

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد شغل و آموزش

پرورش دهندگان صنعتی گوزن

گروه شغلی

کشاورزی (امور دام و ماکیان)

کد ملی آموزش شغل

۶۱۲۹-۶۳-۰۰۱-۲

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۴/۳/۱۵



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

کد ملی شناسایی شغل ۲-۰۰۱-۶۳-۶۱۲۹

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
ارژنگ بهادری معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
محمد نژاد گشتی
عبداله محمدی

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

- سازمان محیط زیست
- آموزشگاه کشاورزی جهان نما طبرستان
- اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان مازندران

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 .

درس 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 ،

شماره ۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۰ - ۹

دورنگار

۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	رضا افتخاری	کارشناسی	علوم دامی	مؤسس آموزشگاه کشاورزی	۳ سال	تلفن ثابت : ۰۱۱-۳۳۲۲۱۵۵ تلفن همراه : ۰۹۱۱۵۵۳۲۲۵ ایمیل : _____ reza.Eftekharu۵۹@gmail.com: آدرس : ساری- بلوار کشاورز-آموزشگاه جهان نماي طبرستان
۲	مصطفی زمانی	کارشناسی ارشد	علوم دامی	مدیر مزرعه	۴ سال	تلفن ثابت : ۰۱۱-۳۳۳۳۱۲۲۷ تلفن همراه : ۰۹۱۱۳۵۳۱۴۹۹ ایمیل : zamani.۲۹۱۹۷@yahoo.com آدرس : ساری بلوار پاسداران- مرغ مادر زمانی
۳	امید فتحی	کارشناسی	علوم دامی	کارمند جهاد کشاورزی	۲۴ سال	تلفن ثابت : ۰۲۶۳۶۷۰۰۸۰۰ تلفن همراه : ۰۹۱۲۲۶۳۲۲۸۹ ایمیل : fathee۳۱۶@yahoo.com آدرس : کرج-معاونت جهاد کشاورزی
۴	مجید سلامی	کارشناسی ارشد	علوم دامی	کارمند اداره دامپزشکی	۸ سال	ایمیل : تلفن ثابت : ۰۱۵۱-۳۲۱۹۵۰۴ تلفن همراه : ۰۹۱۱۷۱۱۴۰۲۶ ایمیل : majid-s-@yahoo.com آدرس : ساری-اداره دامپزشکی شهرستان ساری آدرس :
۵	ام البنین فضلی	کارشناس ارشد	معماری	مشاور	۴ سال	تلفن ثابت :- همراه :- ایمیل : barinfazli@yahoo.com آدرس : ساری- آموزشگاه جهان نما طبرستان



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 یا 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 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 .



نام شغل:
پرورش دهنده گوزن
شرح شغل:
پرورش دهنده صنعتی گوزن شغلی است از حوزه علوم دامی که دارای شایستگی هایی از قبیل بررسی و نگهداری انواع گوزنها، طراحی جایگاه پرورش ، طرح توجیهی نویسی پرورش گوزن ، رعایت اصول بهداشتی جایگاه گوزن، مراقبت و درمان، سم چینی، جمع آوری، فرآوری و نگهداری از شاخ ، آماده کردن جیره غذایی گوزن در پرورش بصورت وحشی، ساخت و بکارگیری مواد خوراکی در واحد صنعتی، بررسی فیزیولوژی گوزن و محاسبات مرتبط ، تلقیح مصنوعی ، ثبت مشخصات و رکوردگیری گوزن ، شیر دوشی ، نگهداری و پرورش گوزن ، کشتار گوزن ، انجام عوامل موثر پس از کشتار ، استفاده از نرم افزارهای دامپروری و بازاریابی محصولات گوزن را داشته باشد و با مشاغلی از قبیل فروشندگان خوراک دام و دامپزشکان در ارتباط می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۵۰۰ ساعت - زمان آموزش نظری : ۵۴۴ ساعت - زمان آموزش عملی : ۹۵۶ ساعت - کارورزی : ندارد ساعت - زمان پروژه : ندارد ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- آزمون نظری : ۲۵٪ - آزمون عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس دامپروری یا علوم دامی با ۱ سال سابقه کار مرتبط فوق دیپلم دامپروری یا علوم دامی با ۳ سال سابقه کار مرتبط



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

پرورش دهنده صنعتی گوزن به شغلی اطلاق می شود که در آن فرد پس از گذراندن دوره آموزشی لازم بتواند از عهده پرورش گوزن و مدیریت گوزن و مدیریت جایگاه پرورش برآید .

