جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی

پرورش دهنده پرندگان زینتی

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور دامی-آبزیان)

تاریخ شروع اعتبار:۸۸/۱/۱

کد استاندارد : ۱۲/۹۱/۱/۱-۶

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت- ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷
کد پستی : ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران تقاضا دارد پیشنهادات و نظرات خود را درباره این سند آموزشی به نشانی‌های مذکور اعلام نمایند.

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران- خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن:۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
کد پستی : ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل : پرورش دهنده پرندگان زینتی

خلاصه استاندارد

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری

آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/**شناسایی:** به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/ **اصول :** به مفهوم مبانی مطالب نظری/ **توانایی:** به مفهوم قدرت انجام کار

مشخصات عمومی شغل:

پرورش دهنده پرندگان زینتی کسی است پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم از عهده تشخیص توانایی شناخت انواع پرندگان زینتی و نحوه تکثیر آنها و همچنین آشنایی لازم را در خصوص بیماریهای پرندگان و توانایی پیشگیری از آن بیماریها را داشته و بتواند از عهده تحلیل و برآورد اقتصادی پرورش پرندگان برآید.

ویژگی های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمانی و روانی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد

طول دوره آموزشی :

طول دوره آموزش	:	**۱۵۰**	**ساعت**
ـ زمان آموزش نظری	:	**٦١**	**ساعت**
ـ زمان آموزش عملی	:	**۸۹**	**ساعت**
ـ زمان کارآموزی در محیط کار	:	-	**ساعت**
ـ زمان اجرای پروژه	:	-	**ساعت**
ـ زمان سنجش مهارت	:	-	**ساعت**

روش ارزیابی مهارت کارآموز :

۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪

۲-امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪

۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪

۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪

ویژگیهای نیروی آموزشی :

حداقل سطح تحصیلات : دارا بودن شرایط زیر باشد:

- لیسانس مرتبط

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: پرورش دهنده پرندگان زینتی

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی شناخت انواع پرندگان زینتی و ویژگیهای **کلی** آنها
۲	توانایی شناخت محل اقامت مناسب برای نگهداری پرندگان
۳	توانایی تکثیر و تولید مثل پرندگان زینتی
۴	توانایی نگهداری و مراقبت از جوجه ها بعد از تفریح
۵	توانایی تغذیه پرندگان زینتی
۶	توانایی تشخیص بیماریها و درمان آن
۷	توانایی تشخیص روشهای پیشگیری از بیماریهای پرندگان زینتی
۸	توانایی مدیریت در امر پرورش پرندگان زینتی
۹	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار

اهداف و ریزبرنامه درسی

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	**توانایی شناخت انواع پرندگان زینتی و ویژگیهای کلی آنها**	۵	۹	۱٤
۱-۱	آشنایی با انواع پرنده زینتی (- قناری- سهره- طوطی- مرغ مینا)			
۱-۲	آشنایی با فیزیولوژی پرندگان زینتی			
۱-۳	آشنایی با خصوصیات مورفولوژیکی و ساختار بدنی پرندگان زینتی			
۱-۴	آشنایی با وضعیت اکولوژی پرندگان زینتی			
۲	**توانایی شناخت انواع محل اقامت مناسب برای نگهداری پرندگان**	۵	۸	۱۳
۲-۱	آشنایی با انواع محلهای اقامت مناسب مخصوص پرورش پرندگان			
۲-۲	آشنایی با جنس محل اقامت مناسب مخصوص پرورش پرندگان			
۳	**توانایی تکثیر و تولید پرندگان زینتی**	۸	۱۷	۲۵
۳-۱	شناسایی عوامل موثر مورد نیاز برای تکثیر و تولید مثل پرندگان زینتی			
۳-۲	آشنایی با نسبت مورد نیاز برای تکثیر و تولید مثل بین پرنده نر و ماده			
۳-۳	آشنایی با روشهای تشخیص تخمهای بدون نطفه			
۳-۴	آشنایی با نگهداری تخمها تا زمان وارد شدن به دستگاه جوجه کشی			
۳-۵	شناسایی دستگاه جوجه کشی مناسب برای تفریخ تخمها			
۳-۶	آشنایی با علل عدم موفقیت در تفریخ جوجه ها			
۳-۷	شناسایی اصول تعیین جنسیت در پرندگان زینتی			

