



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

پرورش دهنده صنعتی گوزن

گروه شغلی

کشاورزی (علوم دامی و آبزیان)

کد ملی آموزش شغل

۱-۰۰۱-۶۳-۶۱۲۹

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۴/۲۲



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۰۰۱-۶۳-۶۱۲۹

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته :کشاورزی-دامی و آبزیان  
سید محسن جلالی: دبیر کمیته برنامه ریزی درسی کشاورزی  
ارژنگ بهادری  
محمد نژاد گشتی  
عبدالله 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 :

-  
-

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 ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : [Barnamehdarci @ yahoo.com](mailto: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 : ۰۱۵۱-۳۲۲۲۱۵۵ تلفن همراه : ۰۹۱۱۱۵۵۳۲۲۵ ایمیل : <a href="mailto:eftekhari.reza@com">eftekhari.reza@com</a> آدرس : ساری - بلوار کشاورز - آموزشگاه جهان نما طبرستان
۲	مصطفی زمانی	کارشناس	علوم دامی	مدیر مزرعه	۴ سال	تلفن ثابت : ۰۱۵۱-۲۲۳۱۲۲۷ تلفن همراه : ۰۹۱۱۳۵۳۱۴۹۹ ایمیل : <a href="mailto:zamani.29197@yahoo.com">zamani.29197@yahoo.com</a> آدرس : ساری بلوار پاسداران - مرغ مادر زمانیمحیط زیست کل استان مازندران
۳	امین ا... بزمی	فوق دیپلم	منابع طبیعی	محیط زیست	۸ سال	تلفن ثابت : ۰۱۵۱-۳۴۲۲۵۰۰ تلفن همراه : ۰۹۱۱۲۵۷۸۶۰۰ ایمیل : <a href="mailto:bazmi.amin@yahoo.com">bazmi.amin@yahoo.com</a> آدرس : ساری اتوبان ساری به نکا - زیستگاه حیات وحش سمسکنده
۴	مجید سلامی	کارشناس	علوم دامی	کارمند اداره دامپزشکی	۸ سال	ایمیل : تلفن ثابت : ۰۱۵۱-۳۲۱۹۵۰۴ تلفن همراه : ۰۹۱۱۷۱۱۴۰۲۶ ایمیل : <a href="mailto:majid-s-@yahoo.com">majid-s-@yahoo.com</a> آدرس : ساری - اداره دامپزشکی استان مازندران آدرس :
۵	ام البنین فضلی	کارشناسی ارشد	معماری	مشاور	۴ سال	تلفن ثابت :- تلفن همراه :- ایمیل : <a href="mailto:barinfazli@yahoo.com">barinfazli@yahoo.com</a> 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 :**

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

### **نام یک شغل :**

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

### **شرح شغل :**

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

### **طول دوره آموزش :**

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

### **ویژگی کارآموز ورودی :**

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

### **کارورزی:**

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

### **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 صنعتی گوزن

شرح استاندارد آموزش 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، واکسینه کردن، مراقبت و درمان، سم چینی، جمع آوری، فرآوری و نگهداری از شاخ، تفکیک و آنالیز مواد خوراکی، ساخت و بکارگیری مواد خوراکی، برآورد و محاسبه احتیاجات غذایی گوزن ماده، برآورد و محاسبه احتیاجات غذایی گوزن نر و بره، اصلاح نژاد، آنالیز اسپرم، تلقیح مصنوعی، اسکورشناسی، ثبت و انتقال جنین گوزن، شیردوشی، مدیریت پرورش، کشتار گوزن، انجام عوامل موثر پس از کشتار، استفاده از نرم افزارهای دامپروری را داشته باشد. با مشاغلی از قبیل فروشندگان خوراک دام و دامپزشکان در ارتباط می‌باشد.