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Farmer deer industrial trainer

* 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 شغل

- کارهای

ردیف	عناوین
۱	بررسی و نگهداری انواع گوزنها
۲	طراحی جایگاه پرورش گوزن
۳	طرح توجیهی نویسی پرورش گوزن
۴	رعایت اصول بهداشتی جایگاه گوزن
۵	مراقبت و درمان گوزن
۶	سم چینی گوزن
۷	فرآوری و نگهداری از شاخ گوزن
۸	آماده کردن جیره غذایی گوزن در پرورش بصورت وحشی
۹	ساخت و بکارگیری مواد خوراکی در واحد صنعتی
۱۰	بررسی فیزیولوژی گوزن و محاسبات مرتبط
۱۱	تلقیح مصنوعی گوزن
۱۲	ثبت مشخصات و رکوردگیری گوزن
۱۳	شیر دوشی گوزن
۱۴	نگهداری و پرورش گوزن
۱۵	کشتار گوزن
۱۶	انجام عوامل موثر پس از کشتار
۱۷	استفاده از نرم افزارهای دامپروری
۱۸	بازاریابی محصولات گوزن



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : بررسی انواع گوزنها	
	جمع	عملی	نظری		
	۱۰۸	۶۸	۴۰		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
- جزوه آموزشی - لباس کار - چکمه - دستکش - تخته سفید - ماژیک - گوزن زرد - گوزن قرمز			۸	دانش : - انواع گوزنهای با جثه بزرگ - انواع گوزنهای با جثه کوچک - انواع گوزنهای با جثه متوسط - انواع گوزنهای دارای عاج - انواع گوزنهای دارای شاخ	
			۸		
			۸		
			۸		
			۸		
		۱۶		مهارت : - نگهداری از گوزنهای با جثه بزرگ - نگهداری از گوزنهای با جثه کوچک - نگهداری از گوزنهای با جثه متوسط - تفکیک و مراقبت از گوزنها بر اساس نوع شاخص - نگهداری از گوزنهای دارای عاج	
		۱۴			
		۱۴			
		۱۲			
		۱۲			
		نگرش : افزایش بهره وری			
		ایمنی و بهداشت : مراتب به هنگام نزدیک شدن به گوزن			
	توجهات زیست محیطی :				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : طراحی جایگاه پرورش گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱۳	۶۶	۴۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- مصالح ساختمانی - جزوه آموزشی - بازدید - رایانه - خط کش - ماشین حساب			۲	دانش : - فواصل واحدهای دامپروری جهت اخذ مجوز - زمین مورد نیاز جهت استقرار دام - مشخصات زمین مورد نظر
			۲	- انواع مصالح ساختمانی
			۴	- عملکرد و کاربرد مصالح در مناطق مختلف
			۵	- انواع جایگاه (باز ، نیمه ، باز بسته)
			۵	- قسمتهای مختلف جایگاه پرورش
			۸	- تاسیسات ادوات ماشین آلات و تجهیزات
			۹	- تاثیرات عوامل محیطی
			۹	مهارت : - استفاده از مصالح ساختمانی
		۱۴		- محاسبات قسمتهای مختلف جایگاه گوزن ماده
			۳	- محاسبات قسمتهای مختلف جایگاه گوساله و گوزن نر
		۱۴		- محاسبه تاسیسات تجهیزات ماشین آلات
			۱۳	- محاسبه فندانسیون
		۷		- محاسبه تاثیرات عوامل محیطی (باد و ..)
		۶		نگرش : افزایش دقت در عملکرد
				ایمنی و بهداشت : رعایت اصول بهداشتی به هنگام استفاده از مصالح
				توجهات زیست محیطی : نظافت محوطه کارگاه



