

بسمه تعالی

معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

## عنوان آموزش شغل

متصدی ضد عفونی اماکن و ابزار پرورش کرم ابریشم

گروه شغلی

کشاورزی (دامی و آبزیان)

کد ملی آموزش شغل

۶۱۲۱/۶۶/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۱/۸/۱

مدت اعتبار استاندارد: از تاریخ ۹۱/۸/۱

تا تاریخ ۹۳/۸/۱

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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶۱۲۱/۶۶/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته کشاورزی (دامی و ایزیان) :

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

- شرکت سهامی پرورش کرم ابریشم ایران
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان گیلان

فرآیند اصلاح و بازنگری :

- 
- 

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل  شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	فرزام پوررمضان	فوق لیسانس	مدیریت استراتژی	رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل	۲۳ سال	تلفن ثابت : ۰۱۳۱۸۸۲۲۱۷۱ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : رشت - شرکت سهامی پوشش کرم ابریشم ایران
۲	حجت اکبرزاده	فوق لیسانس	علوم گیاهی	کارشناس شرکت ابریشم ایران	۲۱ سال	تلفن ثابت : ۰۱۳۱۸۸۲۳۸۱۱ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : رشت - شرکت سهامی پوشش کرم ابریشم ایران
۳	محمد رضا راهی	فوق لیسانس	مهندسی کشاورزی - توسعه روستائی	کارشناس شرکت ابریشم ایران	۱۸ سال	تلفن ثابت : ۰۱۳۱۸۸۲۳۸۱۱ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : رشت - شرکت سهامی پوشش کرم ابریشم ایران
۴	حسن جعفری	لیسانس	الکترونیک	رئیس مرکز امام خمینی اداره کل	۳۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۶۶۹۰۳۲۰ ایمیل : آدرس : رشت - شرکت ابریشم ایران
۵	معصومه جواد	لیسانس	باغبانی	مربی	۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس : رشت - اداره کل آموزش فنی و حرفه ای کشور
۶	ارژنگ بهادری	فوق لیسانس	برنامه ریزی درسی	معاون	۱۶ سال	تلفن ثابت : ۶۶۹۴۴۷۲۰ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان
۷	سید محسن جلالی	لیسانس	علوم دامی و آبزیان	کارشناس مسئول	۷ سال	تلفن ثابت : ۶۶۹۴۴۷۲۰ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان



## **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 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 .

### **کارورزی:**

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد 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 می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

### **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 مریبان :**

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مریبان 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 .

### **نگرشی :**

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



<b>نام استاندارد آموزش شغل:</b>	
متصدی ضد عفونی اماکن و ابزار پرورش کرم ابریشم	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل:</b>	
متصدی ضد عفونی اماکن و ابزار پرورش کرم ابریشم شغلی است از حوزه نوغانداری که دارای شایستگی هایی از قبیل بررسی و انتخاب روش ها، تهیه مواد ضد عفونی کننده اماکن و ابزار پرورش، آماده سازی آنها و اجرای عملیات ضد عفونی می باشد و مشاغلی از قبیل کارور تولید کننده پيله تر و تکنسین تفریح تخم نوغان در ارتباط می باشد.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی:</b>	
حداقل میزان تحصیلات : سوم راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز : ندارد	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۲۷ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۰/۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۶/۵ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی :	۲۵٪
- عملی :	۶۵٪
- اخلاق حرفه ای :	۱۰٪
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
فوق دیپلم کشاورزی، نوغانداری، دامپروری) با ۲ سال سابقه کار مفید	



\* تعریف دقیق استاندارد ( اصطلاحی ) :

فردی است که پس از گذراندن این دوره با استفاده از روش‌های فنی و علمی قادر به تهیه مواد و اجرای عملیات ضدعفونی امکان‌پذیر می‌باشد.