اهداف و ریزبرنامه درسی

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
٤	**توانایی نگهداری و مراقبت از جوجه ها بعد از تفریخ**	۷	۱۰	۱۷
۴-۱	آشنایی با محیط مناسب برای نگهداری جوجه ها (دما- رطوبت)			
۴-۲	آشنایی با روشهای تشخیص جوجه های طبیعی از غیر طبیعی			
۴-۳	آشنایی با روشهای تشخیص کیفیت جوجه ها			
۴-۵	آشنایی با روشهای استحمام- کوتاه کردن پرها وکوتاه کردن ناخن			
٥	**توانایی تغذیه پرندگان زینتی**	۸	۱۰	۱۸
۵-۱	آشنایی با انواع مواد غذایی مورد نیاز برای تغذیه			
۵-۲	آشنایی با تعیین نیازمندیهای پرنده بر اساس استاندارد جداول غذایی			
۵-۳	آشنایی با تهیه جیره مناسب در فصول مختلف			
۵-۴	آشنایی با انواع اشکال خوراک آماده شده برای پرنده			
۵-۵	آشنایی با روشهای نگهداری انواع مواد غذایی			
٦	**توانایی تشخیص بیماریها و درمان آنها**	٦	۹	۱۵
۶-۱	آشنایی با انواع بیماریهای ویروسی			
۶-۲	آشنایی با انواع بیماریهای باکتریایی			
۶-۳	آشنایی با انواع بیماریهای قارچی			
۶-۴	آشنایی با انواع بیماریهای انگلی			
۶-۵	آشنایی با انواع بیماریهای تغذیه ای و متابولیکی			
۶-۶	آشنایی با علائم بیماری در پرندگان			
۶-۷	آشنایی با انواع داروهای موثر در درمان هر کدام از بیماریها			

اهداف و ریزبرنامه درسی

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۷	**توانایی تشخیص روشهای پیشگیری از بیماریهای پرندگان زینتی**	۷	۸	۱۵
۷-۱	آشنایی با اصول پیشگیری از بیماریها - واکسیناسیون			
۷-۲	مدیریت پیشگیری از بیماریها			
۸	**توانایی مدیریت در امر پرورش پرندگان زینتی**	٦	۸	١٤
۸-۱	آشنایی با انتخاب و خریداری انواع پرندگان زینتی			
۸-۲	آشنایی با مدیریت شرایط محیط مورد نیاز برای پرنده - (آب- نور- دما- رطوبت)			
۸-۳	آشنایی با هزینه های ثابت و متغیر برای پرورش و نگهداری پرنده زینتی			
۹	**توانایی تحلیل و برآورد اقتصادی پرورش پرندگان زینتی**	۷	٤	۱۱
۹-۱	آشنایی با سرمایه گذاری ثابت			
۹-۲	آشنایی با هزینه تولید			
۹-۳	آشنایی با درآمد ناخالص			
۹-۴	آشنایی با درآمد خالص			
۹-۵	آشنایی با تعیین نمودارهای سود و زیان سالیانه			

اهداف و ریزبرنامه درسی

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱۰	**توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار**	**۲**	**٦**	**۸**
۱۰-۱	آشنایی با بیماریهایی که از طریق طیور به انسان سرایت می کند			
۱۰-۲	آشنایی با اصول بهداشت فردی کارکنان در محیط پرورش			
۱۰-۳	آشنایی با نحوه استفاده از مواد ضد عفونی کننده و پاک کننده			
۱۰-۴	آشنایی با نحوه استفاده از داروها و واکسنها			
۱۰-۵	آشنایی با جعبه کمکهای اولیه و اصول استفاده از آن			
۱۰-۶	آشنایی با استفاده از کپسول آتش نشانی در مواقع آتش سوزی			

لیست تجهیزات رشته

ردیف	تجهیزات (یک واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد(نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	انواع قفس	چوبی ۲×۲×۲ ، فلزی	۱ عدد برای هر ۲ نفر	-	–
۲	ظروف مخصوص (آبخوری)	فولاد ضد زنگ، سفالی	۲ عدد برای هر نفر	-	–
۳	ظـــــروف مخـــــصوص (دانخوری)	فولاد ضد زنگ، سفالی	۲ عدد برای هر نفر	-	–
۴	هیتر	۱۰۰۰۰ کیلو کالری	۱دستگاه برای هرکارگاه	-	–
۵	تهویه	قدرت دمندگی ۵ متر مکعب در دقیقه	۱دستگاه برای هرکارگاه	-	–
۶	سیستم خنک کننده	کولر آبی ۳۵۰۰	۱دستگاه برای هرکارگاه	-	–
۷	لانه	چوبی	۱ عدد برای هر نفر	-	–
۸	ظرف مخصوص سبزی	فولاد ضد زنگ	۲ عدد برای هر نفر	-	–
۹	رنده تخم مرغ	فلزی ، پلاستیکی	۱ عدد برای هر۲ نفر	-	–
۱۰	سینی جای شن	فلزی	۱ عدد برای هر۲ نفر	-	–
۱۱	دستگاه جوجه کشی	مخصوص پرندگان زینتی	۱دستگاه برای هرکارگاه	-	–
۱۲	کپسول آتش نشانی	۶ کیلوگرمی پودر خشک	۱ عدد برای هرکارگاه	-	–
۱۳	جعبه کمکهای اولیه	تجهیزات کامل	۱ سری کامل برای هرکارگاه	-	–
۱۴	تخته وایت برد	۱۵۰×۱۰۰cm	۱ عدد برای هرکارگاه	-	–

لیست ابزار رشته

ردیف	ابزار(یک واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد(نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	دماسنج	جیوه ای	۱ عدد برای هر کارگاه	–	–
۲	رطوبت سنج	دیجیتالی	۱ عدد برای هر کارگاه	–	–
۳	ترازو	دیجیتالی ۵۰ کیلو گرمی	۱ عدد برای هر کارگاه	–	–