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: طرح توجیهی نویسی پرورش گوزن	
	جمع	عملی	نظری		
	۸۱	۵۸	۲۳		
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
- جزوه های آموزشی - ماشین حساب - جداول محاسباتی - رایانه			۴	دانش: - تعریف هزینه های ثابت و جاری - تعریف سود خالص سربه سر زیانهای دوره پرورش - تعریف درآمد ماهیانه و سالیانه - جداول هزینه های جاری و ثابت - روش های مختلف طرح توجیهی نویسی	
			۳	مهارت: - طبقه بندی هزینه های جاری و ثابت - کنترل و برآورد هزینه های تولیدی - محاسبه درآمد سالیانه طرح - محاسبه سود و زیان طرح - محاسبه دوره برگشت سرمایه - برآورد سرمایه گذاری طرح - محاسبه هزینه های جاری و ثابت	
		۹			
		۱۰			
		۷			
		۷			
		۷			
		۱۰			
		۸			
					نگرش: افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری
					ایمنی و بهداشت: دقت به هنگام استفاده از رایانه
				توجهات زیست محیطی:	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : رعایت اصول بهداشتی جایگاه گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰۵	۶۳	۴۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع ضد عفونی کننده - بازدید- سطل مدرج- جزوه آموزشی - فیلمهای آموزشی -سمپاش دستی -دستکش -ماسک			۶	دانش : - بررسی بهداشت قسمتهای مختلف جایگاه - انواع و میزان مصرف مواد ضد عفونی کننده - انواع آلودگیهای جایگاه دام - انواع امراض و نحوه عملکرد آنها - انواع روشهای ضد عفونی کردن - انواع تجهیزات و ادوات ضد عفونی کننده
			۶	
			۶	
			۸	
			۸	
			۸	
		۱۶		مهارت : - کنترل انواع امراض (میکروبی، ویروسی) - تنظیم و شستشوی سالن ادوات، تجهیزات و ماشین الات - استفاده از انواع ضد عفونی کننده ها - انجام روشهای ضد عفونی کردن - استفاده کردن از انواع تجهیزات و ادوات ضد عفونی کننده
		۱۲		
		۱۰		
		۱۲		
		۱۳		
		نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری		
	ایمنی و بهداشت : مراقبت به هنگام نزدیک شدن به گوزن استفاده از دستکش و ماسک			
	توجهات زیست محیطی : پاک نمودن محوطه از انواع آلاینده ها			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : مراقبت و درمان گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰۰	۶۴	۳۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- فیلم آموزشی - جزوه آموزشی - شربت خوران - قرص خوران - انواع دارو - سرنگ تزریق - پنبه الکل - متر دامی - دستکش - ماسک				دانش :
			۱۰	- انواع بیماریهای محیطی، ژنتیکی)
			۲	- زئونوز
			۴	- پیشگیری بیماری
			۸	- نانجاریهای شاخ
			۳	- شناخت اختلالات ترشح تستوسترون
			۴	- بهداشت فردی و عمومی در جلوگیری از انتقال بیماری
			۵	- بررسی تجهیزات، ادوات و مکانیزم عملکرد
		۱۰		مهارت :
		۱۰		- آماده سازی دارو
	۸		- استفاده از تجهیزات و ادوات در زمان	
	۸		- تفکیک اندام عضلانی گوزن	
	۸		- تفکیک اندام حساس گوزن	
	۸		- تفکیک اندام درونی گوزن	
	۸		- تفکیک اندام تهاجمی گوزن	
	۱۲		- تعمیر ، تعویض و سرویس قطعات و تجهیزات	
	نگرش :			
	افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری			
	ایمنی و بهداشت :			
	دقت به هنگام لمس قسمتهای مختلف حیوان			
	توجهات زیست محیطی :			
	پاک کردن محوطه کارگاه از عوامل ایجاد الودگی			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : سم چینی گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۵۰	۳۴	۱۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - فیلم آموزشی - سم چین - تننورید - پنبه - الکل - دستکش - طناب -باند			۳	دانش : -ساختار سم - علائم و ضایعات سم - ابزار آلات مخصوص سم چینی - روشهای مقید کردن دام - انواع درمان و ترمیم سم - روشهای کمک های اولیه
			۲	مهارت : - بررسی و ایرادیابی سم - پیشگیری از اختلالات سم - نحوه استفاده از ابزار الات سم چینی - مقید کردن دام جهت سم چینی - انجام درمان و ترمیم سم - انجام کمک های اولیه
			۲	
			۳	
			۴	
			۲	
		۸		
		۵		
		۶		
	۵			
	۷		نگرش : -افزایش دقت وبالا بردن سطح بهره وری	
	۳			
			ایمنی و بهداشت : -دقت به هنگام کار	
			توجهات زیست محیطی : -پاک کردن محوطه کارگاه از شاخها و مخمل آلوده	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : فرآوری و نگهداری از شاخ گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳۴	۹۵	۳۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - طناب - ترازو - اره شاخ بر - اره مخمل بر - لوازم آزمایشگاهی			۷	دانش : - نحوه بررسی مخمل - نحوه بررسی شاخ آهکی - نحوه بررسی شاخ اسفنجی - زمان و دلایل افتادن شاخ - زمان و دلایل بریدن مخمل - عوامل موثر بر میزان تستسترون شاخ
			۷	
			۷	
			۵	
			۵	
			۹	
		۷		مهارت : - انتخاب مخمل و شاخ سالم - بریدن مخمل - حمل و نگهداری و جابجایی مخمل - ژله گیری از مخمل - بریدن و رسوبگیری شاخ - خشک کردن مخمل و شاخ - پودرگیری از شاخ نگهداری بسته بندی حمل و مراقبت از پودر و ژله
		۹		
		۷		
		۱۸		
		۱۱		
		۱۲		
		۱۷		
		۱۴		
	نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری			
	ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام لامسه قسمتهای مختلف حیوان			
	توجهات زیست محیطی : پاک کردن محوطه کارگاه از شاخها و مخمل الوده			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: آماده کردن جیره غذایی گوزن در پرورش بصورت وحشی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۶	۲۲	۱۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - جو - ذرت - سویا - علوفه - تفاله چغندر - قارچ - تمشک - گل‌سنگ - کاه			۴	دانش: - احتیاجات غذایی - مقدار مصرف خوراک - اقلام خوراکی مورد علاقه - مصرف خوراک در فصول مختلف
			۴	مهارت: - ترکیب مواد خوراکی - تفکیک مقدار خوراک مصرفی - تعیین حداکثر و حداقل مصرف مواد خوراکی با سن - تعیین حداکثر و حداقل مصرف مواد خوراکی در فصول مختلف
			۳	
			۳	
		۵		
		۵		
		۶		
		۶		
				نگرش: افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره‌وری
				ایمنی و بهداشت: دقت به هنگام لمس مواد و استفاده از ماسک و دستکش
				توجهات زیست محیطی:



