



معاونت پژوهش و برنامه ریزی
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد شایستگی

ماهگیری با چرخ

گروه شغلی کشاورزی (امور دامی و آبزیان)

شماره ملی شناسایی شغل

۶۲۲۴/۴/۱



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۶۲۲۴/۴/۱

شروع اعتبار : ۸۹/۳/۱

پایان اعتبار : ۹۱/۳/۱

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				
۹				
۱۰				

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				



<p>نام شایستگی : ماهیگیری با چرخ</p>
<p>شرح شایستگی</p> <p>ماهیگیری با چرخ شایستگی است از حوزه شیلات و صیادی که وظایفی از قبیل انتخاب وسایل ماهیگیری ، آماده شدن برای ماهیگیری، انتخاب منطقه و طعمه های ماهیگیری و صید و نگهداری ماهی را در بر می گیرد که با مشاغل پرورش دهندگان ماهی، صیادان ماهی، فروشندگان ارتباط دارد.</p>
<p>ویژگی های کارآموز ورودی</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل</p> <p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد</p>
<p>طول دوره آموزش</p> <p>طول دوره آموزش : ۶۰ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری: ۲۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی: ۳۶ ساعت</p> <p>- کارورزی : - ساعت</p> <p>- زمان پروژه : - ساعت</p>
<p>شیوه ارزشیابی :</p> <p>آزمون عملی ۶۵ درصد</p> <p>آزمون نظری ۲۵ درصد</p> <p>اخلاق حرفه ای ۱۰ درصد</p>
<p>صلاحیت های حرفه ای مربیان</p> <p>فوق دیپلم شیلات با حداقل ۲سال سابقه کار مرتبط</p>



استاندارد شغلی

– شایستگی های^۱ شغلی

ردیف	توانایی ها
۱	توانایی انتخاب وسائل ماهیگیری با چرخ
۲	توانایی آماده شدن برای ماهیگیری
۳	توانایی انتخاب منطقه جهت ماهیگیری
۴	توانایی استفاده از طعمه های ماهیگیری
۵	توانایی صید و نگهداری ماهی
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	

^۱ Competency



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی انتخاب وسایل ماهیگیری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۹	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
چرخ اسپول ثابت چرخ کاستینگ (ساده و نقابدار) چرخ پشه چوب سرب نخ قلاب روغن چرخ			۱	دانش : - انواع چرخها ماهیگیری - انواع چوبهای مخصوص چرخ - انواع حلقه های چوب مخصوص چرخ - انواع اجزاء چرخ - انواع نخ، قلاب، سرب
		۲		مهارت : - استفاده کردن از چرخ - باز کردن و بستن چرخ - کار کردن با کلاج چرخ - روغن کاری چرخ
		۲		نگرش : - دقت در کار کردن با چرخ -
		۲		ایمنی : - سالم بودن چرخ هنگام ماهیگیری
		۳		توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی آماده شدن برای ماهیگیری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۸	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
نخ قیچی انبردست سیم چین				دانش : - روش بستن چرخ به چوب - روش عبور نخ از حلقه های چوب - روش بستن نخ به اسپول چرخ - روش گره زدن نخ به قلاب و سرب - انواع ریسه
		۳		مهارت : - گره زدن نخ به اسپول چرخ - پرتاب نخ، قلاب، سرب - بستن ریسه - گره زدن نخ به قلاب و سرب
		۳		نگرش : - اهمیت دادن به یادگیری صحیح -
		۱		ایمنی : - امکان باز شدن گره و رها شدن قلاب در آب
		۱		توجهات زیست محیطی : - باعث رها شدن قلاب و سرب در آب و خسارت زیست محیطی