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 : ۱۲۰۰ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۳۰۰ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۹۰۰ ساعت

- کارورزی : ندارد ساعت

- زمان پروژ : ندارد ساعت

بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )

- آزمون نظری : ۲۵٪

- آزمون عملی : ۶۵٪

- اخلاق حرفه ای : ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان :

لیسانس مرتبط و بالاتر

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 (اصلاحی) :

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 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

□ کارها

ردیف	عناوین
۱	بررسی و نگهدار انواع گوزنها
۲	طراحی جایگاه پرورش گوزن
۳	طرح توجیهی نویسی پرورش گوزن
۴	رعایت اصول بهداشتی جایگاه گوزن
۵	واکسینه کردن گوزن
۶	مراقبت و درمان گوزن
۷	سم چینی گوزن
۸	فرآوری و نگهداری از شاخ
۹	تفکیک و آنالیز مواد خوراکی
۱۰	ساخت و بکارگیری مواد خوراکی
۱۱	برآورد و محاسبه احتیاجات غذایی گوزن ماده
۱۲	برآورد و محاسبه احتیاجات غذایی گوزن نر و بره
۱۳	اصلاح نژاد گوزن
۱۴	آنالیز اسپرم دام
۱۵	تلقیح مصنوعی گوزن
۱۶	اسکورشناسی، ثبت انتقال جنین گوزن
۱۷	شیردوشی گوزن
۱۸	مدیریت پرورش گوزن
۱۹	کشتار گوزن
۲۰	انجام عوامل موثر پس از کشتار
۲۱	استفاده از نرم افزارهای دامپروری



استاندارد آموزش  
برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : بررسی و نگهداری انواع گوزنها
	جمع	عملی	نظری	
	۴۱	۳۱	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه آموزشی -				دانش :
			۲	-انواع گوزنهای با جثه بزرگ
			۲	- انواع گوزنهای با جثه کوچک
			۲	- انواع گوزنهای با جثه متوسط
			۲	- انواع گوزنهای دارای عاج
			۲	- انواع گوزهای دارای شاخ
		۸		مهارت :
				-نگهداری از گوزنهای با جثه بزرگ
		۶		-نگهداری از گوزنهای با جثه کوچک
		۷		-نگهداری گوزنهای با جثه متوسط
		۵		-تفکیک و مراقبت از گوزنها بر اساس نوع شاخ
		۵		-مراقبت و حفاظت از گوزنهای دارای عاج
		نگرش :		
		افزایش بهره وری		
		ایمنی و بهداشت :		
	مراقبت به هنگام نزدیک شدن به گوزن			
	توجهات زیست محیطی :			





	زمان آموزش			عنوان : طراحی جایگاه پرورش گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۷۵	۵۷	۱۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مسالغ ساختمانی-جزوه آموزشی-بازدید				دانش :
			۲	-فواصل واحدهای دامپروری جهت اخذ مجوز
			۱	-زمین مورد نیاز جهت استقرار دام
			۲	-توپوگرافی و مشخصات زمین مورد نظر
			۲	-انواع مسالغ ساختمانی
			۲	-عملکرد و کاربرد مسالغ در مناطق مختلف
			۲	-انواع جایگاه (باز، نیمه باز، بسته)
			۳	-قسمتهای مختلف جایگاه پرورش
			۲	-تاسیسات، ادوات، ماشین آلات و تجهیزات
			۲	-تأثیرات عوامل محیطی
				مهارت :
		۱۲		-استفاده از مسالغ ساختمانی
	۱۴		-محاسبات قسمتهای مختلف جایگاه	
	۱۰		-محاسبات قسمتهای مختلف جایگاه	
	۱۰		-محاسبه تاسیسات، تجهیزات، ماشین آلات	
	۶		-محاسبه فندانسیون	
	۵		-محاسبه تأثیرات عوامل محیطی (باد،...)	
			نگرش :	
			افزایش دقت	
			ایمنی و بهداشت :	
			رعایت اصول بهداشتی به هنگام استفاده از مسالغ	
			توجهات زیست محیطی :	
			نظافت محوطه کارگاه	



