



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه ملی مهارت

معاونت آموزشی

مرکز ارتقاء مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

دوره ارتقای شایستگی

پرورش قورباغه

گروه حرفه‌ای: تکنسین‌های کشاورزی آبزیان

ساعت دوره: ۴۰ ساعت

رشته تحصیلی مرتبط با دوره: دام و طیور، علوم و امور دامی





کد دوره:

۳	۱	۴	۲	۰	۵	۵	۴	۰	۳
ISCO-08				شناسه حرفه		سطح ISCED	سطح صلاحیت	شناسه شایستگی	

هدف کلی:

فرد توانایی لازم را برای انجام وظایف مشخص و کمی پیچیده در معرض تغییر، شغل پرورش قورباغه، که نسبتاً قابل پیش بینی می باشد و کارها نیازمند استقلال و انتخاب های محدود هست را دارا می باشد.

این دوره برای چه کسانی مناسب است؟

دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته های دام پروری، علوم دامی و امور دامی
سایر شاغلین در حوزه تکنسین های کشاورزی آبزیان

چه کسانی این دوره را می توانند ارائه دهند؟

مدرسان دانشگاه ملی مهارت که تجربه مفید در حوزه تکنسین های کشاورزی آبزیان را دارند
متخصصین بازار کار در حوزه تکنسین های کشاورزی آبزیان

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

ردیف

۱	محل مناسب پرورش قورباغه را انتخاب نماید
۲	استخرهای پرورش را آماده نماید
۳	قورباغه ها را تغذیه نماید
۴	امور بهداشتی محیط و پیشگیری از بیماری ها را در مزارع پرورش انجام دهد
۵	تولید مثل قورباغه را مدیریت نماید
۶	مدیریت و بازاریابی محصولات قورباغه را انجام دهد
جمع ساعات نیاز به آموزش ۸ ساعت تئوری و ۳۲ 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.

دانش:

- انواع گونه‌های قورباغه مناسب برای پرورش (خوراکی، تحقیقاتی، زینتی) و انتخاب گونه مناسب بر اساس شرایط منطقه
- زیست‌شناسی قورباغه (چرخه زندگی، تغذیه، تولید مثل، رفتارها)
- انواع استخرهای پرورش قورباغه (خاکی، سیمانی، پلاستیکی) و مزایا و معایب هر کدام
- تغذیه قورباغه‌ها
- بیماری‌های رایج در قورباغه‌ها (باکتریایی، قارچی، انگلی، ویروسی) علائم و نشانه‌های بیماری در قورباغه‌ها، پیشگیری و درمان
- نحوه تکثیر قورباغه‌ها (طبیعی، مصنوعی) و شرایط لازم برای تخم‌ریزی قورباغه‌ها (دما، نور، کیفیت آب)
- مراقبت از تخم‌ها و لاروها
- مدیریت مزرعه پرورش قورباغه (نظارت، ثبت اطلاعات، برنامه‌ریزی)
- برداشت و بسته‌بندی قورباغه‌ها
- اقتصاد، بازاریابی و فروش قورباغه‌ها (بازارهای داخلی و خارجی)
- آشنایی با قوانین و مقررات مربوط به پرورش آبزیان و دوزیستان

دانش



مهارت



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.

مهارت:

- انتخاب گونه مناسب قورباغه برای پرورش در منطقه مورد نظر
- طراحی و ساخت استخر پرورش قورباغه
- آماده سازی استخر قبل از رهاسازی قورباغه ها
- تشخیص و کنترل کیفیت آب استخر
- تهیه و تامین غذای مناسب برای قورباغه ها
- تغذیه صحیح قورباغه ها در مراحل مختلف زندگی
- تشخیص علائم بیماری در قورباغه ها
- پیشگیری و درمان بیماری های قورباغه
- تکثیر قورباغه ها به روش های مختلف
- مراقبت از تخم ها و لاروها
- برداشت و بسته بندی قورباغه ها
- بازاریابی و فروش قورباغه ها
- مدیریت مزرعه پرورش قورباغه
- رعایت قوانین و مقررات مربوط به پرورش قورباغه

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.

کاربرد شایستگی:

- در نظر گرفتن توجهات زیست محیطی برای آماده سازی لستخر پرورش قورباغه
- ایمنی در محیط کار
- دفع مناسب پسماند
- مصرف بهینه انرژی

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 کلاس های عملی و تئوری.

تجهیزات مورد نیاز آموزش

– استخر پرورش قورباغه همراه با تجهیزات

– کلاس درس مجهز به ویدئو پروژکتور

ابزار مورد نیاز آموزش

– مواد شوینده و بهداشتی

– داروها و واکسن های مناسب

راه های دسترسی به دوره:

–وب سایت مرکز ارتقاء مهارت و صلاحیت حرفه ای

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