\* اصطلاح انگلیسی استاندارد ( و اصطلاحات مشابه جهانی ) :

Operator of silkworm rearing places and equipment disinfection

\* مهم‌ترین استانداردها و رشته‌های مرتبط با این استاندارد :

- پرورش‌دهنده کرم ابریشم
- تکنسین تفریح تخم نوغان
- متصدی کنترل آفات و بیماریهای کرم ابریشم
- کارور تولیدکننده پیله تر

\* 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 زیان‌آور  طبق سند و مرجع .....
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش شغل / شایستگی<sup>۱</sup>

- شایستگی ها / کارها<sup>۲</sup>

ردیف	عناوین
۱	بررسی و انتخاب روش های ضد عفونی اماکن و ابزار پرورش
۲	بررسی، انتخاب و تهیه مواد ضد عفونی کننده اماکن و ابزار پرورش
۳	آماده سازی اماکن، ابزار و مواد تهیه شده
۴	اجرای عملیات ضد عفونی
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



۱. Occupational / Competency Standard

۲. Competency / task

	زمان آموزش			عنوان : بررسی و انتخاب روش‌های ضدعفونی اماکن و ابزار پرورش
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۱/۵	۳/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- فیلم آموزشی - اسلاید				دانش :
			۳	-انواع روش‌های ضدعفونی
			۰/۵	-نحوه انتخاب روش ضدعفونی
				-
				مهارت :
		۱/۵		-انتخاب روش ضدعفونی
				-
				-
				نگرش :
				-دقت در انتخاب روش مناسب ضدعفونی
				-
				ایمنی و بهداشت :
			-	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	





استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۳	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- فیلم آموزشی - اسلاید - انواع مواد ضدعفونی کننده				دانش :
			۲	-انواع مواد ضدعفونی کننده
			۰/۵	-نحوه انتخاب مواد ضدعفونی کننده
			۰/۵	-نحوه تهیه مواد ضدعفونی کننده
				-
				مهارت :
		۱		-تشخیص و تفکیک مواد ضدعفونی کننده
		۱		-انتخاب ماده مناسب ضدعفونی
		۱		-تهیه مواد ضدعفونی کننده
				-
				نگرش :
				-دقت در انتخاب ماده ضدعفونی کننده مناسب
				-
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت نکات بهداشتی در مواجهه با مواد ضدعفونی کننده	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : آماده سازی اماکن، ابزار و مواد تهیه شده
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- فیلم آموزشی - اسلاید - دستکش - لباس کار - ماسک - مواد ضدعفونی کننده - مخزن یا ظرف - دستگاه ضدعفونی کننده				دانش :
			۰/۵	- نحوه آماده سازی اماکن پرورش
			۰/۵	- نحوه آماده سازی ابزار پرورش
			۱	- نحوه تهیه مواد ضدعفونی کننده
			۱	- نحوه استفاده از دستگاه ضدعفونی کننده
				مهارت :
		۱/۵		-آماده سازی اماکن پرورش
		۱/۵		-آماده سازی ابزار پرورش
		۲		-آماده سازی مواد ضدعفونی کننده
		۲		-استفاده از دستگاه ضدعفونی کننده
				نگرش :
				-دقت در آماده سازی اماکن و ابزار -دقت در ترکیب مناسب مواد ضدعفونی کننده
			ایمنی و بهداشت :	
			-استفاده از دستکش، ماسک و لباس کار -رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در هنگام ترکیب مواد ضدعفونی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-دفع مناسب باقیمانده مواد ضدعفونی کننده -	



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اجرای عملیات ضدعفونی
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- فیلم آموزشی - اسلاید - دستکش - لباس کار - ماسک - مواد ضدعفونی کننده - مخزن یا ظرف - دستگاه ضدعفونی کننده				دانش : - نحوه اجرای انواع روش های ضدعفونی -
			۱	
				مهارت : -انجام عملیات ضدعفونی -
		۵		
				نگرش : -دقت در انجام عملیات ضدعفونی -
				ایمنی و بهداشت : -استفاده از دستکش، لباس کار، ماسک -رعایت نکات بهداشتی در استفاده از مواد ضدعفونی کننده
				توجهات زیست محیطی : -دفع مناسب باقیمانده مواد ضدعفونی کننده -



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	اسلاید	مورد تایید شرکت کرم ابریشم ایران	۱	
۲	فیلم آموزشی	مورد تایید شرکت کرم ابریشم ایران	۱	
۳	ویدئوپروژکتور	موجود در بازار	۱	
۴	مخزن	مورد استفاده در واحد پرورش	۲	
۵	دستگاه ضد عفونی کننده	موجود در بازار	۱	
۶	رایانه	P۴	۱	

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	انواع مواد ضد عفونی	مورد نیاز جایگاه پرورش	به مقدار لازم	

توجه :

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



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستکش	معمولی	۱۲	
۲	لباس کار	معمولی	۱۲	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .







## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	<a href="http://www.Iransc.com">www.Iransc.com</a>
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	





## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			