	زمان آموزش			عنوان : طرح توجیهی نویسی پرورش گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۸۴	۶۳	۲۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه آموزشی -				دانش :
			۳	-تعریف هزینه های ثابت و جاری
			۵	-تعریف سود خالص،سربه سر،زبانهای دوره پرورش
			۲	-تعریف درآمد ماهیانه و سالیانه
			۲	-تعریف بازار و نوسانات قیمت
			۲	-تعریف بازاریابی و نحوه بازاریابی
			۳	-جداول هزینه های جاری و ثابت
			۴	-روش های مختلف طرح توجیهی نویسی
				مهارت :
		۱۰		-طبقه بندی هزینه های جاری و ثابت
		۱۲		-کنترل و برآورد هزینه های تولیدی
		۷		-محاسبه درآمد سالیانه طرح
		۷		-محاسبه سود و زیان طرح
		۷		-محاسبه دوره برگشت سرمایه
		۱۲		-برآورد سرمایه گذاری طرح
	۸		-محاسبه هزینه های جری و ثابت	
	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	
	۶۰	۴۴	۱۶	
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				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
			۲	
			۲	
			۳	
			۳	
			۳	
			۳	
			۳	
				مهارت : - کنترل انواع امراض - نظیف و شستشوی سالن، ادوات، تجهیزات و ماشین آلات - استفاده از انواع ضد عفونی کننده ها - انجام روشهای ضد عفونی کردن - استفاده کردن از انواع تجهیزات و ادوات ضد عفونی کننده
		۱۰		
		۸		
		۸		
		۸		
	۱۰			
	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			



	زمان آموزش			عنوان: واکسینه کردن گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۵۱	۳۸	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه آموزشی-انواع واکسن-سرنگ تزریق.کلن- یخ.متر.ترازو-دستکش- ماسک-پنبه-الکل				دانش : -دلایل فساد واکسن -فوائد و تاثیرات واکسن -میزان مصرف واکسن در گوزن -وسایل مورد نیاز -روش استفاده از واکسن در فصول مختلف -دلایل استفاده از انواع واکسنها -منافع و مضرات واکسیناسیون - روشهای مختلف واکسیناسیون -روند ایجاد ایمنی پس از واکسیناسیون
				مهارت : -محاسبه وزن گوزن و میزان مصرف -محاسبه آب مصرفی در زمان واکسیناسیون -محاسبه تناسب مرحله رشد و میزان مصرف -انجام روشهای واکسیناسیون -استفاده از واکسنهای متفاوت -محاسبه سن گوزن از طریق دندان،شاخ -رفع اثرات منفی و اقدامات پیشگیرانه -نگهداری و حمل و نقل واکسن -معدوم سازی واکسنهای اضافی -آماده سازی انواع واکسنها -استفاده از ادوات و تجهیزات
			۱	
			۱	
			۲	
			۱	
			۲	
			۱	
			۲	
		۴		
		۳		
		۴		
		۴		
		۵		
		۳		
		۵		
		۲		
		۲		
		۳		
		۳		



استاندارد آموزش  
برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: واکسینه کردن گوزن
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش: افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره‌وری			
	ایمنی و بهداشت: مراقبت به هنگام نزدیک شدن به گوزن			
	توجهات زیست محیطی: پاک نمودن محوطه کارگاه از واکسن			



