نرم افزار محاسبه احتیاجات غذایی		۲	دانش : - ارکان اصلی تشکیل دهنده مواد غذایی (قند ، پروتئین ، چربی ، مواد معدنی ، ویتامین ها و آب) - منابع پروتئین گیاهی و جانوری - منابع غذایی باقی مانده حیوانات دریایی و کارخانجات لبنیات - افزودنی های غذایی غیر مغذی - تعیین نیاز بلدرچین ها در دوره های مختلف رشد - ریاضیات محاسباتی جهت تهیه جیره متعادل و اقتصادی - آگاهی نسبت به محدودیت برخی از مواد غذایی در جیره بلدرچین - جدول احتیاجات غذایی بلدرچین ۲۴ ساعت اول ، از ابتدا تا هفته سوم ، از هفته ۴ الی ۵ و از هفته پنجم به بعد	
		۸	مهارت : - جیره نویسی با روش مربع یا پیرسون ساده و مضاعف - برنامه جیره نویسی براساس برنامه ریزی خطی WUFFFDA	
		۸	نگرش : - رعایت FIFO برای مصرف موجودی انبار - عدم استفاده از آنتی بیوتیک ها و دیگر مواد محرک رشد غیر مجاز	
			ایمنی و بهداشت : - استفاده از فیلتر هوا در هنگام آماده سازی مواد برای پرسنل	
		توجهات زیست محیطی : - جیره هایی که منجر به تولید کمتر گاز آمونیاک و در نتیجه آلودگی کمتر محیط زیست می شوند .		



	زمان آموزش			عنوان : جلوگیری از بروز بیماری ها و کنترل گله آلوده
	نظری	عملی	جمع	
	۶	۸	۱۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
			۲ ۲ ۲	دانش : - میکروبیولوژی - اپیدمیولوژی - بیماریهای متداول بلدرچین و پیشگیری از آنها
	۲			مهارت : - تهیه جیره های غذایی متعادل و تامین شرایط زیستی مناسب جهت جلوگیری از بروز بیماریهای متابولیکی - بررسی علائم بالینی ناسلامتی جوجه ها جهت انعکاس به دامپزشک - اجرای واکسیناسیون زیر جلدی ، اسپری ، آشامیدنی - تعویض سوزن سرنگ بعد از هر ۵۰۰ دز تزریق
				نگرش : - خاموش کردن هواکش و هیتر در حال اسپری کردن واکسن بمنظور جلوگیری از پرت واکسن - رعایت اصول قرنطینه ای در هنگام وجود بیماری در گله بمنظور جلوگیری از شیوع آن به سایر مزارع - آگاهی از سلامتی و آنتی بادی گله پس از واکسیناسیون
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از دستکش و لباس کار مناسب
				توجهات زیست محیطی : - معدوم نمودن صحیح سرنگ و شیشه های واکسن و داروها معدوم کردن لاشه های تلفات بلدرچین به شیوه اصولی



	زمان آموزش			عنوان : کشتار بهداشتی و بسته بندی لاشه و ارسال تخم ها به بازار
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۶	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پرکن مکانیکی سبد حمل بلدرچین			۱ ۱ ۱ ۱	دانش : - زمان قطع دارو قبل از کشتار - زمان مناسب جهت کشتار بلدرچین ها - تناسب تعداد بلدرچین در هر سبد جهت انتقال به کشتارگاه - اصول بسته بندی لاشه و تخم ها
	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱			مهارت : - استفاده از نور آبی جهت گرفتن طیور - رعایت برنامه نوری مناسب ۷ روز پیش از تخلیه جایگاه - قطع به هنگام دان (۴ ساعت قبل از کشتار) - کنترل روشنایی تهویه ، و چراغها - کنترل درجه حرارت آب جهت پرکنی - پرکنی مکانیکی - تخلیه امعا و احشا خوراکی و غیر خوراکی - ششستوی لاشه - منجمد کردن لاشه - بسته بندی کردن شیک لاشه ها - بسته بندی کردن شیک تخم ها
				نگرش : - برداشتن تمامی وسایل اضافی از سر راه افرادی که بارگیری میکنند . - آموزش افراد در گرفتن اصولی بلدرچین ها جهت جلوگیری از آسیب به آنها - تبدیل کردن سالن به فضاهای کوچکتر جهت گرفتن راحت تر بلدرچین ها - ذبح اسلامی بلدرچین ها
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از دستکش و لباس کار مناسب
				توجهات زیست محیطی : -



