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 بزرگ

گروه شغلی

کشاورزی(دام و ماکیان)

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۲۱-۶۳-۲۰۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۹٤/۱۲/۱

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۲۰۱-۶۳-۶۱۲۱

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 :
۶						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :

نام استاندارد آموزش شایستگی:
ارزیابی اقتصادی نشخوارکنندگان بزرگ
شرح استاندارد آموزش شایستگی :
ارزیابی اقتصادی نشخوارکنندگان بزرگ شایستگی است از شغل ارزیابی اقتصادی دام که شامل کارهایی از قبیل بکارگیری نمره دهی تیپ در نشخوارکنندگان بزرگ ، بررسی نژاد در ارزیابی ، ارزیابی وضعیت جنسی حیوان (آبستنی و قصری) ، بررسی اندام های اقتصادی حیوان می باشد .
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 بزرگ
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

استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزش

عنوان : بکارگیری نمره دهی تیپ در نشخوارکنندگان بزرگ	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 گاو و گاومیش دماغ گیر طناب
–نحوه طبقه بندی خطی و ارزیابی تیپ	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 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
–شناسایی انواع نژاد با توجه صفات تولیدی	۵			
مهارت :				
–شناخت نژاد های برتر دنیا همانند هلشتاین، جرزی، سمینتال، هرفورد، شاروله و غیره		۱۰		
–شناخت نژاد های مناطق مختلف ایران همانند سرابی، سیستانی، گلپایگانی و دشتیاری		۶		
نگرش : –				
ایمنی و بهداشت : –				
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 گاو و گاومیش در کشتار گاه دستگاه سونوگرافی
–آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی دام های سنگین	۳			
–تشخیص آبستنی	۲			
مهارت :				
–بررسی دستگاه سونوگرافی		۱۰		
–بررسی ترشحات و فحلی ،واژن،سرویکس،رحم شاخ های رحم، اینفاندیبولوم، تخمدان، توش رکتال و لمس سرویکس، رحم و شاخ های رحم مراحل رشد جنین		۱۴		
نگرش : –تشخیص به موقع با استفاده از تکنولوژِی روز				
ایمنی و بهداشت : –				
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 :				کیس زنده گاو و گاومیش دماغ گیر طناب
–ارزیابی گوشت اندام ها و قیمت آن هاو تعین کیفی لاشه	۳			
–وضعیت پستان	۲			
مهارت :				
–درجه بندی کیفیت گوشت(راسته، فیله، ماهیچه و سایر قسمت ها)		۷		
–بررسی وضعیت پستان از لحاظ افتادگی و پاندولی بودن و بیماری های پستان مثل ورم پستان،خیز پستان،گرفتگی کاروتید)		۹		
نگرش : – –				
ایمنی و بهداشت : –				
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	
٤	ماسک	ساده	۱۵	
٥	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
۱	–	–	–	–

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	دماغ گیر	–	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 گاو شیری	دکتر محمد جواد ضمیری	-	۱۳۷۵	شیراز	مرکز نشر دانشگاه شیراز
۲	اصول پرورش گاو	دکتر علیرضا قربانی	-	۱۳۷۹	اصفهان	انتشارات دانشگاه اصفهان

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.nrc.com

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

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