	زمان آموزش			عنوان : مراقبت و درمان گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۶۶	۴۸	۱۸	
<b>تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی</b>	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط</b>			
فیلم آموزشی-جزوه				دانش :
آموزشی-شربت خوران-			۶	-انواع بیماریهای گوزن
قرص خوران-انواع دارو-			۱	-زئونوز
سرنگ تزریق-پنبه-الکل-			۳	-پیشگیری بیماری
متر دامی-دستکش-ماسک			۲	-ناهنجاریهای شاخ
			۱	-شناخت اختلالات ترشح تستوسترون
			۳	-بهداشت فردی و عمومی در جلوگیری از انتقال بیماری
			۲	-بررسی تجهیزات،ادوات و مکانیزم عملکرد
				<b>مهارت :</b>
		۷		-آماده سازی دارو
		۷		-استفاده از تجهیزات،ادوات درمان
		۶		-تفکیک اندام عضلانی گوزن
		۶		-تفکیک اندام حساس گوزن
		۶		-تفکیک اندام درونی گوزن
		۶		-تفکیک اندام تهاجمی گوزن
		۱۰		-تعمیر،تعویض،سرویس قطعات و تجهیزات
				<b>نگرش :</b>
				افزایش دقت وبالا بردن سطح بهره وری
				<b>ایمنی و بهداشت :</b>
				دقت به هنگام لمس قسمتهای مختلف حیوان
				<b>توجهات زیست محیطی :</b>
				پاک کردن محوطه کارگاه از عوامل ایجاد آلودگی



	زمان آموزش			عنوان : سم چینی گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۳۳	۲۵	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه آموزشی-فیلم آموزشی-سم چین-تنتور ید-پنبه-الکل- دستکش-طناب				دانش :
			۱	ساختار سم
			۱	-علائم و ضایعات سم
			۱	-ابزارآلات مخصوص سم چینی
			۲	-روشهای مقید کردن دام
			۲	-انواع درمان و ترمیم سم
			۱	-روشهای کمک های اولیه
				مهارت :
		۷		-بررسی و ایرادیابی سم
		۳		-پیشگیری از اختلالات سم
		۴		-نحوه استفاده از ابزارآلات سم چینی
		۴		-مقید کردن دام جهت سم چینی
		۵		-انجام درمان و ترمیم سم
		۲		-انجام کمک های اولیه
				نگرش :
			افزایش دقت وبالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت :	
			دقت به هنگام کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			پاک کردن محوطه کارگاه از شاخها و مخمل آلوده	



	زمان آموزش			عنوان: فرآوری و نگهداری از شاخ گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۷۹	۶۳	۱۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اره شاخ بر،اره مخمل بری ، دارو، پنبه ، الکل، تنتور ید،ظروف نگهداری، میکروسکوپ، لامل،لام،تیغ جراحی، دستکش،ماسک				دانش :
			۳	-نحوه بررسی مخمل
			۳	-نحوه بررسی شاخ آهکی
			۳	-نحوه بررسی شاخ اسفنجی
			۲	-زمان و دلایل افتادن شاخ
			۲	-زمان و دلایل بریدن مخمل
			۳	-عوامل موثر بر میزان تستسترون شاخ
				مهارت :
		۴		-انتخاب مخمل و شاخ سالم
		۵		-بریدن مخمل
		۴		-حمل،نگهداری و جابجایی مخمل
		۱۲		-ژله گیری از مخمل
		۸		-بریدن و رسوبگیری شاخ
		۱۰		-خشک کردن مخمل و شاخ
		۱۲		-پودرگیری از شاخ
		۸		-نگهداری،بسته بندی،حمل و مراقبت ازپودر و ژله
				نگرش :
				افزایش دقت وبالا 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 آلوده	





استاندارد آموزش  
برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : تفکیک و آنالیز مواد خوراکی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۵	۳۰	۵	
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				دانش :
			۱	-تعیین انواع علوفه ها،دانه ها،کنجاله ها...
			۱	-تعیین مواد خوراکی و ارزیابی ظاهری آنها
			۱	-تعیین ترکیبات شیمیایی بدن
			۲	-کاربرد،نقش،اهمیت و کمبود مواد خوراکی
				مهارت :
		۷		-نمونه برداری از مواد خوراکی
		۷		-آنالیز تقریبی مواد خوراکی
		۸		-انجام فرآکسید مواد خوراکی(خشک کردن،حرارت دادن،حرارت دادن،آسیاب کردن،مخلوط کردن،سیلو کردن...)
		۸		-استفاده از مواد مغذی موجود در مواد خوراکی (کربوهیدرات، پروتئین،لیپید...)
			نگرش :	
			افزایش دقت وبالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت :	
			دقت به هنگام لمس مواد و استفاده از ماسک و دستکش	
			توجهات زیست محیطی :	



