



معاونت پژوهش و برنامه ریزی
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد شایستگی

ماهگیری در آبهای راکد

گروه شغلی کشاورزی (امور دامی و آبزیان)

شماره ملی شناسایی شغل

۶۲۲۴/۱/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

شماره ملی شناسایی شغل : ۶۲۲۴/۱/۱

شروع اعتبار : ۸۹/۲/۱

پایان اعتبار : ۹۱/۲/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته کشاورزی :

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شغل و آموزش :

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان مرکزی

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس :

تهران - خیابان آزادی، خیابان خوش شمالی، نبش نصرت، ساختمان شماره ۲، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، شماره ۲۵۹

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۰



تهیه کنندگان استاندارد شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	سید هادی موسوی	دکترا	دامپزشکی	مدیر شیلات استان - ماهیگیر
۲	علیرضا تمرتاج	دکترا	دامپزشکی	مدیر آبخیزان اداره کل دامپزشکی - ماهیگیر
۳	محسن محمدی	فوق لیسانس	محیط زیست	کارشناس ارشد محیط زیست - ماهیگیر
۴	ابوالفضل بهرامپوری	دیپلم	ریاضی	رئیس انجمن ماهیگیران استان - ماهیگیر
۵				
۶				
۷				
۸				

تهیه کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	علی شفیعی	لیسانس	کامپیوتر	۲۵ سال ماهیگیری
۲	مجید عسگری	دیپلم	ریاضی و فیزیک	۱۳/۵ سال ماهیگیری
۳	حسین مراد خواه	دیپلم	تجربی	۱۰ سال ماهیگیری
۴	مجید حاج میرزایی	لیسانس	کشاورزی	۵ سال ماهیگیری
۵	امین شفیعی	لیسانس	حقوق	۵ سال ماهیگیری
۶	داود هدایتی	لیسانس	معارف	۵ سال ماهیگیری
۷				
۸				



شایستگی: ماهیگیری در آبهای راکد

شرح شایستگی

ماهیگیری در آبهای راکد شایستگی است از حوزه صیادی و شیلات که وظایفی از قبیل انتخاب مناطق مختلف آبهای راکد، انتخاب پوشاک و وسائل ماهیگیری، ماهیهای موجود و پرتاب نخ و قلاب و چگونگی صید و نگهداری آنها را در بر می گیرد که با مشاغل پرورش دهندگان ماهی، فروشندگان، صیادان ماهی ارتباط دارد.

ویژگی های کارآموز ورودی

حداقل میزان تحصیلات: دیپلم

حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمی و ذهنی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد

طول دوره آموزش

طول دوره آموزش: ۶۰ ساعت

- زمان آموزش نظری: ۲۴ ساعت

- زمان آموزش عملی: ۳۶ ساعت

- کارورزی: - ساعت

- زمان پروژه: - ساعت

شیوه ارزشیابی:

آزمون عملی ۶۵ درصد

آزمون نظری ۲۵ درصد

اخلاق حرفه ای ۱۰ درصد

صلاحیت های حرفه ای مربیان:

فوق دیپلم با حداقل ۲ سال سابقه ی ماهیگیری



استاندارد شایستگی

– شایستگی های^۱ شغلی

ردیف	توانایی ها
۱	توانایی انتخاب مناطق مختلف آبهای راکد.
۲	توانایی انتخاب وسائل ماهیگیری
۳	توانایی بررسی ماهیهای موجود در منطقه
۴	توانایی پرتاب نخ و قلاب
۵	توانایی صید و نگهداری ماهی
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	



