

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

مدیریت تکثیر و پرورش کارگاه آبزبان زینتی

گروه شغلی

امور شیلات و آبزی پروری

کد ملی آموزش شایستگی

۱	۳	۱	۲	۴	۰	۶	۵	۰	۰	۱	۰	۰	۲	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۱/۳۳/۲۱۳۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۰/۶/۱



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۱۳۱۲/۳۳/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته کشاورزی :

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

کارشناسان دفتر طرح و برنامه های درسی

شرکت تعاونی گوزل ماهی زنجان (تکثیر گاه میثاق)

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 ۶۶۹۴۱۱۷ تلفن ۶۶۵۶۹۰۰



تهیه کنندگان استاندارد شغل و آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	شرکت تعاونی گوزل ماهی زنجان (تکثیر گاه میثاق)			
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود .

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به اهداف یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی . که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات ایمنی است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد .



نام شغل : مدیریت تکثیر و پرورش آبزیان زینتی
شرح شغل : مدیریت تکثیر و پرورش آبزیان زینتی شایستگی است که از حوزه آبی پروری که دارای کارهایی از قبیل بررسی مبانی مدیریت یک کارگاه تکثیر و پرورش آبزیان زینتی ، هماهنگ سازی واحدها در یک کارگاه آبزیان زینتی ، مدیریت به موقع در یک کارگاه تکثیر و پرورش آبزیان زینتی، تجزیه و تحلیل گزارشهای دریافتی در یک کارگاه تکثیر و پرورش آبزیان زینتی ، ارتباط منظم با بالا دست ، بکارگیری از مقالات و تجربه افراد با تجربه می باشد و با مشاغلی از قبیل مدیر پرورش کارگاه آبزیان زینتی و مدیر تکثیر کارگاه آبزیان زینتی در ارتباط می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد
طول دوره آموزش طول دوره آموزش: ۲۲ ساعت - زمان آموزش نظری: ۹ ساعت - زمان آموزش عملی: ۱۳ ساعت - کارورزی : ساعت - زمان پروژه: ساعت
شیوه ارزشیابی - آزمون نظری : ۲۵٪ - آزمون عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان فوق دیپلم شیلات یا علوم دامی با ۱ سال سابقه فعالیت مرتبط یا دیپلم با حداقل ۴ سال کار مرتبط



استاندارد شایستگی
- کارهای شایستگی

ردیف	توانایی ها
۱	بررسی مبانی مدیریت یک کارگاه تکثیر و پرورش آبزیان زینتی
۲	هماهنگ سازی واحدها در یک کارگاه آبزیان زینتی
۳	مدیریت به موقع در یک کارگاه تکثیر و پرورش آبزیان زینتی
۴	تجزیه و تحلیل گزارشهای دریافتی در یک کارگاه تکثیر و پرورش آبزیان زینتی
۵	ارتباط منظم با بالا دست
۶	بکارگیری از مقالات و تجربه افراد با تجربه
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : بررسی مبانی مدیریت در یک کارگاه تکثیر و پرورش آبزبان زینتی
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲/۵	۱/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تخته وایت برد مائیک کامپیوتر P4 ویدئو پروژکتور			۰/۵	دانش : - هدف تعیین شده و علم پیرامون هدف - آگاهی از توانمندی کنش ها - روش هدایت کنش ها به سمت هدف -
			۰/۵	
		۱		مهارت : - هدف شناسی - جذب علم مدیریت خرد و کلان - بررسی شناخت کنش ها - سمت دهی به کنش ها به هدف -
		۰/۵		
		۰/۵		
				نگرش : - هدایت و رهبری -
				ایمنی : -
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : هماهنگ سازی واحدها در یک کارگاه آزمون زینتی
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۲/۵	۴/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تخته وایت برد ماژیک کامپیوتر P4 ویدئو پروژکتور			۰/۵	دانش : - روش های روان شناختی و علم شناخت افراد از لحاظ توانایی ها - روش توانمند سازی نقاط ضعف و آگاهی کامل از وظائف هر واحد - روش بکارگیری واحدها در مقاطع مختلف - روش ایجاد نقاط مشترک واحدها برای هماهنگ سازی بین آنها
		۱	۰/۵	مهارت : - بررسی نیروها و کشف نقاط قوت و ضعف زیر مجموعه - برطرف کردن نقاط ضعف به قوت - هدایت و هماهنگ سازی بین زیر مجموعه ها - ایجاد نقاط اتصال کاری ما بین واحدها
			۰/۵	نگرش : - رفتار شناسی
			۰/۵	ایمنی : -
			۰/۵	توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: بررسی به موقع در یک کارگاه تکثیر و پرورش آبزیان زینتی
	جمع	عملی	نظری	
	۳/۵	۲	۱/۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تخته وایت برد ماژیک کامپیوتر P4 ویدئو پروژکتور			۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	دانش: - نحوه بررسی وظایف زیر مجموعه و شناخت نقاط ضعف در جهت رسیدن به هدف - روش زمانبندی درست هدف - علم و آگاهی از دستورات به موقع جهت رسیدن به هدف -
		۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵		مهارت: - جمع آوری اطلاعات از وظائف زیر مجموعه - پیدا کردن نقاط ضعف مدیر هدف - استفاده از لحظات و زمانبندی - دستور به موقع جهت پیش برد و رسیدن به هدف -
				نگرش: - رهبری - قداست -
				ایمنی: - توجهات زیست محیطی: -