	زمان آموزش			عنوان : ساخت و بکارگیری مواد خوراکی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۶	۲۸	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه های آموزشی NRC جدول - ذرت ، سویا، سیوس گندم، سیوس برنج، ارزن، گندم، جو ، تقاله ، چغندر، کاه، یونجه، شیدر، بازدید				دانش :
			۱	-عوامل ضد تغذیه ای و محدود کننده مصرف مواد خوراکی
			۱	-اثرات متقابل موجود در بین مواد خوراکی
			۱	-اثرات همکوشی مواد خوراکی
			۱	-هدف از جیره مخلوط، پلیت کردن...
			۳	-انواع آسیاب، میکسر، بالابر، خردکن علوفه، پلیت ساز، چاپر و خشک کن
			۱	-اثرات تغییر هورمون تستسترون در تغذیه
				مهارت :
		۸		-ارزشیابی مواد خوراکی متداول و قابل دسترس برای تغذیه
		۷		-استفاده از آسیاب، میکسر، بالابر، خرد کن علوفه ...
	۷		-استفاده از پلیت ساز، چاپر، خشک کن	
	۶		استفاده از محرک های هورمون تستسترون	
			نگرش :	
			افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت :	
			دقت به هنگام لمس مواد و استفاده از ماسک و دستکش	
			توجهات زیست محیطی :	



	زمان آموزش			عنوان : برآورد و محاسبه احتیاجات غذایی گوزن ماده
	جمع	عملی	نظری	
	۴۲	۲۸	۱۴	
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 ، تفالله ، چغندر، کاه، یونجه، شبدر				دانش :
			۱	-روش بررسی احتیاجات نگهداری
			۱	- روش بررسی احتیاجات رشد
			۱	- روش بررسی احتیاجات آبستنی
			۱	- روش بررسی احتیاجات زایمان
			۲	- روش بررسی احتیاجات دوره شیردهی
			۱	- روش بررسی احتیاجات دوره خشکی
			۳	- روش استفاده از جدول nrc
			۴	- روش های مختلف جیره نویسی
				مهارت :
		۲		-جیره نویسی احتیاجات نگهداری
		۲		-جیره نویسی احتیاجات رشد
		۲		-جیره نویسی احتیاجات آبستنی
		۳		-جیره نویسی احتیاجات زایمان
		۲		-جیره نویسی احتیاجات خشکی
		۳		-جیره نویسی دوره شیردهی
		۵		-کار با جداول nrc
		۹		-انجام روشهای مختلف جیره نویسی
				نگرش :
			افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت :	
			دقت به هنگام لمس مواد و استفاده از ماسک و دستکش	
			توجهات زیست محیطی :	