استاندارد آموزش
برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی :
	جمع	عملی	نظری	توانایی انتخاب مناطق مختلف آبهای راکد
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
آب استخر سد برکه رودخانه وسیله نقلیه چادر مسافرتی پیک نیک چراغ قوه ظروف غذا غذا سطل آشغال			۱ ۱ ۱ ۱ ۱	<p style="text-align: right; color: purple;">دانش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - انواع سدها (وضعیت جاده، ابعاد، عمق، رنگ آب) - انواع استخرها (مالکیت، نوع استخر "سیمانی-خاکی") - انواع برکه (موارد استفاده) - انواع رودخانه - محل استقرار
		۳ ۳		<p style="text-align: right; color: purple;">مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده از سد، رودخانه، استخر، برکه جهت ماهیگیری - نصب چادر مسافرتی و چیدن وسایل داخل چادر - - -
	نگرش :			
	- یک روز با نشاط همراه با یک تفریح و ورزش سالم			
	ایمنی :			
	- دقت در راه رفتن به جهت پستی و بلندی منطقه			
	توجهات زیست محیطی :			
	- ریختن آشغالهای اطراف در درون سطل زباله			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی انتخاب وسائل ماهیگیری
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۸	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
عینک کرم ضد آفتاب کفش کوه نوردی جلیقه قطب نما لباس ماهیگیری جعبه لوازم ماهیگیری			۰/۵ ۱ ۱ /۵ ۱ ۱	دانش : -انواع لباس ماهیگیری -انواع چوب و چرخ -انواع نخ و قلاب -انواع شناور ماهیگیری - انواع هرزه گر و سرب - روش استفاده از قطب نما
		۱ ۱ ۱ ۲ ۱ ۲		مهارت : - پوشیدن لباس - کار با چوب - کار با چرخ - روغن کاری چرخ - بستن نخ به (قلاب، هرزه گر، سرب) - کار با قطب نما
				نگرش : -دقت در شناخت لوازم
				ایمنی : - استفاده درست از لباس ماهیگیری



استاندارد آموزش

– برک‌های تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی :
	جمع	عملی	نظری	توانایی بررسی ماهیهای موجود در منطقه
	۹	۵	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
دستگاه هواده کمکهای اولیه لباس ماهی گیری دماسنج یخ			۱ ۱ ۲	دانش : -انواع زیستگاه ماهیان گرم آبی و سرد آبی (استخر-سد-برکه-رودخانه) - مهمترین ماهیان گرم آب و سردآبی (قزل آلا-کپور-زردپر-آمور و...) - خصوصیات ماهیان گرم آبی و سردآبی (طعم، مزه، مقاومت، تغذیه، زیستگاه) -
تور چاکدار جهت ماهی صید شده				مهارت : - بررسی شکل ظاهری ماهیان - بررسی زیستگاه ماهیان -
ماهی قزل آلا ماهی کپور ماهی زرد پر ماهی آمور		۲/۵ ۲/۵		نگرش : -اهمیت مصرف ماهی به جهت بالا رفتن سرانه مصرف
ماهی فیتوفاک				ایمنی : -
ماهی سوف ماهی کولی ماهی کفال				توجهات زیست محیطی : - استفاده کردن از قلاب صاف به جهت آسیب نرسیدن به ماهی

استاندارد آموزش

- برکھی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی :
	جمع	عملی	نظری	توانایی پرتاب نخ و قلاب
	۱۳	۸	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
نخ قلاب چوب چرخ سرب هرزه گر			۱ ۱ ۱ ۱ ۱	دانش : - روش بستن نخ (قلاب، سرب، هرزه گر، شناور) - روش نصب چرخ به چوب (به صورت پیچی، کشویی، حلقه کشویی) - روش بستن نخ به چرخ ماهیگیری (اسپول) - انواع گره ها (قرقره، خونی، شلاق سر پهن، حلقه دویل و...) - انواع ریسه ها (زیرآبی ، پشه، روآبی و ...)
شناور طعمه آهنربا		۳ ۳ ۲		مهارت : - ساخت گره - پرتاب (کوتاه و بلند) قلاب - ساخت ریسه
	نگرش : - دقت در صحیح گره زدن -			
	ایمنی : -			
	توجهات زیست محیطی :			