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی انتخاب منطقه جهت ماهیگیری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
سد رودخانه چادر مسافرتی وسیله نقلیه پیک نیک غذا کیف ظروف غذا سطل دبه پتو ملحفه انواع ماهی عینک کرم ضد آفتاب لوازم ماهیگیری لباس ماهیگیری			۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	دانش : - اصول انتخاب منطقه به لحاظ قابلیت استفاده از چرخ (جاده، وسعت، خاک، قابلیت پرتاب) - اصول انتخاب منطقه از لحاظ جذابیت (سد ساوه، ۱۵ خرداد، زاینده رود و...) - اصول انتخاب منطقه از لحاظ نوع ماهی (کپور ، سوف، زردک، زردپر، ترنج، شیربت و...) - روش استقرار در محل مورد انتخاب
		۳ ۳		مهارت : - انتخاب مناطق جهت ماهیگیری (جاده، وسعت ، قابلیت، جذابیت) - نصب چادر مسافرتی و چیدن وسائل
				نگرش : -
				ایمنی : - رعایت حداقل فاصله با مکان ماهیگیری به جهت غرق نشدن در آب
				توجهات زیست محیطی : - توجه شود که زباله های قابل جذب در خاک دفع شده و بقیه به مبدا برگردانده شود .



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی استفاده از طعمه های ماهیگیری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
شیر تخم مرغ آرد سویا جوانه گندم پروتئین گیاهی رنگهای افزودنی آرد جو گندم ذرت آبپز سیب زمینی			۱ ۱ ۱	دانش : - تعریف طعمه - انواع طعمه های معمولی - انواع جوشانده - مهمترین طعمه ها
		۲ ۲ ۲		مهارت : - طریقه ساخت طعمه های معمولی - طریقه ساخت جوشانده - طعمه پاشی -
				نگرش : -
				ایمنی : -
				توجهات زیست محیطی : کمک به جلوگیری از انقراض ماهیان



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی صید و نگهداری ماهی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۷	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
متر تور چاکدار انواع ماهی نخ قلاب وزنه شناور چوب چرخ			۱	دانش : - انواع صید - وسائل مورد نیاز صید - موارد ممنوعه صید - روشهای نگهداری ماهی
		۲		مهارت : - جمع کردن نخ و قلاب - خسته کردن ماهی - استفاده از تور چاکدار - گرفتن ماهی از آب - نگهداری ماهی صید شده
				نگرش : - صید کردن قانونی ماهی و جلوگیری از صید ممنوعه
				ایمنی : - دقت در خسته کردن ماهی به جهت امنیت جانی
				توجهات زیست محیطی :



– برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	چرخ اسپینیک (اسپول ثابت)	۴ عدد	
۲	چرخ کاستینگ (ساده-نقاب دار)	۴ عدد	
۳	چرخ پشه	۳ عدد	
۴	چرخ قایقی	۴ عدد	
۵	روغن چرخ	به میزان لازم	
۶	نخ	به میزان لازم	
۷	قیچی	۳ عدد	
۸	انبردست	۳ عدد	
۹	سیم چین	۳ عدد	
۱۰	قلاب تک شاخه	۱۵ عدد	
۱۱	قلاب دوشاخه	۱۵ عدد	
۱۲	قلاب سه شاخه	۱۵ عدد	
۱۳	وزنه زیتونی	۱۵ عدد	
۱۴	وزنه مخروط	۱۵ عدد	
۱۵	وزنه ساچمه ای	۱۵ عدد	
۱۶	وزنه خوشه ای	۱۵ عدد	
۱۷	ساک - پتو - ملحفه	۱۵ عدد	
۱۸	عینک	۱۵ عدد	
۱۹	چراغ قوه	۵ عدد	
۲۰	گوشی موبایل	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
۲۱	کفش	۱۵ عدد	
۲۲	پیک نیک	۳ عدد	
۲۳	لباس ماهیگیری	۱۵ عدد	
۲۴	تور چاکدار ماهیگیری	۱۵ عدد	
۲۵	ظروف غذا(غذا-کبریت)	۱۵ عدد	
۲۶	چادر مسافرتی ۵ نفره	۳ عدد	
۲۷	کرم ضد آفتاب	۱۵ عدد	
۲۸	شیر-تخم مرغ-آرد-جوانه گندم	به میزان لازم	
۲۹	پروتئین گیاهی-رنگهای افزودنی-پودر گیاهی	به میزان لازم	
۳۰	متر	۵ عدد	
۳۱	PH متر	۱ دستگاه	
۳۲	اکسیژن متر	۱ دستگاه	
۳۳	شوری سنج	۱ دستگاه	
۳۴	کیف لوازم ماهیگیری	۱۵ عدد	
۳۵	وسایل نقلیه	۳ دستگاه	
۳۶	انواع ماهی	غیر قابل شمارش	

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