	زمان آموزش			عنوان : برآورد و محاسبه احتیاجات غذایی گوزن نر و بره
	جمع	عملی	نظری	
	۳۶	۲۵	۱۱	
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				دانش :
			۱	- احتیاجات نگهداری گوزن نر
			۱	- احتیاجات نگهداری گوساله
			۱	- احتیاجات رشد گوزن نر
			۱	- احتیاجات رشد گوساله
			۱	- احتیاجات زمان جفتگیری گوزن نر
			۳	- گوزن نر و گوساله NRC جدول
			۳	- روش های مختلف جیره نویسی
				مهارت :
		۲		-جیره نویسی احتیاجات نگهداری گوزن نر
		۲		-جیره نویسی احتیاجات نگهداری گوساله
		۲		-جیره نویسی احتیاجات رشد گوزن نر
		۲		-جیره نویسی احتیاجات رشد گوساله
		۸		Nrc کار با جداول
	۹		-انجام روشهای مختلف جیره نویسی	
	نگرش :			
	افزایش دقت وبالا بردن سطح بهره وری			
	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 : اصلاح نژاد گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۴۸	۳۶	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه های آموزشی، فیلم های آموزشی، میکروسکوپ، لام ، لامل				دانش :
			۲	-ویژگیهای نژاد برتر
			۲	-روشهای اصلاح نژاد
			۲	-عوامل موثر در میزان تغییرات ژنتیکی
			۳	-استراتژی آمیزش
			۳	-روشهای پیشگویی ژنتیکی
				مهارت :
		۸		-بررسی و انتخاب نژاد برتر
		۶		-انتخاب روشهای اصلاح نژاد
		۷		-تعیین عوامل موثر در میزان تغییرات ژنتیکی
		۷		-تعیین استراتژیهای آمیزش
		۸		-ارزیابی ژنتیکی
				نگرش :
				افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری
			ایمنی و بهداشت :	
			دقت به هنگام اسفاده از لوازم آزمایشگاهی	
			توجهات زیست محیطی :	
			پاک نمودن محوطه کارگاه از آلودگیها	



	زمان آموزش			عنوان : آنالیز اسپرم گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۵۵	۳۹	۱۶	
<b>تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی</b>	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط</b>			
جزوه های آموزشی، دستگاه تناسلی نر و ماده، دستکش، ماسک، لوازم جراحی، رقیق کننده، هورمون و محرک، میکروسکوپ، لام، لامل، پنبه، الکل، خرک				دانش : - بررسی اعضاء و دستگاه تناسلی نر و ماده - فیزیولوژی تولید مثل - ویژگیهای دام نر و ماده مناسب - عوامل موثر در انتقال صفات فنوتیپی و ژنوتیپی - کاربرد ادوات و تجهیزات - انواع رقیق کننده ها - تکنیک های تست باروری - انواع هورمونها و محرکها - ویژگیهای اسپرم نرمال
			۱	
			۱	
			۲	
			۲	
			۲	
			۲	
			۲	
			۲	
			۲	
			۲	
			۲	
			۲	
			۲	
			مهارت : - کار با لوازم، ادوات و تجهیزات - تحریک و اسپرم گیری از گوزن نر - تعیین غلظت و تحرک اسپرم - ارزیابی مرفولوژیکی، اندازه گیری و محاسبه میزان اسپرم pH - رنگ آمیزی اسپرم - تکنیک های تست باروری	
	۶			
	۶			
	۷			
	۸			
	۶			
	۶			
			نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام اسفاده 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	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت : - جمع آوری اسپرم با مهبل مصنوعی
		۸		- منجمد کردن منی
		۶		- انجام اسفنج گذاری و سیدر گذاری
		۸		نگرش : افزایش دقت و بالا 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 : اسکورشناسی، ثبت و انتقال جنین در گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۶۰	۴۵	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه های آموزشی ، کاتالوگ ، کانتینر ، تفنگ تلقیح ، هورمون ، دفتر ثبت ، متر دامی ، ازت مایع ، میکروسکوپ ، لام ، لامل ، بازدید				دانش :
			۲	- اطلاعات شجره ای ، تولیدی و تولید مثلی
			۲	- روش استفاده از کاتالوگ اسپرم و جنین
			۱	- قابلیت دام جهت مادر شدن
			۲	- خصوصیات دام گیرنده و دهنده
			۲	- سلامت دام
			۳	- انجماد کوتاه مدت ، خشک و روش خارج کردن مایع جنین
			۳	- مراحل تشکیل جنین
				مهارت :
		۴		- استفاده از اطلاعات شجره ای ، تولیدی و تولید مثلی
		۳		- استفاده از کاتالوگ اسپرم و جنین
		۵		- امتیاز دهی به دام دهنده و گیرنده
		۳		- بررسی تاییدیه سلامت
		۲		- استفاده از ابزار و ادوات
	۲		- کمک به روند سوپر اوولاسیون	
	۶		- سرد کردن جنین	
	۳		- ذوب و محافظت کردن از جنین	
	۷		- آماده سازی شرایط مناسب برای انتقال جنین	
	۱۰		- انجام عملیات انتقال جنین	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : اسکورشناسی، ثبت و انتقال جنین در گوزن
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره‌وری			
	ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام نزدیک شدن به گاو			
	توجهات زیست محیطی : پاک نمودن محوطه کارگاه از آلودگیها			



