

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

پرورش کرفس کوهی

گروه شغلی

گیاهان دارویی و داروهای گیاهی

کد ملی آموزش شغل/شایستگی

۶	۱	۱	۱	۲	۱	۰	۵	۰	۸	۱	۰	۰	۵	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۹۴/۱۲/۰۱

6111-105-008-1



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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۰۸-۰۰-۱۰۵-۱۱۱۶

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
محمود تقی پور مدیرکل اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان چهارمحال و بختیاری
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
ارژنگ بهادری معاون دفتر طرح و برنامه های درسی و مسئول گروه کشاورزی (امور باغی)
سید محسن جلالی مسئول گروه گیاهان دارویی و داروهای گیاهی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی :
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان چهارمحال و بختیاری
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :
-
-

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

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

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

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	لیلا نوآیین	کارشناسی	کشاورزی	مربی	۸ سال	تلفن ثابت : ۰۳۸۳۴۳۴۲۰۷۷ تلفن همراه : ۰۹۱۳۲۸۵۰۱۹۶ ایمیل : l.noaen@gmail.com آدرس : استان چهارمحال و بختیاری، شهرستان بروجن، فلکه شهرداری - خیابان فردوسی کوچه شهید جعفرپور - پلاک ۳
۲	هاله منصوری بروجنی	کارشناسی	کشاورزی	مربی	۶ سال	تلفن ثابت : ۰۳۸۳۴۲۲۸۳۰۰ تلفن همراه : ۰۹۱۳۹۷۷۱۵۷۳ ایمیل : hmansoori۱۳۶۵@gmail.com آدرس : استان چهارمحال و بختیاری، شهرستان بروجن، مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهرستان بروجن
۳	مرتضی محمدیان دهکردی	کارشناسی ارشد	برق الکترونیک	کارشناس آموزش	۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



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:

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



نام استاندارد آموزش شایستگی :
پرورش کرفس کوهی
شرح استاندارد آموزش شایستگی :
پرورش کرفس کوهی شایستگی است در گروه کشاورزی ابر حرفه باغبانی حرفه گیاهان دارویی که دارای کارهایی از قبیل بررسی گیاه کرفس کوهی، زراعت کرفس کوهی، بررسی خواص دارویی و مصارف خوراکی کرفس کوهی، بررسی روشهای بهره برداری پایدار و جلوگیری از انقراض کرفس کوهی می باشد و با مشاغلی همچون تولید کنندگان، فروشندگان و کارشناسانی که در این حوزه فعالیت دارند در ارتباط می باشند.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی)
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی
مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۱ ساعت
- زمان آموزش نظری : ۲۷ ساعت
- زمان آموزش عملی : ۵۴ 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 :
فوق دیپلم کشاورزی با گرایش باغبانی یا زراعت با ۴ سال سابقه کار مفید در زمینه مربوطه



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

کرفس کار به شغلی اشاره دارد که به کشت و پرورش کرفس، آماده سازی بستر مناسب کشت، مبارزه با علفهای هرز، برداشت کرفس و توجه به خواص دارویی و مصارف خوراکی آن دارد

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Kelussia farmers

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

ندارد

* 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 شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
۱	بررسی گیاه کرفس کوهی
۲	زراعت کرفس کوهی
۳	بررسی خواص دارویی و مصارف خوراکی کرفس کوهی
۴	بررسی روشهای بهره برداری پایدار و جلوگیری از انقراض کرفس کوهی