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : تجزیه و تحلیل گزارشهای دریافتی در یک کارگاه تکثیر و پرورش آبزیان زیستی
	جمع	عملی	نظری	
	۲/۵	۱/۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تخته وایت برد ماژیک کامپیوتر P4 ویدئو پروژکتور			۰/۵	دانش : - علم و آگاهی از طبقه بندی گزارشات و آگاهی از فنون تجزیه و تحلیل - علم جمع بندی و چگونگی گزارشات در مسیر هدف و آگاهی و استفاده از گزارشات در جهت رفع و قوت دهی هدف
			۰/۵	
		۰/۵		مهارت : - رتبه بندی و طبقه بندی گزارشات - تجزیه و تحلیل درست گزارشات و صدور دستورات مناسب نسبت به گزارشات دریافتی -
				۱
				نگرش : - جهت گیری -
				ایمنی : -
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: ارتباط با زیر دست و بالا دست
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲/۵	۱/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تخته وایت برد ماژیک کامپیوتر P4 ویدئو پروژکتور			۰/۵	دانش : - آگاهی و علم درست ارتباط با بالا دست و با زیر دست - آگاهی گزارش گیری از زیر دست و علم و فنون گزارش دهی به بالا دست - آگاهی و علم رفع نیازمندی بالا دست و رفع نیازمندی زیر مجموعه
		۰/۵	۰/۵	مهارت : - گزارش گیری در زمان منظم زیر دست - گزارش دهی به موقع به بالا دست - درج دست نیازمندی به بالا دست - بررسی سیستم منظم ارتباطی با بالا دست و پایین دست
		۰/۵	۰/۵	نگرش : - ارتباطات
		۰/۵	۰/۵	ایمنی : -
		۱		توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : استفاده و بکارگیری از تجربه و علم دیگران
	جمع	عملی	نظری	
	۳/۵	۲	۱/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تخته وایت برد ماژیک کامپیوتر P4 ویدئو پروژکتور			۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	دانش : - دانش مقاله خوانی هدفمند و دانش و آگاهی ارتباط علمی مسئولیت خود با دیگر عالمان - دانش و چگونگی استفاده از مقالات در ارتباط با مسئولیت خود - دانش ساختن یک هیئت علمی از افراد زیر مجموعه و عالمان دیگر در جهت هدف یابی بهتر
		۱ ۱		مهارت : - مقاله نویسی و مقاله گیری - بررسی حضور در مجامع علمی مسئولیت خود و توانایی بکار گیری عالمان خارج از زیر مجموعه
				نگرش : - بهره وری
				ایمنی : - توجهات زیست محیطی : -



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	فیلم آموزشی		۱ عدد	
۲	رایانه	پنتیوم ۴ با متعلقات	۵ عدد	
۳	تخته وایت بورد	معمولی	۱ عدد	

توجه :

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



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	ندارد			

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	ماژیک	معمولی	۱ عدد	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	شرح
۱	کتاب مرتبط با پرورش و تکثیر ماهی
۲	CD تکثیر و پرورش دیسکس
۳	CD تکثیر و پرورش فایتر
۴	CD تکثیر و پرورش گویی