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	پرکن مکانیکی	موجود در بازار	۱	
۲	قفس تا ۲ هفتگی	۱۰۰*۱۶*۴۰	۲	یک قفس برای ۱۵۰ قطعه
۳	قفس از ۶ هفتگی	۱۵*۲۵*۱۵	۲	یک قفس برای یک قفس جهت تخم نطفه دار برای ۲۰ قطعه
۴	قفس از هفته دوم به بعد	به مساحت ۰,۷ متر مربع	۱	۳۵ جوجه در هر قفس برای تولید گوشت
۵	آبخوری	۸ سانتی متر	۱	
۶	دانخوری	۳ سانتی متر	۲	
۷	بستر	مناسب برای بلدرچین	۳۵ سانتی متر مکعب	
۸	دماسنج	معمولی	۱	
۹	تهویه کننده	۵۰۰ مترمکعب در دقیقه	۱	
۱۰	تهویه دمنده	۳۵۰ متر کعب در دقیقه	۱	
۱۱	ویدیو پروژکتور	موجود در بازار	۱	
۱۲	ژنراتور تولید برق	دیزلی ۵۰ اسب بخار ۱۵ آمپر	۱	
۱۳	هیتر	۱۲۰۰۰ کیلو کالری	۱	
۱۴	لامپ	اشعه مادون قرمز	۱	
۱۵	پمپ آب	۵ تن در ساعت	۱	
۱۶	رایانه	پنتیون ۴ با رم ۵۱۲	۱	
۱۷	ماشین حساب	موجود در بازار	۱	
۱۸	جعبه کمکهای اولیه	سری کامل	۱	
۱۹	کپسول آتش نشانی	۲۰ کیلویی	۱	

توجه :

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



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انواع ضد عفونی کننده ها	پرمنگنات پتاسیم / فرمالین / پوشال	از هر کدام ۱ لیتر	
۲	برنامه جیره نویسی	نرم افزار	۱	
۳	ذرت	خشک	۱۰ کیلو	
۴	متیونین+سیستئین	موجود در بازار	۱ کیلو	
۵	لیزین	موجود در بازار	۱ کیلو	
۶	دی کلسیم فسفات	موجود در بازار	۱ کیلو	
۷	مکمل ویتامین مینرال	موجود در بازار	۱ کیلو	
۸	کرینات کلسیم	موجود در بازار	۱ کیلو	
۹	لیزین	موجود در بازار	۱ کیلو	
۱۰	کنجاله سویا	موجود در بازار	۱۰ کیلو	
۱۱	آهک	موجود در بازار	۱۰ کیلو	
۱۲	پودر گوشت	موجود در بازار	۱۰ کیلو	
۱۳	واکسن	موجود در بازار	از هر کدام ۱۰ عدد	
۱۴	پودر استخوان	موجود در بازار	۱۰ کیلو	
۱۵	دارو	موجود در بازار		
۱۶	صدف	موجود در بازار	۱۰ کیلو	

توجه :

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



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تیغ	جهت تشریح	۱	
۲	دستکش	رزین	۵	
۳	روپوش	یکسره	۵	
۴	لباس کار	یکسره	۵	
۵	پوشال	موجود در بازار	به مقدار کافی به ارتفاع ۵ سانت	
۶	شعله افکن	موجود در بازار	یک عدد	
۷	کاغذ	بستر	به اندازه مف سالن	
۸	سوزن	تزریق واکسن	۲	
۹	دستگاه اسپری	دیسکی	۱	
۱۰	برنامه نرم افزاری	حسابداری	۱	
۱۱	دماسنج	موجود در بازار	۱	
۱۲	رطوبت سنج	موجود در بازار	۱	
۱۳	بیل	دیجیتالی	۱	
۱۴	ترازو	دیجیتالی	۱	
۱۵	سطل	دیجیتالی	۱	
۱۶	گونی	موجود در بازار	۱	
۱۷	سبد جمع آوری بلدرچین ها	موجود در بازار	۱	
۱۸	چکمه	موجود در بازار	۳	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه 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

- 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
1	پرورش عملی بلدرچین از ابتدا تا انتها	اردیبهشت، ۱۳۸۸	سیدامیر آروین محروقی		تهران	شاملو	
۲	اصول پرورش بلدرچین		نصرا.. ولی		شهرکرد	دانشگاه آزاد شهر کرد	
۳	شرایط وامکانات پرورش بلدرچین ژاپنی	۸۸	بی نام		تهران	مجله دام و کشت	



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	http://jojekeshi.blogfa.com
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط
(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
1	نرم افزار WUFFFDA	جمعی از متخصصین دانشگاه جورجیا 1992		
2	نرم افزار حسابداری رافع			