



معاونت آموزشی

مرکز ارتقاء مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

دوره ارتقای شایستگی

تغذیه و جیره نویسی گاو شیری

گروه حرفه‌ای: تکنسین‌های کشاورزی علوم دامی

ساعت دوره: ۳۰ ساعت

رشته تحصیلی متقاضی مرتبط با دوره: کارشناسی رشته امور دامی





کد دوره:

۳	۰	۴	۲	۵	۲	۰	۴	۲	۳
شناسه شایستگی			سطح صلاحیت	سطح	شناسه حرفه	ISCO-08			
				ISCED					

هدف کلی:

فرد توانایی لازم را برای انجام وظایف تخصصی و پیچیده شغل تغذیه و جیره نویسی گاو شیری که نسبتاً قابل پیش بینی می باشد را داشته و قادر به هدایت فنی گروه ها و یا تیم های کاری به دست آورد.

این دوره برای چه کسانی مناسب است؟

افرادی که در گاوداری ها کارخانجات تولید خوراک دام فعالیت دارند.

فارغ التحصیلان مقطع کاردانی رشته امور دامی .

فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی رشته امور دامی .

چه کسانی این دوره را می توانند ارائه دهند؟

کارشناسان و متخصصان امور دامی و رشته مکانیک با ۵ سال سابقه کار مرتبط (فارغ التحصیلان رشته غیر مرتبط در صورت دارا بودن تجربه

کاری مفید حتماً بایستی گواهینامه این دوره را داشته باشند)

فرد پس از موفقیت در دوره قادر به انجام چه کارهایی می باشد؟

ردیف

۱

اقلام خوراکی گاو موجود در ایران را شناسایی نماید

۲

احتیاجات مواد مغذی گاو شیری را برآورد نماید

۳

جیره خوراک گاو شیری را با نرم افزار NRC تنظیم نماید

۴

خوراک دهی در گله های شیری را مدیریت نماید

۵

جمع ساعات نیاز به آموزش ۸ ساعت تئوری و ۲۲ ساعت عملی

فرد باتوجه به آماده شدن برای شغل مرتبط با دوره می بایست حداقل به ۲ مهارت نرم شغلی ذیل تسلط پیدا کند:





خدمات مشتری

مشتری مداری

مدیریت شکایات

توسعه فردی

کار تیمی

کار در تیم ها یا گروه ها

تعامل با همکاران

احترام به افکار و نظرات دیگران در گروه

درک و مشارکت در اهداف سازمان

برنامه ریزی و تصمیم گیری با دیگران و حمایت از اهداف

ایجاد مشارکت و مامتی انواع تجربه ها، کار در جهت اجماع گروهی در تصمیم گیری

ارزش گذاری به ورودی دیگران

پذیرش بازخورد

منتوری و مربیگری و بازخورد دادن

بسیج گروهی برای افزایش کارایی

همکاری فارغ از جنسیت، نژاد، مذهب یا اقناع سیاسی در سنین مختلف

دانستن نحوه تعریف نقش به عنوان بخشی از تیم

خود مدیریتی

داشتن چشم انداز و اهداف شخصی

ارزیابی و نظارت بر عملکرد خود

داشتن دانش و اطمینان به ایده ها و چشم اندازهای خود

بیان ایده ها و چشم اندازهای شخصی

قبول مسئولیت

فناوری

داشتن طیف وسیعی از مهارتهای اساسی فناوری اطلاعات

استفاده از IT به عنوان یک ابزار مدیریتی

استفاده از IT برای سازماندهی داده ها

تمایل به یادگیری مهارت های جدید IT

داشتن ظرفیت فیزیکی برای استفاده از فناوری

انطباق پذیری

انعطاف پذیری

سازگاری

قاب آوری

مدیریت استرس

هوش هیجانی

خود آگاهی

خودتنظیمی

آگاهی اجتماعی

خلاقیت

تفکر واگرا

تفکر خلاق

نقشه برداری ذهنی

بینش

بصیرت

درون بینی

نوآوری

آزمایش کردن

پرسش کردن

طراحی

مدیریت زمان

تعیین هدف

اولویت بندی

خود راه اندازی

برنامه ریزی

تصمیم سازی

تمرکز

نمایندگی

مدیریت استرس

کنار آمدن

سازماندهی

روش اجرا:

شرکت کنندگان ابتدا باید از طریق یک محتوای خودآموز، مباحث مربوطه را بیاموزند. این محتوا شامل مطالعه متون، سوالات، آزمون‌ها، فیلم‌های آموزشی، سخنرانی‌ها و ابزارهای تعاملی است.

- پس از یادگیری، شرکت کنندگان باید یک آزمون دانش را گذرانده تا میزان یادگیری آن‌ها ارزیابی شود.

مؤلفه های شایستگی دانش:

- روش‌های رایج اندازه گیری ارزش تغذیه‌ای مواد خوراکی
- آشنایی با احتیاجات گاو و روش‌های برآورد آن‌ها
- شناخت مواد خوراکی رایج مورد استفاده در صنعت گاو شیری
- آشنایی با اصطلاحات نرم افزار NRC
- آموزش گام به گام جیره نویسی در نرم افزار NRC

دانش



روش اجرا:

پس از موفقیت در آزمون، شرکت کنندگان باید ضمن انجام کار عملی یک بخش از پروژه خود را با نظارت مدرس دوره تکمیل کنند.