لیست ابزار رشته

ردیف	ابزار(یک واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد(نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۴	سطل	پلاستیکی با حجم ۲ کیلو گرمی	۱ سری برای هر ۴ نفر	–	–
۵	سرنگ	۱۰۰ میلی لیتری	۱ عدد برای هر نفر	–	–
۶	قیچی	فلزی	۱ عدد برای هر ۴ نفر	–	–

لیست مواد مصرفی رشته

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات	تعداد کاربر استاندارد(نفر)	ملاحظات
۱	ماسه یا سنگریزه برای هضم غذا در معده	شسته شده و بهداشتی	۱ بسته برای هر نفر	–
۲	مواد ضد عفونی کننده	محلول د–د–ت	۱ شیشه به ازای هر نفر	–
۳	مواد ضد عفونی کننده	Creosot	۱ شیشه به ازای هر نفر	–
۴	مولتی ویتامین	A-B-C-D-E-K	۱ بسته برای هر نفر	–
۵	بستر	کاغذ سمباده، ماسه معمولی	۱ کیلو برای هر نفر	–
۶	لامپ	۱۰۰w	۱ عدد برای هر نفر	–
۷	سوخت	گازوئیل	۳ لیتر برای هر نفر	–
۸	روپوش کار	سفید	۱ دست برای هر نفر	–
۹	دستکش	رزینی	۱ جفت برای هر نفر	–
۱۰	بادام زمینی	پوست کنده	۱ کیلو برای هر نفر	–
۱۱	تخمه آفتابگردان	پوست کنده	۱ کیلو برای هر نفر	–
۱۲	شاهدانه	سالم و بدون کپک	۱ کیلو برای هر نفر	–
۱۳	جو	پوست کنده	۱ کیلو برای هر نفر	–

لیست مواد مصرفی رشته

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات	تعداد کاربر استاندارد(نفر)	ملاحظات
۱۴	ارزن نقره ای	سالم و بدون کپک	۱ کیلوگرم برای هر نفر	–
۱۵	ارزن خوشه ای	سالم و بدون کپک	۱ کیلوگرم برای هر نفر	–
۱۶	تخمه کدو	سالم و بدون کپک	۱ کیلوگرم برای هر نفر	–
۱۷	تخمه کتان	سالم و بدون کپک	۱ کیلوگرم برای هر نفر	–
۱۸	ذات	سالم و بدون کپک	۱ کیلوگرم برای هر نفر	–
۱۹	سیاه دانه	سالم و بدون کپک	۱ کیلوگرم برای هر نفر	–
۲۰	تخم مرغ	پخته شده	۱ کیلوگرم برای هر نفر	–
۲۱	میوه	سیب– گلابی– موز– انجیر– انگور– آلبالو	از هر کدام ۱ کیلوگرم برای هر نفر	–
۲۲	سبزیجات	کاهو– کلم– گشنیز– اسفناج	از هر کدام ۱ کیلوگرم برای هر نفر	–
۲۳	تخم شلغم	سالم و بدون کپک	۱ کیلوگرم برای هر کارگاه	–
۲۴	کنجد	سالم و بدون کپک	۱ کیلوگرم برای هر کارگاه	–
۲۵	آنتی بیوتیک	آیرومایسین	۸۰۰ گرم برای هر کارگاه	–
۲۶	آنتی بیوتیک	تراومایسین	۸۰۰ گرم برای هر کارگاه	–
۲۷	آنتی بیوتیک	سولفانامید	۸۰۰ گرم برای هر کارگاه	–
۲۸	آنتی بیوتیک	نیستاتین	۸۰۰ گرم برای هر کارگاه	–
۲۹	انواع طوطی	کاکادو صورتی، کاکادو کاکل سفید، طوطی بال قرمز،مرغ عشق، طوطی بارنارد، طوطی هودو	از هر کدام یک جفت برای هر نفر	–
۳۰	انواع قناری	یلثویکی، نورویچ کاکلی و سیند	از هر کدام یک جفت برای هر نفر	–

لیست مواد مصرفی رشته

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات	تعداد کاربر استاندارد(نفر)	ملاحظات
۳۱	انواع سهره	راه راه (زبرا)، بنگالی، بنگالی تمام حنایی	از هر کدام یک جفت برای هر نفر	-
۳۲	انواع مرغ مینا	ماده و نر	۱ جفت برای هر نفر	-

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	استفاده از فیلم و اسلاید و CD برای فهم بهتر و معرفی کتابهای آموزشی
۲	در اختیار قراردادن سایتهای مختلف در زمینه نگهداری پرندگان زینتی
۳	استفاده از تجربه افرادی که در این مورد آگاهی دارند
۴	کتابهای استفاده شده:۱- شناخت و نگهداری طوطی تألیف هلموت پیشر- مترجم پرفسور علی فرشچی ۲- قناری: ترجمه و تألیف وزیری الهی (پرندگان در قفس)