



معاونت پژوهش و برنامه ریزی  
دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد شایستگی

# ماهگیری در آبهای ساحلی

گروه شغلی کشاورزی (امور دامی و آبزیان)

شماره ملی شناسایی شغل

۶۲۲۴/۳/۱



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۶۲۲۴/۲/۱

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 -
۲	علیرضا تمرتاج	دکترا	دامپزشکی	مدیر آبریان 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				

### 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><b>نام شایستگی: ماهیگیری در آبهای ساحلی</b></p>
<p><b>شرح شایستگی</b></p> <p>ماهیگیری در آبهای ساحلی شایستگی است از حوزه ی شیلات و صیادی که دارای وظایفی از قبیل انتخاب مناطق مختلف ساحلی، انتخاب پوشاک و وسایل ماهیگیری، ماهیهای موجود سواحل، انتخاب طعمه در سواحل، تمرکز صید ماهی می باشد. که با مشاغل صیادان ماهی، فروشندگان و طبخ آبزیان ارتباط دارد.</p>
<p><b>ویژگی های کارآموز ورودی</b></p> <p><b>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</b></p> <p><b>حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمی و ذهنی</b></p> <p><b>مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد</b></p>
<p><b>طول دوره آموزش</b></p> <p><b>طول دوره آموزش: ۶۰ ساعت</b></p> <p><b>- زمان آموزش نظری: ۲۲ ساعت</b></p> <p><b>- زمان آموزش عملی: ۳۸ ساعت</b></p> <p><b>- کارورزی: - - ساعت</b></p> <p><b>- زمان پروژه: - ساعت</b></p>
<p><b>شیوه ارزشیابی:</b></p> <p><b>آزمون عملی ۶۵ درصد</b></p> <p><b>کتبی - عملی ۲۵ درصد</b></p> <p><b>اخلاق حرفه ای ۱۰ درصد</b></p>
<p><b>صلاحیت های حرفه ای مربیان</b></p> <p><b>فوق دیپلم شیلات با حداقل ۲ سال سابقه ی ماهیگیری</b></p>



## استاندارد شغلی :

### – شایستگی های<sup>۱</sup> شغلی

ردیف	توانایی ها
۱	توانایی انتخاب مناطق مختلف ساحلی
۲	توانایی انتخاب پوشاک و وسایل ماهیگیری
۳	توانایی انتخاب طعمه جهت ماهیگیری
۴	توانایی بررسی ماهیهای موجود در سواحل
۵	توانایی تمرکز در پرتاب و صید ماهی
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	

<sup>۱</sup> Competency



## استاندارد آموزش

### - برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی انتخاب مناطق مختلف ساحلی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<p>آب دریا اسکله لباس ماهیگیری کفش وسایل ماهیگیری PH متر ساعت شوری سنج اکسیژن سنج</p>			<p>۲ ۱ ۲</p>	<p>دانش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع سواحل (راه های ارتباطی، جزر و مد، زمان ماهیگیری، دمای آب)</li> <li>- انواع اسکله ها (جنس اسکله، راههای دسترسی)</li> <li>- انواع سواحل از نظر نوع ماهی های موجود در مناطق مختلف</li> </ul>
		<p>۱ ۱ ۱ ۱</p>		<p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- بررسی سواحل (جزر و مد، کیفیت آب، زمان وساعت صید)</li> <li>- استقرار در اسکله (راه دسترسی، مکان استقرار، شناسایی مکان پرتاب)</li> <li>- اندازه گیری شوری آب</li> <li>- اندازه گیری اکسیژن و PH آب</li> </ul>
	نگرش :			
	-			
	ایمنی :			
	- زیاد نزدیک نشدن به سواحل			
	توجهات زیست محیطی :			
	- آلوده نکردن سواحل			



## استاندارد آموزش

### – برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی :
	جمع	عملی	نظری	توانایی انتخاب لوازم (لباس ماهیگیری، جعبه لوازم ماهیگیری)
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کفش دستکش کیف انبردست دم باریک نخ قلاب کلاه چوب و چرخ سرب شناور سیم بکسل ساک و صندلی سیم چین زنگوله چاقوی چندکاره پایه چوب			۱/۵ ۱/۵ ۱	دانش : - لباس ماهیگیری (کفش، چکمه، جلیقه، عینک و ...) - جعبه لوازم ضروری ماهیگیری (سیم بکسل، سرب، چوب و چرخ، شناور و ...) - روش ساخت سیم بکسل
		۲ ۲ ۲		مهارت : - پوشیدن لباس مخصوص ماهیگیری - استفاده از لوازم ضروری ماهیگیری - استفاده از سیم بکسل
	نگرش : - ضرورت اهمیت دادن به ماهیگیری			
	ایمنی : - استفاده از لباس مخصوص ماهیگیری			
	توجهات زیست محیطی : -			



