

بسمه تعالیٰ

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

از بین بردن موجودات مزاحم نظیر مار، لاک

پشت، سمور آبی و پرندگان ماهی خوار

گروه شغلی کشاورزی (امور دامی و آبزیان)

کد استاندارد شایستگی

۶۲۲۱-۶۴۳-۰۴۳-۱

تاریخ اعتبار استاندارد: ۹۳/۷/۱



نظرارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد ملی شایستگی : ۱-۴۳-۰۶۳-۶۲۲۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

سید محسن جلالی

علی پور جعفر

ارزنگ بهادری

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین برنامه آموزش :

-

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالي ، بخش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فني و حرفه اي کشور ، پلاک ۹۷

تلفن ۹ - ۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷



تهریه 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	مجتبی کشاورز	دکتری	شیلات	مدرس	۱۲ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل:
۲	مهدی رضوانی	لیسانس	شیلات	مدرس	۱۲ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل:
۳	صابر وطن دوست	دکتری	شیلات	مدرس	۱۴ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل:
۴						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل:
۵						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل:
۶						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل:



مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:

از بین بردن موجودات مزاحم نظیر مار، لاک پشت، سمور آبی و پرنده‌گان ماهی خوار

شرح استاندارد شایستگی :

این استاندارد پوشش دهنده شیوه استاندارداری بین بردن موجودات مزاحم نظیر مار، لاک پشت، سمور آبی و پرنده‌گان ماهی خوار استخراج ماهیان گرمابی بوده و عناصر شایستگی یافتن موجودات مزاحم و شکارچی در حاشیه استخر، از بین بردن انواع مارهای آبی، از بین بردن لاک پشت، از بین بردن پرنده‌گان آبزی، از بین بردن سمور آبی در آن تشریح شده است. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه‌ای احصا گردیده است.

ویژگی‌های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات : پایان سوم راهنمایی

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی

شایستگی پیش نیاز : ندارد

طول دوره آموزش :

- زمان آموزش نظری	: ۶ ساعت	طول دوره آموزش
- زمان آموزش عملی	: ۱۴ ساعت	
- زمان کارورزی	: - ساعت	
- زمان پروژه	: - ساعت	

بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)

- کتبی :٪۲۵

- عملی:٪۶۵

- اخلاق حرفه‌ای:٪۱۰

صلاحیت‌های حرفه‌ای مریبیان :

لیسانس مهندسی شیلات با حداقل سه سال سابقه کار مرتبط



استاندارد آموزش
- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

عنصر شایستگی	معیار عملکرد
۱- یافتن موجودات مزاحم و شکارچی در حاشیه استخر	۱-۱- رفتارشناسی موجودات مزاحم و شکارچی ۱-۲- گزینش روش مبارزه اصولی با آن ها ۱-۳- بررسی آثار وجود موجودات مزاحم و شکارچیان
۲- از بین بدن انواع مارهای آبی	۲-۱- شلیک کردن با تفنگ بادی ۲-۲- کشت گیاه پونه بر روی دیواره استخر ۲-۳- استفاده از اردک برای حذف مار آبی
۳- از بین بدن لاک پشت	۳-۱- شلیک کردن با تفنگ بادی ۳-۲- دور کردن لاک پشت ها توسط نی از اطراف محل تعذیه ماهیان ۳-۳- بیرون آوردن لاک پشت ها توسط ساقچوک
۴- از بین بدن پرندگان آبزی	۴-۱- ساخت مترسک ۴-۲- تولید سر و صدای انفجار ۴-۳- نوارکشی روی استخر و تولید صوت
۵- از بین بدن سمور آبی	۵-۱- تله گذاری ۵-۲- شلیک با تفنگ بادی ۵-۳- استفاده از سم سیانور



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش: ۶ ساعت	- آشنایی با روش های زیست شناختی برای دور کردن موجودات مزاحم و شکارچی - آشنایی با روش های فیزیکی برای دور کردن موجودات مزاحم و شکارچی - نقش مترسک در راندن و دور کردن موجودات مزاحم - آشناییبا فهرستگونه های ممنوع صید - مکانیزم عملکرد سم سیانور - آشنایی با زیست شناسی و بوم شناسی موجودات مزاحم و شکارچی
مهارت :	زمان اسمی آموزش: ۱۴ ساعت	- نحوه غذاده‌ی و تیمار کردن اردک - کشت توان اردک و ماهی - استفاده از تفنج بادی - ساخت و نصب مترسک - نوارکشی استخراج جهت تولید صوت - بازرسی مکان غذاخوری ماهیان جهت راندن موجودات مزاحم - کشت گیاه و علوفه بر روی دیواره استخراج - استفاده از ساقچوک - شلیک با انواع تفنج ها جهت تولید صدای انفجار
نگرش:		- رعایت نکات ایمنی در حین کار با تفنج بادی - رعایت اصول زیست محیطی در فرایند حذف موجودات مزاحم و شکارچی - رعایت نکات ایمنی در حین کار با سم سیانور - دقیق در تعداد استاندارد اردک های پرورشی بسته به مساحت استخراج - رعایت اخلاق حرفه ای



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تفنگ بادی	۴/۵ میلی متری	۳ فقره	
۲	ساقچوک	دسته بلند	۳ عدد	
۳	واحد پرورش ماهیان گرم آبی		۱ واحد	

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	چوب و لباس کهنه	زنده		جهت ساخت مترسک
۲	نوار کاست	دور ریختنی	۱۰۰ متر	
۳	سم	سیانور	۱۰ گرم	

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	بیل	کشاورزی	۲ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .