

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

پرورش دهنده فنچ

گروه شغلی

کشاورزی (امور دام و ماکیان)

کد ملی آموزش شغل

۶	۱	۲	۱	۲	۰	۶	۳	۰	۶	۹	۰	۰	۰	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۷/۲/۲۹

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۶۱۲۱۲۰۶۳۰۶۹۰۰۰۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی : کشاورزی (امور دام و ماکیان)					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	محمد رضا یوسف پور	فوق لیسانس	دامپروری	مربی	۱۲ سال
۲	سید مهدی اسماعیل زاده	فوق لیسانس	دامپروری	مربی	۱۲ سال
۳	سهراب طوسی	فوق لیسانس	دامپروری	کارشناس	۱۱ سال
۴	داود سعادت کیش	فوق لیسانس	دامپروری	مربی	۱۳ سال
۵	سید محسن جلالی	فوق لیسانس	مدیریت آموزشی	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی کشاورزی	۱۲ سال

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸
آدرس الکترونیکی : rpe@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل.

طول دوره آموزش :

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

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی :

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد).

ارزشیابی :

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

صلاحیت حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

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

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند 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 مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

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

توجهات زیست محیطی :

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

نام استاندارد آموزش شغل:	
پرورش دهنده فنچ	
شرح استاندارد آموزش شغل:	
<p>پرورش دهنده فنچ شغلی است از گروه کشاورزی از حرفه پرورش طیور که دارای وظایفی از قبیل انتخاب انواع فنچ مناسب جهت پرورش، انتخاب مکان مناسب برای پرورش فنچ، پرورش و نگهداری فنچ، مدیریت تغذیه و برنامه غذایی فنچ، تکثیر و جوجه درآوری فنچ، مدیریت بهداشت در پرورش فنچ، پیشگیری از بیماری های رایج در فنچ، بازاریابی، تحلیل و برآورد اقتصادی پرورش فنچ می باشد و با مشاغلی چون دامپزشکی در ارتباط است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۰۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۴۴ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۵۶ ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
لیسانس علوم دامی یا دامپروری یا پرورش طیور با حداقل یک سال سابقه کار مرتبط	

* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی) :

فردی که دوره آموزشی پرورش دهنده فنچ را با موفقیت پشت سر می گذارد، می تواند از عهده پرورش و تکثیر فنچ و راه اندازی این کسب و کار بر آید.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی) :

Finch breeder

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

-پرورش پرندگان زینتی

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع
- ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع
- ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شغل

- شایستگی

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	انتخاب انواع فنچ مناسب جهت پرورش	۵	۶	۱۱
۲	انتخاب مکان مناسب برای پرورش فنچ	۵	۶	۱۱
۳	پرورش و نگهداری فنچ	۸	۱۱	۱۹
۴	مدیریت تغذیه و برنامه غذایی فنچ	۶	۷	۱۳
۵	تکثیر و جوجه درآوری فنچ	۵	۸	۱۳
۶	مدیریت بهداشت در پرورش فنچ	۴	۶	۱۰
۷	پیشگیری از بیماری های رایج در فنچ	۶	۶	۱۲
۸	بازاریابی، تحلیل و برآورد اقتصادی پرورش فنچ	۵	۶	۱۱
	جمع ساعات	۴۴	۵۶	۱۰۰

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			انتخاب انواع فنچ مناسب جهت پرورش
میز				دانش :
صندلی				-انواع نژاد فنچ (راه راه، بنگالی، نواری، جاوه، بلوطی، چاشنی، مونیا و ...)
فیلم آموزشی				-فیزیولوژی فنچ، تعیین جنسیت، زندگی اجتماعی فنچ
ویدئو پروژکتور				-وضعیت محیطی مناسب برای پرورش انواع فنچ
وایت برد				مهارت:
ماژیک				-بررسی انواع نژادهای فنچ
فنچ				-انتخاب فنچ مناسب جهت پرورش
قفس				-انتخاب جفت مناسب جهت عملیات تکثیر فنچ
				نگرش:
				-دقت در انتخاب فنچ مناسب برای پرورش
				ایمنی و بهداشت:
				-توجه به اصول ایمنی و بهداشت در محیط پرورش
				توجهات زیست محیطی:
				-توجه به مسایل زیست محیطی در پرورش

	زمان آموزش			عنوان : انتخاب مکان مناسب برای پرورش فنچ
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز				دانش :
صندلی				-انواع جایگاه پرورش بر اساس شکل سازه
فیلم آموزشی				-انواع جایگاه پرورش بر اساس جنس سازه
ویدئو پروژکتور				-انواع قفس مناسب برای فنچ
دانخوری				مهارت :
آبخوری				-انتخاب جایگاه مناسب پرورش فنچ
فنچ				-انتخاب قفس مناسب پرورش فنچ
قفس				- تجهیز مناسب محل پرورش فنچ
				نگرش:
				-دقت در انتخاب و تجهیز جایگاه پرورش فنچ
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از لباس کار و رعایت نکات ایمنی در حین کار
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-توجه به مسایل زیست محیطی در حین کار

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۹	۱۱	۸	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز	دانش :			
صندلی	-آماده سازی سالن و کنترل سیستم های موجود در سالن			
فیلم آموزشی	پرورش			
ویدئو پروژکتور	-مدیریت پرورش واحد پرورش فنچ			
دانخوری	-توزیع مناسب دان و آب برای قفس های پرورش فنچ			
آبخوری	-کنترل شرایط محیطی در پرورش فنچ			
جوجه فنچ	- رفتارهای اجتماعی، نگهداری مطلوب پرنده			
هیتر	مهارت :			
قفس پرورش	-انجام عملیات آماده سازی سالن و سیستم های گرمایشی و تهویه سالن پرورش			
	-اجرای عملیات پرورش جوجه و فنچ بالغ			
	-اجرای تنظیم مقدار و نوع دان جوجه فنچ			
	-اجرای عملیات نگهداری مطلوب پرنده، حمام پرنده			
	-دست آموز کردن و آموزش فنچ			
	نگرش:			
	-دقت در اجرای عملیات پرورش فنچ			
	ایمنی و بهداشت :			
	-استفاده از لباس کار مناسب در حین کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	- توجه به مسایل زیست محیطی در حین کار			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۷	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور انواع خوراک دان متداول فنچ				دانش :
				- نیازهای خوراکی فنچ
				- مواد خوراکی کم نیاز و پر نیاز در فنچ
				- انواع خوراک برای سنین مختلف فنچ
				-
				مهارت :
				- اجرای عملیات خوراک دهی برای فنچ در سنین مختلف
				- بکار بردن انواع دان مناسب در فنچ متناسب با سن و فصل
				-
				نگرش :
				- دقت در استفاده از مواد خوراکی مناسب و با صرفه اقتصادی
				-
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت موارد ایمنی در تهیه خوراک پرنده	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			- توجه به مسایل زیست محیطی در پرورش	
			-	

	زمان آموزش			عنوان : تکثیر و جوجه درآوری در فنچ
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۸	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور لانه تخمگذاری قفس اسلاید				دانش :
				- فیزیولوژی تولید مثل در فنچ
				- فیزیولوژی تخمگذاری در فنچ
				- فنچ آماده جفت گیری و تولید مثل
				- انواع لانه های مناسب برای تخمگذاری فنچ
				مهارت :
				-تنظیم شرایط محیط پرورش فنچ برای تولید مثل
				-افزایش جوجه در آوری در فنچ
				- انتخاب جفت مناسب برای فنچ
				-آماده سازی قفس برای تخمگذاری فنچ
				نگرش :
				-دقت در تنظیم شرایط محیطی پرورش پرنده
				-
				ایمنی و بهداشت :
			-استفاده از لباس کار مناسب	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-توجه به نکات زیست محیطی در پرورش	
			-	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور مواد ضدعفونی کننده				دانش :
				-بهداشت در پرورش فنچ
				-بهداشت در پرورش جوجه های فنچ
				- عوامل مهم در نظافت قفس پرورش
				-
				مهارت :
				-اجرای عملیات بهداشتی در پرورش پرنده بالغ
				-اجرای عملیات بهداشتی در پرورش جوجه فنچ
				- اجرای عملیات ضدعفونی سالن پرورش
				-
				نگرش :
				-دقت در هنگام کار با مواد ضدعفونی کننده
				-
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از لباس ایمنی مناسب در هنگام ضدعفونی
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-احتراز از ریختن مواد آلوده کننده محیط زیست در اطراف سالن پرورش	
			-	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۶	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			پیشگیری از بیماری های رایج در فنچ
میز				دانش :
صندلی				- بیماری های فنچ
فیلم آموزشی				- روش های پیشگیری از بیماری ها در فنچ
ویدئو پروژکتور				- بهداشت و قرنطینه در پرورش فنچ
واکسن				-
دارو				-
سرنگ				مهارت :
				- اجرای عملیات بهداشتی در فنچ
				- عملیات استفاده از دارو و مکمل در فنچ
				-
				-
				نگرش :
				-دقت در هنگام عملیات بهداشتی به پرنده
				-
				ایمنی و بهداشت :
				-شیشه دارو در اطراف سالن پرورش ریخته نشود
				-
				توجهات زیست محیطی :
				- اجتناب از ریختن مواد مصرفی و ضایعات دارو در محیط زیست
				-

	زمان آموزش			عنوان : بازار یابی، تحلیل و برآورد اقتصادی پرورش فنچ
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی فیلم آموزشی ویدئو پروژکتور				دانش :
				-چگونگی بازاریابی فنچ
				-نحوه هزینه یابی و برآورد اقتصادی پرورش فنچ
				-طرح کسب و کار و توجیه اقتصادی پرورش فنچ
				-
				مهارت :
				-اجرای عملیات بازاریابی فنچ
				-توجیه فنی و اقتصادی پرورش فنچ
				-نوشتن طرح کسب و کار پرورش فنچ
				-
				نگرش :
				-دقت در بازاریابی فنچ با توجه به تقاضای بازار
				-
				ایمنی و بهداشت :
			-توجه به موارد ایمنی و بهداشت مرتبط	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-توجه به نکات زیست محیطی	
			-	

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رطوبت سنج	موجود در بازار	۳ عدد	
۲	دما سنج	ماکزیمم مینیمم	۳ عدد	
۳	شعله افکن	موجود در بازار	۱ عدد	
۴	سمپاش	موجود در بازار	۱ عدد	
۵	هیتر	موجود در بازار	۱ عدد	متناسب با سالن
۶	هواکش	موجود در بازار	۱ عدد	
۷	دانخوری	پرنده زینتی	۱۰ عدد	
۸	آبخوری	پرنده زینتی	۱۰ عدد	

توجه :

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

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	مواد ضد عفونی کننده	باکتریوساید، ویروسایید موجود در بازار	۱۰ لیتر	
۲	انواع مواد خوراکی پرنده	ارزن، شاهدانه	۱۰ کیلو	
۳	مکمل های خوراکی	ویتامینی معدنی	۱ کیلو	
۴	لباس کار مربی و کارآموز	موجود در بازار	۱۵ دیت	
۵	جعبه کمک های اولیه کامل	موجود در بازار	۱ است	
۶	دارو، واکسن	موجود در بازار	متناسب با پرورش	
۷	فنچ	نر و ماده	۲۰ عدد	

توجه :

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