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : ساخت و بکارگیری موادخوراکی در واحدهای صنعتی	
	جمع	عملی	نظری		
	۴۳	۳۰	۱۳		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
- جزوه های آموزشی NRC - جدول - ذرت - سویا - سبوس - گندم - سبوس برنج - ارزن - گندم - جو - تفاله چغندر - کاه - یونجه - شیدر - بازدید - آسیاب - لوازم آزمایشگاهی - محرک هورمون			۲	دانش : - عوامل ضد تغذیه ای محدود کننده مصرف مواد خوراکی - اثرات متقابل موجود در بین مواد خوراکی - اثرات همکوشی مواد خوراکی - هدف از جیره مخلوط پلیت کردن .. انواع آسیاب ، میکسر ، بالابر ، خرد کردن ، علوفه ، پلیت و ساز ، چاپر و خشک کن اثرات تغییر هورمون تستسترون در تغذیه	
			۲		مهارت : - ارزشیابی مواد خوراکی متداول و قابل دسترس برای تغذیه - استفاده از آسیاب استفاده از محرک های هورمون تستسترون
			۲		
			۲		
			۳		
			۲		
		۸		نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری	
		۱۴			ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام لمس مواد و استفاده از ماسک و دستکش
		۸			
					توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: بررسی فیزیولوژی گوزن و محاسبات مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۶۴	۳۹	۲۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - فیلم های آموزشی - میکروسکوپ - لام - لامل - متر دامی - ترازو - طناب - جعبه کمکهای اولیه				دانش:
			۳	- بررسی دستگاه تناسلی نر و ماده
			۶	- بررسی دستگاه گوارش
			۴	- بررسی اندام ماهیچه ای
			۳	- بررسی اسکلت گوزن
			۲	- بررسی اندام تنفسی
			۲	- بررسی دستگاه گردش خون
			۳	- بررسی هورمونها
			۲	- بررسی دستگاه ادراری و سیستم دفع
				مهارت:
		۱۲		بررسی سن از طریق شمارش دندان
		۱۱		- بررسی سن از طریق شاخ
		۱۶		- محاسبه وزن
				نگرش:
			افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت:	
			دقت به هنگام استفاده از لوازم آزمایشگاهی	
			توجهات زیست محیطی:	
			پاک نمودن محوطه کارگاه از آلودگیها	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : تلقیح مصنوعی گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۷۵	۴۳	۳۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی فیلم - آموزشی دستکش - ماسک سوند - تفنگ - تلقیح - کانتینر - ازت مایع - میکروسکوب - لامل - لام - اسپرم				دانش :
			۴	- فرآیند تولید تخمک، اسپرم و جنین
			۵	- چرخه فحلی
			۳	- روش های همزمان کردن فحلی
			۴	- فحل یابی
			۳	-دمای ذوب اسپرم و روش ذوب اسپرم
			۲	-تعریف اصلاح نژاد
			۳	- وسایل مورد نیاز جهت تلقیح
			۵	- روشهای تلقیح مصنوعی
			۳	- ثبت آمار واطلاعات تلقیح مصنوعی
				مهارت :
		۶		-ذوب کردن اسپرم
		۲		- استفاده از تجهیزات تلقیح مصنوعی
	۵		-مقید کردن گوزن	
	۲۰		- انجام تلقیح مصنوعی	
	۱۰		- کمک به زایمان (سخت زایی)	
			نگرش :	
			افزایش دقت وبالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت :	
			دقت به هنگام استفاده از رایانه	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : ثبت مشخصات و رکورد گیری گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۵۶	۳۸	۱۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - کاتالوگ - تفنگ تلقیح - هورمون - دفتر ثبت - متر دامی - ازت مایع - میکروسکوپ - لامل - لام - بازدید			۴	دانش : -اطلاعات شجره ای تولیدی و تولید مثلی -بررسی شناسنامه
			۴	-انواع روشهای شماره زنی -تیپ شناسی
			۲	- وسایل و تجهیزات ثبت مشخصات
			۴	
			۴	
		۹		مهارت : -ثبت اطلاعات شجره ای تولیدی و تولید مثلی -تهیه شناسنامه
		۷		-انجام انواع روشهای شماره زنی -رکوردگیری تولید(گوشت یا پوست،شاخ...)
		۱۲		
		۱۰		
			نگرش : افزایش دقت وبالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام نزدیک شدن به گاو	
			توجهات زیست محیطی : پاک نمودن محوطه کارگاه از آلودگیها	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : شیردوشی گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰۳	۶۰	۴۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه های آموزشی - دستگاه شیر دوشی - سطل مدرج - پستانک - دستکش - ماسک - انواع دارو - انواع ضد عفونی کننده ها - یخچال - لوازم تنظیف - بازدید			۶ ۶ ۶ ۶ ۶ ۷ ۶ ۸ ۸ ۹ ۹ ۸ ۱۰ ۸	دانش : -انواع سالن شیر دوشی - انواع ضد عفونی کننده و نحوه عملکرد آنها -عوامل موثر در میزان تولید شیر -بهداشت پستان -انواع دستگاه شیر دوشی -انواع روشهای خنک کردن -روش های دوشش با دست مهارت : - آماده سازی سالن شیر دوشی - ورود و خروج دام به داخل سالن - رگ دوشی و ضد عفونی پستان گوزن قبل و بعد از دوشش - کار با انواع دستگاه شیر دوشی - شستشو و نظافت دستگاه شیر دوشی - شیر دوشی با دست - استفاده از دستگاه خنک کننده نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام استفاده از شیر دوش و ضد عفونی کننده ها توجهات زیست محیطی : پاکسازی محوطه از آلودگیها



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : نگهداری و پرورش گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱۰	۶۷	۴۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - فیلم آموزشی - بازدید - طناب - میکروسکوپ - لام - لامل			۶	دانش : - زمان و اماکن مناسب جهت چرا گوزن - خصوصیات رفتاری گوزن - شرایط نگهداری گوزن - تغییرات رفتاری گوزن در زمان کاهش و افزایش تستسترون - تفکیک گوزنهای فصلی و غیر فصلی (استروس و پلی استروس) - نیازهای گوزن در فصول مختلف - شناخت گوزنهای جهان
			۶	
			۷	
			۷	
			۷	
			۶	
			۶	
		۱۲		مهارت : - هدایت کردن گوزن به سمت چراگاه - رفتار شناسی گوزن - مهار کردن گوزن به هنگام چرا - قرار دادن گوزن در حرمسرا - حفاظت از گوزنهای منزوی - کنترل گوزنهای اجتماعی
		۱۴		
		۹		
		۱۲		
		۹		
		۱۱		
				نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری
			ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام نزدیک شدن به گوزن	
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : کشتار گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰۰	۶۴	۳۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - بی حس کننده - کارت مخصوص کشتار - بازدید - فیلم آموزشی - سلفون - ظروف مخصوص گوشت - دستگاه گوارش			۲	دانش : - عوامل موثر در کار
			۵	- انواع بی حس کننده
			۴	- روشهای ذبح کردن
			۴	- دلیل قطع اندام
			۵	- روشهای پوست کنی
			۵	- روشهای تخلیه دستگاه گوارش
			۶	- روشهای شستشوی لاشه
			۵	- روشهای بسته بندی گوشت
		۳		مهارت : - بررسی انواع بی حس کننده
		۶		- بی حس کردن گوزن
		۵		- ذبح کردن
		۸		- قطع اندام های حرکتی ، قدامی و خلفی
		۱۲		- پوست کنی گوزن
		۱۰		- تخلیه دستگاه گوارش
	۱۲		- شستشوی لاشه	
	۸		- بسته بندی گوشت	
			نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام لمس اعضا بدن	
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: انجام عوامل موثر پس از کشتار
	جمع	عملی	نظری	
	۸۲	۵۴	۲۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - بازدید - چاقو - میکروسکوپ - لام - لامل			۴	دانش : - خصوصیات دام سالم - روشهای تشخیص بیماری - لوازم مورد نیاز برای بازرسی - ویژگیهای لاشه سالم - وضعیت فیزیولوژیکی و پاتولوژیکی گوشت سالم و فاسد - روشهای نمونه برداری از گوشت
			۴	
			۴	
			۵	
			۵	
			۶	
		۱۲		مهارت : - بازرسی دام قبل و بعد از کشتار - استفاده از لوازم بازرسی - انتخاب لاشه سالم - بررسی کیفیت گوشت - نمونه برداری و انجام آزمایشات کیفی گوشت
		۸		
		۱۰		
		۱۲		
		۱۲		
			نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام لمس اعضا بدن	
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: استفاده از نرم افزار دامپروری
	جمع	عملی	نظری	
	۸۰	۶۰	۲۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - رایانه - انواع نرم افزار - دفاتر حسابداری - برگه های ثبت مشخصات			۳	دانش : -انواع نرم افزارهای مرتبط با جیره نویسی -انواع نرم افزارهای حسابداری -فهرست اقلام و بهای خدمات -ثبت مشخصات و رکورد گیری - گزارشات مالی و آماری - گزارشات و ثبت بیماری
			۳	
			۳	
			۴	
			۴	
			۳	
		۹		مهارت : -نصب انواع نرم افزار -وارد کردن اطلاعات بر اساس طبقه بندی -مدیریت دارایی و وارد کردن هزینه های جاری -ذخیره سازی اطلاعات - وارد کردن زمان تلقیح بارداری ، زایمان و چرخه فحلی هر گوزن -تهیه گزارشات بیماری - تهیه گزارشات مالی و آماری
		۱۰		
		۸		
		۶		
		۱۲		
		۸		
		۷		
	نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری			
	ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام استفاده از رایانه			
	توجهات زیست محیطی :			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی محصولات گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۶۰	۳۱	۲۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- جزوه های آموزشی - رایانه - انواع نرم افزار			۳	دانش : - بررسی بازار - تعریف بازار و نوسانات قیمت - عوامل موثر در بازار - تعریف بازاریابی و نحوه بازاریابی - بازار هدف - انواع روشهای تبلیغی - روشهای بازاریابی
			۵	
			۶	
			۶	
			۵	
			۴	
		۷		مهارت : - معرفی محصولات - انجام روشهای مختلف بازاریابی - نیاز سنجی محصول - برآورد عرضه و تقاضا - شناسایی بازار هدف - جذب مشتری - حفظ مشتری
		۶		
		۴		
		۴		
		۳		
		۴		
		۳		
				نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری
			ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام استفاده از رایانه	
			توجهات زیست محیطی :	



- برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	پارو	موجود در بازار	۵	
۲	سطل مدرج	موجود در بازار	۵	
۳	ذرت	موجود در بازار	۳۰	
۴	یونجه	موجود در بازار	۵	
۵	سویا	موجود در بازار	۱۰	
۶	گندم	موجود در بازار	۱۵	
۷	جو	موجود در بازار	۱۵	
۸	سبوس گندم	موجود در بازار	۲۰	
۹	سبوس برنج	موجود در بازار	۸	
۱۰	شبدر	موجود در بازار	۳۰	
۱۱	طناب	موجود در بازار	۱۰	
۱۲	چکمه	موجود در بازار	۱۵	
۱۳	لباس کار	موجود در بازار	۱۵	
۱۴	دستکش	موجود در بازار	۱۵	
۱۵	خرک جفتگیری	موجود در بازار	۱	
۱۶	آسیاب	موجود در بازار	۱	
۱۷	تخته سفید	موجود در بازار	۱	
۱۸	ماژیک	موجود در بازار	۵	
۱۹	شناسنامه	موجود در بازار	۱	
۲۰	سایبان متحرک	موجود در بازار	۱	
۲۱	لام-لامل	موجود در بازار	۱۰	
۲۲	میکروسکوپ	موجود در بازار	۳	
۲۳	گوزن	نر	۲	
۲۴	گوزن	ماده	۲	
۲۵	رایانه	پنتیوم ۴	۵	

توجه :

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

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

- مواد به ازاء یک نفر کارآموز 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
۱	ندارد					
۲						

- 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
	گوزن	۱۳۸۸	رضا افتخاری	-	ساری	شفلین	
	پستانداران	۲۰۰۹	مکدونالد			اکسفورد	
	دم سفید و شکارش		راندل گیلبرت			جنگل آبی	
	شکار نرهای بزرگ	۲۰۰۳	هال بلود			رابر ت.م.تود	
	جنگل						
	گوزن الک و بزهای کوهی	۱۹۹۸	پاول استری				



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

۱. www.wildlife-plant.gov.com
۲. www.zoo.gov.tw/web5d.htm
۳. www.tato.cn/park/zoo/yilan.htm
۴. Deer Specialist group (۱۹۹۶)
۵. Deer An Encyclopaedia of new Zealand ۱۹۹۶
۶. Ronald M. Nowak: Walkers Mammals of the World. Johns