	زمان آموزش			عنوان : شیردوشی گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۶۱	۴۶	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه های آموزشی				دانش :
شیردوش، سطل مدرج		۲		-انواع سالن شیردوشی
پستانک، دستکش		۲		-انواع مواد ضد عفونی کننده ونحوه عملکرد آنها
ماسک، انواع دارو		۲		-عوامل موثر در میزان تولید شیر
پستان، یخچال		۲		-بهداشت پستان
بازدید، لوازم تنظیف		۲		-انواع دستگاه شیردوشی
		۳		انواع روشهای خنک کردن
		۲		-روش های دوشش با دست
				مهارت :
	۸			-آماده سازی سالن شیردوشی
	۵			-ورود و خروج دام به داخل سالن
	۶			-رگ دوشی و ضد عفونی پستان گوزن قبل و بعد از دوشش
	۶			-کار با انواع دستگاه شیردوشی
	۶			شستشو و نظافت دستگاه شیردوشی
	۱۰			-شیردوشی با دست
	۴			-استفاده از دستگاه خنک کننده
				نگرش :
				افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری
				ایمنی و بهداشت :
				دقت به هنگام استفاده از شیردوش و ضد عفونی کننده ها
				توجهات زیست محیطی :
				پاکسازی محوطه از آلودگیها



	زمان آموزش			عنوان : مدیریت پرورش گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۵۵	۴۱	۱۴	
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				دانش :
			۱	- زمان و اماکن مناسب جهت چرا گوزن
			۲	- خصوصیات رفتاری گوزن
			۳	- شرایط نگهداری گوزن
			۲	- تغییرات رفتاری گوزن در زمان کاهش و افزایش تستسترون
			۳	- تفکیک گوزنهای فصلی و غیر فصلی (استروس و پلی استروس)
			۳	- نیازهای گوزن در فصول مختلف
				مهارت :
		۸		- هدایت کردن گوزن به سمت چراگاه
		۱۲		- رفتارشناسی گوزن
		۷		- مهار کردن گوزن به هنگام چرا
		۶		- قرار دادن گوزن در حرمسرا
		۴		- حفاظت از گوزنهای منزوی
		۴		- کنترل گوزنهای اجتماعی
			نگرش :	
			افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری	
			ایمنی و بهداشت :	
			دقت به هنگام نزدیک شدن به گوزن	
			توجهات زیست محیطی :	



	زمان آموزش			عنوان: کشتار گوزن
	جمع	عملی	نظری	
	۶۶	۵۰	۱۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه های آموزشی ، بی حس کننده، کارد مخصوص کشتار، بازدید، فیلم آموزشی، سلفون، ظروف مخصوص گوشت، دستگاه گوارش				دانش :
			۱	-عوامل موثر در کار
			۲	-انواع بی حس کننده
			۱	-روشهای ذیح کردن
			۲	-دلیل قطع اندام
			۳	-روشهای پوست کنی
			۳	-روشهای تخلیه دستگاه گوارش
			۲	-روشهای شستشوی لاشه
			۲	-روشهای بسته بندی گوشت
				مهارت :
		۳		-بررسی
		۶		-بی حس کردن گوزن
		۶		-ذیح کردن
		۸		-قطع اندام های حرکتی، قدامی و خلفی
		۸		-پوست کنی گوزن
		۶		-تخلیه دستگاه گوارش
		۷		-شستشوی لاشه
		۶		-بسته بندی گوشت
			نگرش :	
			افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: کشتار گوزن
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : دقت به هنگام لمس اعضا بدن			
	توجهات زیست محیطی :			