استاندارد آموزش
- برکهای تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی :
	جمع	عملی	نظری	توانایی انتخاب طعمه، صید، نگهداری ماهی
	۱۴	۹	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
آرد خمیر کرم ملخ کرم پلاستیکی ماهی پلاستیکی تور چاکدار نخ قلاب چوب چرخ سرب (وزنه) سطل دبه			۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۲ ۲ ۱ ۱ ۱ ۲	دانش : -انواع طعمه ها (طبیعی، مصنوعی) - انواع صید (یک ضرب، آهسته) - انواع وسائل مورد نیاز در انتخاب طعمه - موارد ممنوعه (تور دامی، برق، دینامیت، ساعات شب و ..) - روشهای نگهداری ماهی بعد از صید
				مهارت : - طعمه پاشی - خسته کردن ماهی - جمع کردن نخ قلاب - استفاده از تور چاکدار - گرفتن ماهی از آب - نگهداری ماهی صید شده
				نگرش : - دقت در زدن طعمه به قلاب
				ایمنی : -
				توجهات زیست محیطی : - کمک به حفظ ماهیان



برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	استخرهای پرورش ماهی، برکه، سد	۱	
۲	هواده	۱ عدد	
۳	وسایل ماهیگیری	۱ سری	
۴	وسیله نقلیه	۳ دستگاه	
۵	چادر مسافرتی ۵ نفر	۳ عدد	
۶	ساک	۱۵ سری	
۷	لباس ماهیگیری	۱۵ سری	
۸	عینک	۱۵ عدد	
۹	پتو - ملحفه	۱۵ عدد	
۱۰	کرم ضد آفتاب	۱۵ قوطی	
۱۱	کفش کوهنوردی	۱۵ جفت	
۱۲	پیک نیک	۳ عدد	
۱۳	ظروف غذا و غذا	۱۵ ست	
۱۴	PH متر دماسنج آمونیاک سنج	۳ دستگاه	
۱۵	اکسیژن متر ، قطب نما	۳ دستگاه	
۱۶	چراغ قوه	۵ دستگاه	
۱۷	دستکش	۱۵ عدد	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

- مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



– برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱۸	آهن ربا	۵ عدد	
۱۹	سطل زباله	۳ عدد	
۲۰	جعبه کمک های اولیه	۳ عدد	
۲۱	متر	۵ عدد	
۲۲	دبه حمل ماهی	۵ عدد	
۲۳	ماهی	حداقل ۲۰۰ کیلو گرم	
۲۴	نخ و چوب	به میزان لازم	
۲۵	قلاب	۳۰ عدد	
۲۶	تور ماهیگیری چاکدار	۱۵ عدد	
۲۷	یخ	۵۰ کیلوگرم	
۲۸	روپوش	۱۵ عدد	
۲۹	سبد	۵ عدد	
۳۰	کرم، ملخ	به میزان لازم	
۳۱	آرد و خمیر	به میزان لازم	
۳۲	کرم پلاستیکی و ماهی پلاستیکی	به میزان لازم	
۳۳	جلیقه	۱۵ عدد	
۳۴	چتر ماهیگیری	۵ عدد	
۳۵	کلاه	۱۵ عدد	

توجه :

– تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

– مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	شرح
۱	اکولوژی دریای خزر نویسنده : ابوالقاسم شریعتی
۲	پرورش ماهی در منابع آبی سیروس نصیری
۳	ماهیگیری در ایران محمود صبوری
۴	آموزش ماهیگیری اراک ابوالفضل بهرامپوری
۵	سایت ماهیگیری ایران www.mahigiran.com www.iranfishing.ir
۶	مجموعه مقالات تخصصی
۷	سری مجلات آبی پروری
۸	سری مجلات شکار و دوستاران طبیعت
۹	سری مجلات ماهیگیری ورزشی