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کرفس کوهی				دانش :
بذر کرفس			۱/۵	خصوصیات گیاهشناسی کرفس کوهی
رایانه			۱/۵	ارقام کرفس کوهی
تخته وایت برد				مهارت :
ماژیک		۶		انتخاب رقم کرفس کوهی مناسب با اقلیم منطقه
سایر وسایل کمک				-
آموزشی				نگرش :
				-دقت در انتخاب ارقام مناسب با منطقه
				-
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت نکات ایمنی و استفاده از دستکش مناسب هنگام کار با کرفس کوهی
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۱۸	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بذر کرفس کوهی				دانش :
تراکتور		۲		روشهای ضدعفونی کردن بذر کرفس کوهی
گاواهن		۲/۵		انواع شخم وانواع روشهای کاشت
دیسک		۱/۵		روشهای کوددهی زمین
فاروئر		۱		ابزار وتجهیزات لازم
بیل				مهارت :
بذرپاش		۴/۵		ضدعفونی کردن بذر قبل از کاشت
کودپاش		۷/۵		شخم زنی ونرم کردن زمین
سم پاش		۴/۵		-کوددهی زمین قبل کاشت وانواع روش کاشت
رایانه		۱/۵		-استفاده از ابزار وتجهیزات و کاربرد آن
تخته وایت برد				نگرش :
ماژیک				دقت در آماده سازی زمین جهت کاشت بهینه
سایر وسایل کمک آموزشی				-
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت نکات ایمنی در استفاده از ماشین آلات و ابزار کشاورزی
				- استفاده از لباس کار مناسب
				توجهات زیست محیطی :
				- عدم استفاده بیش از حد ماشین آلات سنگین وكودهای شیمیایی



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۱۹	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کرفس کوهی عرقیجات کرفس کوهی پودر کرفس				دانش :
			۳/۵	خواص دارویی کرفس کوهی
			۲	خواص خوراکی کرفس کوهی
			۱/۵	ابزار و تجهیزات لازم
				مهارت :
		۸/۵		بررسی خواص دارویی
		۶		بررسی خواص خوراکی
		۴/۵		استفاده از ابزار و تجهیزات و کاربرد آن
	نگرش :			
	دقت در مصرف خواص خوراکی کرفس کوهی			
ایمنی و بهداشت :				
- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در مصرف کرفس -				
توجهات زیست محیطی :				
- جلوگیری از برداشت بی رویه کرفس کوهی -				



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۱	۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه تخته وایت برد ماژیک سایر وسایل کمک آموزشی				دانش :
			۲	انواع رویشگاههای طبیعی کرفس کوهی
			۳/۵	روشهای جلوگیری از انقراض کرفس کوهی
			۳/۵	توسعه رویشگاههای کرفس کوهی
				مهارت :
		۲/۵		بررسی روشهای مناسب بهره برداری پایدار
		۳/۵		اقدام مناسب برای حفظ رویشگاه های کرفس
		۳/۵		ترویج و توانایی در توسعه رویشگاههای کرفس کوهی
		۱/۵		بررسی روشهای جلوگیری از انقراض کرفس کوهی
				دقت در بهره برداری و جلوگیری از انقراض گونه کرفس کوهی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت نکات ایمنی و بهداشتی
				توجهات زیست محیطی :
				توجه به حفظ و نگهداری رویشگاههای کرفس کوهی



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	زمین زراعی	۱ هکتار	۱	
۲	تراکتور	زراعی	۱	
۳	گاو آهن	برگردان	۱	
۴	سم پاش	موتوری	۱	
۵	بذر پاش	موتوری	۱	
۶	کود پاش	موتوری	۱	
۷	دیسک	دو ردیفه	۱	
۸	جعبه ابزار	یک سری	۱	
۹	کیسول اطفاء حریق	پودر خشک ۶ کیلویی	۳	
۱۰	جعبه کمک‌های اولیه	یک سری کامل	۱	
۱۱	فاروئر	چهار ردیفه	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	سم	قارچ کش علف کش	۱ قوطی	از هر کدام
۲	کود	ماکرو و میکرو	۳۰ کیلو	
۳	بذر	خالص		به مقدار یک هکتار
۴	ماسک	پارچه ای	۱۵	
۵	لباس کار	یکدست	۱۵	
۶	دستکش	برزنتی	۱۵	
۷	چکمه	ساق بلند	۱۵	
۸	ماژیک	آبی	۱۵	

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	بیل باغبانی	دسته بلند	۵	
۲	بیلچه	باغبانی متوسط	۵	
۳	شن کش	باغبانی	۲	
۴	چاقو	پیوند متوسط	۵	
۵	کاتر	متوسط	۱۵	
۶	تخته وایت برد	۱۰۰*۱۵۰ سانت	۱	
۷	خودکار	آبی	۱۵	
۸	ورق سفید	یک بسته	۱	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	جزوه کرفس کوهی		ترویج جهاد		شهرکرد		

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.keshavarzi.net
۲	www.keshavarzegavan.com