

بسمه تعالیٰ

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

از بین بردن گیاهان هرز استخر گروه شغلی کشاورزی (امور دامی و آبزیان)

کد استاندارد شایستگی

۶۲۲۱-۶۳-۰۴۲-۱

تاریخ اعتبار استاندارد : ۹۳/۷/۱



نظرات بر تدوین محتوا و تصویب :

کد ملی شایستگی : ۶۳-۰۴۲-۱-۶۲۲۱

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 - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷



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	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 گیاهان هرز استخır

شرح استاندارد شایستگی :

این استاندارد پوشش دهنده شیوه استاندارداراز بین بردن گیاهان هرز استخربوده و عناصر شایستگیپاکسازی قبل از آبگیری، اقدامات لازم در زمان آبگیری، از بین بردن گیاهان هرز بعد از آبگیری، رها کردن اردک پس از ماهیدار کردن در آن تشریح شده است. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.

ویژگی های 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 :

- طول دوره آموزش ۲۰ ساعت
- زمان آموزش نظری ۶ ساعت
- زمان آموزش عملی ۱۴ ساعت
- زمان کارورزی - ساعت
- زمان پروژه - ساعت

بودجه بندي ارزشیابی (به درصد)

- کتبی :٪۲۵

- عملی :٪۶۵

- اخلاق حرفه ای :٪۱۰

صلاحیت های حرفه ای مریبان :

لیسانس مهندسی شیلات با حداقل سه سال سابقه کار مرتبط



استاندارد آموزش

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

عنصر شایستگی	معیار عملکرد
۱-پاکسازی قبل از آبگیری	۱-۱-لا بروبی کردن ۱-۲-شخmundن در کف استخر ۱-۳-آهک پاشی در کف و بروی دیواره استخر ۱-۴-درو کردن گیاهان هرز حاشیه استخر توسط داس یا بوسیله ماشین درو ۱-۵-کنترل زیستی، استفاده از طیور و دام ۱-۶-کاشت گیاهان مفید بر روی دیواره استخر
۲-اقدامات لازم در زمان آبگیری	۲-۱-آبگیری سریع استخر تا عمق ۱/۵ متر ۲-۲-کاهش مدت زمان آبگیری به کمتر از ۱۰ روز ۲-۳-پخش کود دامی برای سبز شدن آب استخر
۳-از بین بردن گیاهان هرز بعد از آبگیری	۳-۱-جمع آوری گیاهان هرز شناور ۳-۲-هرس کردن دیواره های استخر ۳-۳-کشیدن سیم خاردار در کف استخر برای جمع آوری علف های ریز آبی ۳-۴-درو کردن علف ها برای تقدیمه ماهی علف خوار
۴-رها کردن اردک پس از ماهیدار کردن	۴-۱-تعیین زمان مناسب برای رها سازی جوجه اردک ۴-۲-تامین جوچه اردک مناسب ۴-۳-محصور نمودن محظهنگهدار بارده کهها ۴-۴-غذاده هی و تیمار کردن اردک



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش: ۶ ساعت
	<ul style="list-style-type: none">- انواع گیاهان هرز آبزی- روش های فیزیکی مبارزه با علفهای هرز- روش کنترل زیستی گیاهان هرز آبزی- روش شیمیایی مبارزه با علفهای هرز و مضرات آن- شرایط زیستی و خصوصیات بیولوژیکی اردک
مهارت :	زمان اسمی آموزش: ۱۴ ساعت
	<ul style="list-style-type: none">- لایروبی، شخم زدن- آهک پاشی در کف و دیواره استخراج- جمع آوری لجن به کمک ماشین آلات- پاکسازی کانالهای ورودی و خروجی- درو کردن گیاهان هرز حاشیه استخراج توسط داس- انتخاب جوجه اردک مناسب- غذادهی و تیمار کردن اردک- نصب توری برای محصور کردن محوطه نگهداری اردک
نگرش:	
	<ul style="list-style-type: none">- نظم و ترتیب در کار و رعایت آراستگی در محیط کار- صرفه جوئی در مصرف مواد- حصول اطمینان از بین رفتن گیاهان هرز- رعایت اخلاق حرفة ای
ایمنی:	
	<ul style="list-style-type: none">- رعایت نکات حفاظتی در استفاده از ابزار و وسایل کار- جلوگیری از عدم تماس آهک با بدن
توجهات زیست محیطی:	
	<ul style="list-style-type: none">- خودداری از ریختن ضایعات کار در محیط زیست- خودداری از تخریب محیط زیست
برگه استاندارد تجهیزات	



ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	پایه	۴/۵ میلی متری	۳ فقره	
۲	ساقچک	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	۱۰۰ متر	جهت ساخت مترسک
۲	نوار کاست	دور ریختنی	۱۰۰ متر	بر حسب اندازه استخر
۳	پایه های چوبی	۲متری	۱۰۰ کیلو	بر حسب اندازه استخر
۴	کيسه گونی	عرض ۲ متری	۱۰۰ عدد	
۵	آهک	زنده	۱۰۰ عدد	
۶	میخ	فلزی ۵ سانتی	۵ عدد	
۷	پتک	پلاستیکی / چوبی	۱ عدد	
۸	چکش	معمولی		

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	۵ عدد	
۲	داس	کشاورزی	۵ عدد	
۳	سیم خاردار	-	۵ متر	

توجه : - ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.