	زمان آموزش			عنوان : انجام عوامل موثر پس از کشتار
	جمع	عملی	نظری	
	۵۶	۴۱	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه های آموزشی ، بازدید،				دانش :
			۲	-خصوصیات دام سالم
			۲	-روشهای تشخیص بیماری
			۲	-لوازم مورد نیاز برای بازرسی
			۳	-ویژگیهای لاشه سالم
			۳	-وضعیت فیزیولوژیکی و پاتولوژیکی گوشت سالم و فاسد
			۳	-روشهای نمونه برداری از گوشت
				مهارت :
		۹		-بازرسی دام قبل و بعداز کشتار
		۶		-استفاده از لوازم بازرسی
		۸		-انتخاب لاشه سالم
		۱۰		-بررسی کیفیت گوشت
		۸		-نمونه برداری و انجام آزمایشات کیفی گوشت
				نگرش :
				افزایش دقت و بالا بردن سطح بهره وری
				ایمنی و بهداشت :
				دقت به هنگام لمس اعضا بدن
			توجهات زیست محیطی :	



	زمان آموزش			عنوان : استفاده از نرم افزارهای دامپرووری
	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				دانش :
			۳	-انواع نرم افزارهای مرتبط با جیره نویسی
			۳	-انواع نرم افزارهای حسابداری
			۳	-فهرست اقلام و بهای خدمات
			۴	-ثبت مشخصات و رکوردگیری
			۴	-گزارشات مالی و آماری
			۳	-گزارشات و ثبت بیماری
				مهارت :
		۹		-نصب انواع نرم افزار
		۱۰		-وارد کردن اطلاعات بر اساس طبقه بندی
		۸		-مدیریت دارایی و وارد کردن هزینه های جاری
		۶		-ذخیره سازی اطلاعات
		۱۲		-وارد کردن زمان تلقیح،بارداری،زایمان و چرخه فحلی هر گوزن
		۸		-تهیه گزارشات بیماری
		۷		-تهیه گزارشات مالی و آماری
			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	شیدر	موجود در بازار	۳۰	
۱۰	طناب	موجود در بازار	۱	
۱۱	چکمه	موجود در بازار	۱۵	
۱۲	میکروسکوپ	موجود در بازار	۱	
۱۳	خرک	موجود در بازار	۱	
۱۴	تفنگ تلقیح	موجود در بازار	۳	
۱۵	کانتینر	موجود در بازار	۱	
۱۶	رایانه	موجود در بازار	۳	
۱۷	سوند	موجود در بازار	۳۰	
۱۸	لوازم جراحی	موجود در بازار	۱	
۱۹	اره	موجود در بازار	۲	
۲۰	دستکش	موجود در بازار	۳۰	
۲۱	لامل	موجود در بازار	۵	
۲۲	لام	موجود در بازار	۵	
۲۳	واکسن	موجود در بازار	۸	
۲۴	دارو	موجود در بازار	۱۲	
۲۵	سرنگ	موجود در بازار	۲۰	
۲۶	سم چین	موجود در بازار	۱	
۲۷	یخچال	موجود در بازار	۱	
۲۸	طناب	موجود در بازار	۱۰	
۲۹	گوزن	نر	۲	
۳۰	گوزن	ماده	۲	

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
	ندارد					

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

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	گوزن	۱۳۸۸	رضا افتخاری	-	ساری	شلفین	
۲	پستانداران	۲۰۰۹	مکدونالد			آکسفورد	
۳	دم سفید و شکارش		رانندال گیلبرت				
۴	شکار نرهای بزرگ جنگل	۲۰۰۳	هال بلود			جنگل آبی	
۵	گوزن، الک و بزهای کوهی	۱۹۹۸	پاول استری			رابرت.م.تود	