## استاندارد آموزش

### - برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی انتخاب ماهیهای موجود سواحل
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۸	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع ماهی گرچه ماهی (اسبله) حلوا شیر حسون اردک ماهی و غیره سوف میگو، خرچنگ، لاک پشت ،مار و غیره جلیقه پارو لوازم ماهیگیری			۲	دانش : - انواع ماهیهای سواحل ایران (دریای خزر، خلیج فارس، دریای عمان با بیش از ۵۰۰ نوع ماهی) - مهمترین ماهیان قابل صید (اسبله، اردک ماهی، کوسه، سوف، شیرماهی..) - انواع ماهیان سواحل از لحاظ (طعم، مزه، مقاومت، تغذیه و زیستگاه - انواع آبزیان غیر از ماهی در سواحل (میگو، خرچنگ، صدف)
		۴		مهارت : - انتخاب ماهی از لحاظ شکل ظاهری ماهی - انتخاب ماهی از لحاظ زیستگاه ماهی
		۴		نگرش : -
				ایمنی : - نزدیک نشدن به امواج دریا توجهات زیست محیطی : -





## استاندارد آموزش

### – برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی انتخاب طعمه جهت ماهیگیری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۷	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میگو خرچنگ قورباغه حلزون صدف لاک حلزون جگر مرغ ماهی ریز کیلکا سگ ماهی روده مرغ			۱ ۲ ۱	دانش : – انواع طعمه (تازه، زنده) – انواع طعمه های دریایی (میگو، خرچنگ، ماهی، حلزون، صدف و ...) – بهترین طعمه های دریایی (کیلکا، قورباغه مرده، میگو، هشت پاو...) – –
		۲ ۱ ۱		مهارت : – ساخت طعمه (از آبزیان کوچک ...) – استفاده از طعمه (با توجه به نوع ماهی ( طعمه زنده و ...) – زدن طعمه به قلاب (سر طعمه به سمت جلو )
				نگرش : – استفاده از طعمه زنده –
				ایمنی : –
				توجهات زیست محیطی : – توسعه و رشد آبزیان



## استاندارد آموزش

### – برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی تمرکز در صید ماهی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
قایق موتوری جلیقه چوب چرخ نخ قلاب سیم بکسل تور چاکدار سرب هرزه گر عینک کرم ضد آفتاب			۱ ۱ ۱ ۱	دانش : - روش تمرکز(روش ایستادن ) -انواع روشهای پرتاب ( پرتاب بلند، بالای سر ، پرتاب مخفی) -انواع صید (ورزشی و تجاری ) - انواع قایق های سواری و صید ماهی
				مهارت : - پرتاب بلند دریایی - جمع کردن سیم بکسل، نخ و قلاب -استفاده از قایق (موتوری) و صید ماهی - صید ماهی و استفاده از تور چاکدار
				نگرش : - صبر و حوصله در ماهیگیری -
				ایمنی : -بعد از زمان استراحت به کنار ساحل رفته و به ماهیگیری مشغول شویم
				توجهات زیست محیطی : - در آوردن صیغ قلاب از دهان ماهی



**– برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار**

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	دریاهای، دریاچه ها، رودخانه ها	–	
۲	اسکله	–	
۳	کفش	۱۵ عدد	
۴	لباس ماهیگیری	۱۵ دست	
۵	جلیقه	۱۵ دست	
۶	قایق موتوری	۳ دستگاه	
۷	عینک آفتابی	۱۵ عدد	
۸	کرم ضد آفتاب	۱۵ عدد	
۹	دماسنج	۱ دستگاه	
۱۰	نخ	به میزان لازم	
۱۱	قلاب	۳۰ عدد	
۱۲	چوب ماهیگیری چرخ ماهیگیری	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
۱۳	وزنه (سرب)	۳۰ عدد	
۱۴	تور چاکدار ماهیگیری	۱۵ عدد	
۱۵	آهن ربا	۵ عدد	
۱۶	انواع ماهی ساحلی	غیر قابل شمارش	
۱۷	اکسیژن سنج	۱ دستگاه	
۱۸	PH متر	۱ دستگاه	
۱۹	دماسنج	۱ دستگاه	
۲۰	شوری سنج	۱ دستگاه	
۲۱	آمونیاک سنج	۱ دستگاه	
۲۲	طعمه ماهیگیری	به میزان لازم	
۲۳	چراغ قوه	۵ دستگاه	
۲۴	کیف لوازم ماهیگیری	۱۵ عدد	
۲۵	چتر آفتابی	۵ عدد	
۲۶	پایه چوب	۱۵ عدد	
۲۷	انبردست، سیم چین، دم باریک، قیچی چندکاره	هر کدام ۱	

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	ماهگیری در ایران محمود صبوری
۴	آموزش ماهگیری اراک ابوالفضل بهرامپوری
۵	سایت ماهگیری ایران <a href="http://www.mahigiran.com">www.mahigiran.com</a> <a href="http://www.iranfishing.ir">www.iranfishing.ir</a>
۶	مجموعه مقالات تخصصی
۷	سری مجلات آبی پروری
۸	سری مجلات شکار و دوستاران طبیعت
۹	سری مجلات ماهگیری ورزشی