مولفه های شایستگی مهارت:

- ارزیابی کیفی علوفه ها و کنسانتره ها

- نمونه برداری از خوراک برای آنالیز آزمایشگاهی

- استفاده از نرم افزارهای جیره نویسی

- بالانس جیره بر اساس نیازهای غذایی گاو

- تنظیم جیره برای مراحل مختلف شیردهی

- محاسبه میزان خوراک مصرفی گاو

- ارزیابی وضعیت بدنی گاو

- تشخیص مشکلات تغذیه ای در گاو

- اصلاح جیره بر اساس نتایج ارزیابی ها

- محاسبه هزینه های تغذیه و سودآوری

- مدیریت خوراکدهی گله های شیری

مهارت



روش اجرا:

کاربرد شایستگی: در طول هر صلاحیت/شایستگی، داوطلبان به تفکر درباره جنبه‌های انسانی، اخلاقی و اجتماعی طراحی پروژه پرداخته تا پروژه‌هایی پایدار و موفق ایجاد کنند.

مولفه های کاربرد شایستگی:

فرد می‌تواند اقلام خوراکی موجود در تغذیه گاو را شناسائی کند

فرد می‌تواند احتیاجات مواد مغذی گاو شیری را ارزیابی نماید

فرد می‌تواند جیره خوراکی گاو شیری را با در نظر گرفتن توجهات زیست محیطی، با نرم افزار تنظیم نماید

فرد می‌تواند با در نظر گرفتن اخلاق حرفه ای خوراک دهی در گله های گاو شیری را مدیریت نماید

کاربرد شایستگی

مشاهده	شکل ارزیابی
محصول و/ یا فرآیند حین کار	مصادیق
چک لیست، مقایسه رتبه بندی، دفتر گزارش روزانه، کتاب مهارت، دفتر خاطرات تجارب کاری، تحلیل فعل و انفعال، ارزیابی های همکار، تحلیل های سری زمانی	نوع ابزار
۱۰	سهم این مرحله از آزمون از ۱۰۰
آزمون های مهارت	شکل ارزیابی
نمونه کار، نمونه مهارت، پروژه عملی	مصادیق
چک لیست، مقیاس های رتبه بندی، وظایف پژوهشی، تکالیف	نوع ابزار
۵۰	سهم این مرحله از آزمون از ۱۰۰
شبیه سازی ها	شکل ارزیابی
شبیه سازی، مشاهده محصول و/ یا فرآیند	مصادیق
مطالعه موردی، شبیه سازه ها، آزمون های تطبیقی کامپیوتر، عیب یابی	نوع ابزار
۱۰	سهم این مرحله از آزمون از ۱۰۰
پرسش	شکل ارزیابی
شفاهی، کتبی، تحقیقی	مصادیق
منابع پاسخ (پاسخ کوتاه، توضیح محدود، توضیح گسترده) در مقابل انتخاب گزینه جواب (انتخاب چند گزینه ای، جورکردنی، کامل کردنی، صحیح غلط، پاسخ جایگزین، شناسایی)، امتحان شفاهی و خود ارزیابی	نوع ابزار
۳۰	سهم این مرحله از آزمون از ۱۰۰

شرایط دریافت گواهینامه این دوره:

- موفقیت در آزمون تئوری و عملی ارائه شده در دوره
- کسب دست کم نمره ۴۰ در درس های تئوری و نمره ۶۰ در درس های عملی
- افرادی که میانگین نمرات آنان در هر یک از دروس تئوری و عملی به حدنصاب ۶۰ نرسد، مردود اعلام می گردد. -حداکثر تا یکسال و فقط برای دو بار فرصت دارند در آزمون تجدیدی شرکت نمایند و چنانچه موفق گردند گواهینامه آنان صادر می شود .
- حضور مستمر و فعال در کالس های عملی و تئوری .

تجهیزات مورد نیاز آموزش

- ۱- ساختمان و تاسیسات: ۱- جایگاه نگهداری گاو ۳- محل و سیستم های شیردوشی ۴- انبار علوفه ۵- محل نگهداری کود
- ۶- محل قرنطینه: ۷- آخور و آبشخور ۸- تجهیزات شستشو و ضد عفونی ۹- تجهیزات خوراک دهی (علوفه خردکن)
- ۱۰- میکسر خوراک (TMR) ۱۱- سیستم توزین خوراک ۱۲- تجهیزات بهداشتی و درمانی ۱۳- تجهیزات تلقیح مصنوعی
- ۱۴- تجهیزات گرمایشی و سرمایشی و تهویه ۱۵- تجهیزات کنترل حشرات

ابزار مورد نیاز آموزش

- مواد شوینده و ضد عفونی - داروها و واکسن ها

راه های دسترسی به دوره:

- با مراجعه به وب سایت و حضوری کلیه دانشکده و آموزشکده های سراسر کشور

- وب سایت مرکز ارتقاء مهارت و صلاحیت حرفه ای