جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

عنوان آموزش شایستگی

ارزیابی اقتصادی نشخوار کنندگان کوچک

گروه شغلی

کشاورزی(دام و ماکیان)

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۲۱-۶۳-۲۰۰-۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۹٤/۱۲/۱

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۲۰۰-۶۳-۶۱۲۱

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 مدیر کل 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 ماکیان)

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی :
- 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 حرفه‌ای کشور ، پلاک ۹۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

آدرس الکترونیکی : Daftar_tarh@irantvto.ir

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	صمد پاشایی مغوان	لیسانس	مهندسی کشاورزی – علوم دامی	مربی	۴ سال	تلفن ثابت :۰۴۵۳۲۶۲۲۲۸۹ تلفن همراه : ۰۹۱۴۴۵۳۵۳۹۲ ایمیل : آدرس :
۲	پیمان اسماعیلی نسب	فوق لیسانس	پرورش و تولید طیور	مدرس دانشگاه	۵	تلفن ثابت :۰۴۵۳۳۵۱۸۶۸۴ تلفن همراه : ۰۹۱۴۳۵۳۹۰۴۴ ایمیل : کوچه فرهنگ پلاک ۷ آدرس : اردبیل
۳	بابک سرداری	فوق لیسانس	حشره شناسی	مربی	۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۴۱۵۳۴۳۹۴ ایمیل : آدرس :
۴	سرخوش فرهنگ	لیسانس		مربی	۶	تلفن ثابت : تلفن همراه :۰۹۱۴۹۵۷۵۲۷۵ ایمیل : آدرس :پارس آباد مغان
۵	پرویز ناصر امینی	فوق لیسانس	تغذیه دام	مربی	۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۴۳۵۴۱۶۲۸ 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 ، 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 صرفا 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 :

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

نام استاندارد آموزش شایستگی :
ارزیابی اقتصادی نشخوارکنندگان کوچک
شرح استاندارد آموزش شایستگی :
ارزیابی اقتصادی نشخوارکنندگان کوچک شایستگی است از شغل ارزیابی اقتصادی دام که شامل کارهایی از قبیل بکارگیری نمره دهی تیپ در نشخوارکنندگان کوچک ، بررسی نژاد در ارزیابی ، ارزیابی وضعیت جنسی حیوان (آبستنی وقصری) ، بررسی اندام های اقتصادی حیوان را در بر می گیرد .
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه اول **حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی** **مهارت های پیش نیاز : ندارد**
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۵ ساعت **ـ زمان آموزش نظری : ٦٢ ساعت** **ـ زمان آموزش عملی : ۲۳ ساعت** **ـ زمان کارورزی : - ساعت** **ـ زمان پروژه : - ساعت**
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
– کتبی : ۲۵٪ **– عملی :٦٥٪** **– اخلاق حرفه ای :۱۰٪**
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس کشاورزی – علوم دامی یا دکترای حرفه ای دامپزشکی با ۲ سال سابقه کار مرتبط

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

ارزیابی اقتصادی نشخوارکنندگان کوچک

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

Economic evaluation of small ruminants

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

کارگر فنی گاوداری صنعتی(شیری-گوشتی)

*** 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 شایستگی[1]

- کارها [2]

ردیف	عناوین
۱	بکارگیری نمره دهی تیپ در نشخوارکنندگان کوچک
۲	بررسی نژاد در ارزیابی
۳	ارزیابی وضعیت جنسی حیوان(آبستنی وقصری)
٤	بررسی اندام های اقتصادی حیوان

[1]. Occupational / Competency Standard

[2] . Competency / task

عنوان : بکارگیری نمره دهی تیپ در نشخوارکنندگان کوچک	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۸	۱۵	۲۳	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :				امکانات تصویری مثل ویدئو پروژکتور کیس زنده گوسفند و بز
–نحوه طبقه بندی خطی	۵			
روش های آماری	۳			
مهارت :				
بررسی ۴ صفت(ظاهر عمومی،ویژگی شیری،گنجایش بـدن و سیستم پستانی)		۱۰		
–بررسی رابطه دور بدن با وزن		۵		
نگرش : نگاه دقیق و علمی ارزیابی				
ایمنی و بهداشت : –مقید کردن حیوان در صورت نیاز				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان :	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
بررسی شناسایی نژاد در ارزیابی	۵	۱۶	۲۱	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :				ویدئو پروژکتور،اسلاید اینترنت
– انواع نژاد با توجه صفات تولیدی	۵			
مهارت :				
–بررسی نژاد های برتر پشمی، شیری، گوشتی دنیا همانند مرینوس، استاورپل، رامبویه، رومانف، اوست فریزی و آواسی و غیره		۱۰		
–بررسی نژاد های مناطق مختلف ایران همانند مغانی ، قزل، افشاری، زل، قره گل، بلوچی، ماکویی و غیره		۶		
نگرش : –				
ایمنی و بهداشت : –استفاده از دستکش و لباس کار				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان : ارزیابی وضعیت جنسی حیوان (آبستنی وقصری)	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۲۴	۲۰	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :				لاشه گوسفند و بز دستگاه سونوگرافی
–آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی دام های سبک	۳			
–روش تشخیص آبستنی	۲			
مهارت :				
–بررسی دستگاه سونوگرافی		۱۰		
–بررسی ترشحات و فحلی		۱۴		
نگرش : –تشخیص به موقع با استفاده از تکنولوژِی روز				
ایمنی و بهداشت : –استفاده از دستکش و لباس کار				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان :	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
بررسی اندام های اقتصادی حیوان	۵	۱۶	۲۱	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :				ویدئو پروژکتور تخته وایت برد
–روش ارزیابی گوشت اندام ها و قیمت آن هاو تعین کیفی لاشه	۳			
–روش آزمون بازدهی پشم و تشخیص سن	۲			
مهارت :				
–درجه بندی کیفیت گوشت (راسته، فیله، ماهیچه و سایر قسمت ها)		۷		
–درجه بندی پشم و کرک بررسی فاکتور قطر و غیره)تشخیص سن با استفاده از سیستم دندانی حیوان		۹		
نگرش : –استفاده از روش های بین المللی در درجه بندی –				
ایمنی و بهداشت : –استفاده از دستکش و لباس کار				
توجهات زیست محیطی : –				

– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه سونوگرافی	Wed – ۳۰۰۰v	۱	
۲	لباس کار	ضد آب	۱۵	
۳	چکمه	پلاستیکی	۱۵	
۴	ماسک	ساده	۱۵	
۵	دستکش	پلاستیکی	۱۵	

توجه :

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

– برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	–	–	–	–

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	لانامتر	موجود در بازار	۱	–

– 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	مولف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	پرورش گوسفند	کارل هانس کویئنگ و همکاران	دکتر مرتضی عزت پور	۱۳۵۱	تهران	جباری
۲	اصول نگهداری و پرورش گوسفند	منوچهر سعادت نوری–صدراله سیاه منصور	-	۱۳۷۹	تهران	گلبان چاپ

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.sheep.com

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	-	-	-	-