

بسمه تعالیٰ

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

رقم بندی دراستخر پرورش ماهیان سردازی

گروه شغلی کشاورزی (دامی و آبزیان)

کد استاندارد شایستگی

۶۲۲۱-۶۳-۰۰۴-۱

تاریخ اعتبار استاندارد: ۹۳/۷/۱



نظرارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد ملی شایستگی: ۱-۴۰۰-۶۳-۶۲۲۱

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 شمالی ، بیش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای 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: ۰۰۹۹۶۵۶۹ تلفن همراه: ایمیل: آدرس: |
| ۲ | مهدی رضوانی | لیسانس | شیلات | مدرس | ۱۲ سال | تلفن ثابت: ۰۰۹۹۶۵۶۹ تلفن همراه: ایمیل: آدرس: |
| ۳ | صابر وطن دوست | دکتری | شیلات | مدرس | ۱۴ سال | تلفن ثابت: ۰۰۹۹۶۵۶۹ تلفن همراه: ایمیل: آدرس: |



مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:

رقم بندی دراستخر پرورش لارو ماهیان سردابی

شرح استاندارد شایستگی :

این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد رقم بندی دراستخر پرورش لارو ماهیان سردابی بوده و عناصر شایستگی آماده سازی برای انجام عملیات رقم بندی، رقم بندی دستی یا موردنی، رقم بندی درون استخر، رقم بندی با پمپ هوا، رقم بندی مکانیکی، رقم بندی با جعبه های درجه بندی 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 : 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 بندی ارزشیابی (به درصد)

- کتبی : %۲۵

- عملی : %۶۵

- اخلاق حرفه ای : %۱۰

صلاحیت های حرفه ای مرتبیان :

لیسانس مهندسی شیلات با حداقل سه سال سابقه کار مرتبط



استاندارد آموزش

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

| معیار عملکرد | عنصر شایستگی |
|--|---|
| ۱-قطع تغذیه ۲-باز کردن تور لاکش ۳-قرار دادن تور در انتهای حوضچه | ۱-آماده سازی برای انجام عملیات رقم بندی |
| ۱-صید ماهی با تور یا ساقچوک ۲- اندازه گیری طول کل ۳- اندازه گیری وزن بدن ۴- جدا کردن ماهیان | ۲- رقم بندی دستی یا موردي |
| ۱-کارگذاری قاب رقم بند در شیار مربوط ۲- هدایت ماهیان با تورکشی به سمت مکان کم عمق ۳- صید ماهی بزرگتر ۴- انتقال ماهیان بزرگتر به استخر دیگر | ۳- رقم بندی درون استخر |
| ۱- بستن دریچه خروجی استخر ۲- بستن ورودی استخر ۳- نصب و روشن نمودن دستگاه ۴- انتقال ماهیان | ۴- رقم بندی با پمپ هوا |
| ۱- نصب دستگاه در کناره دیواره ها یا گوشه ور شدن در استخر ۲- بستن دریچه خروجی استخر ۳- بستن ورودی استخر ۴- نصب و روشن نمودن دستگاه ۵- انتقال ماهیان | ۵- رقم بندی مکانیکی |
| ۱- تورکشی با لاکش ۲- عبور دادن ماهیان از جعبه درجه بندی ۳- انتقال ماهیان بزرگتر به سایر استخرا | ۶- رقم بندی با جعبه های درجه بندی |



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

| | |
|---|---|
| زمان اسمی آموزش: ۶ ساعت | دانش : |
| | <ul style="list-style-type: none">- تورکشی و انواع روش های صید ماهیان سرداپی- سورتر و انواع آن |
| زمان اسمی آموزش: ۱۴ ساعت | مهارت : |
| <ul style="list-style-type: none">- بیومتری طول و وزن- صید توسط لاکش- صید توسط ساچوک- بستن دریچه های ورودی و خروجی استخر- انتقال ماهیان از استخری به استخر دیگر- رقم بندی کردن دستی ماهیان- استفاده از سورتر- اکسیژن دهی و استفاده از هواده ها- اندازه گیری ضریب رشد و چاقی در ماهیان | |
| | نگرش: |
| | <ul style="list-style-type: none">- رعایت اصول بهداشتی تجهیزات رقم بندی- دقیق بالا در زمان بیومتری ماهیان- دقیق در حین تورکشی و جلوگیری از وارد آمدن آسیب به ماهیان- رعایت اخلاق حرفه ای |



- برگه استاندارد تجهیزات

| ردیف | نام | مشخصات فنی و دقیق | تعداد | توضیحات |
|------|--------------------------|---------------------|--------|---------|
| ۱ | سورتر | مخصوص ماهیان سردابی | ۱ عدد | |
| ۲ | لاکش | ۲۰ متری | ۱ عدد | |
| ۳ | هواده | ایرجت | ۱ عدد | |
| ۴ | ونیرو | فایبر گلاس | ۳ عدد | |
| ۵ | متر | خیاطی | ۵ عدد | |
| ۶ | میکروسکوپ | نوری دو چشمی | ۳ عدد | |
| ۷ | سطل | پلاستیکی معمولی | ۵ عدد | |
| ۸ | واحد پرورش ماهیان سردآبی | - | 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 | - | - | - | - |

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 | ساچوک | دسته بلند | ۱ عدد | |
| ۲ | تخته بیومتری | دست ساز ۵۰ سانتی متری | ۱ عدد | |

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .