

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

پرورش دهنده گل نرگس بهبهان

گروه شغلی کشاورزی (زراعی-باغی)

شماره ملی شناسایی شغل

۶۱۱۱/۴۳/۱



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۶۱۱۱/۴۳/۱

شروع اعتبار : ۹۲/۳/۱

پایان اعتبار : ۹۵/۳/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته کشاورزی (زراعی - باغی) :

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

اداره کل فنی و حرفه ای استان خوزستان

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 ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۰



تهیه کنندگان استاندارد شغل و آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	زهرا محمدی	فوق دیپلم	مامائی	۵ سال
۲	مهدی بخردی	فوق دیپلم	تجربی	۱۵ سال
۳	آرزو غفرانی	دیپلم	کشاورزی	۳ سال
۴	قدرت الله قاسم پور	لیسانس	طراحی فضائی سبز	۲۰ سال
۵				
۶				
۷				



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



نام شایستگی: پرورش دهنده گل نرگس

شرح شایستگی :

پرورش دهنده گل نرگس از شایستگی های حوزه کشاورزی، پرورش گل و گیاه است که شاغل اطلاعات کامل در مورد پیایز گل نرگس و مراحل صحیح کاشت گل نرگس و حفاظت از فواید تا برداشت محصول و ارائه آن به بازار خواهد داشت و با مشاغلی از قبیل پرورش دهنده گان گل و گیاه ، گل فروشان و گلخانه داران و اسانس گیری در ارتباط است .

ویژگی های کارآموز ورودی

حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره ابتدایی

حداقل توانایی جسمی : دارای سلامت کامل روحی و جسمانی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد

طول دوره آموزش

طول دوره آموزش : ۷۵ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۲۷ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت

- کارورزی : - ساعت

- زمان پروژه : - ساعت

شیوه ارزشیابی

آزمون عملی : ۶۵٪

آزمون کتبی عملی : ۲۵٪

اخلاق حرفه ای : ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان

لیسانس مهندسی کشاورزی گرایش باغی-زراعی با سابقه کار مفید



استاندارد شایستگی

– کارها

ردیف	کارها
۱	بررسی و انتخاب زمین مناسب برای کشت
۲	کاشت صحیح پیازان
۳	عملیات داشت پیازگل نرگس در مزرعه
۴	عملیات برداشت گل نرگس
۵	بازار یابی محصول گل نرگس
۶	نگهداری و بسته بندی پیاز و گل نرگس



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : – بررسی و انتخاب زمین برای کشت
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۹	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
زمین – تراکتور زراعی – گاو اهن چهار خویش فرغون بادی بیل باغبانی بیلچه باغبانی چکمه پلاستیکی لباس کار یکسره ماسک پارچه ای ماژیک وایت برد تخته وایت برد (۱۵۰×۱۰۰)			۱	دانش : – ابعاد مناسب زمین – نوع خاک – منابع آب مورد نیاز در دسترس – کنترل کیفیت و آزمایشات آب و ساختمان خاک بر اساس استاندارد
		۳		مهارت : – اندازه گیری PH خاک EC و خاک – آزمایش جهت تشخیص میزان مواد غذایی موجود در خاک – محاسبه شیب زمین با استفاده از روشهای دستی وماشینی
		۳		نگرش : – دقت در آماده سازی زمین
		۳		ایمنی : – استفاده از وسایل حفاظت فردی (لباسکار – عینک دستکش – ماسک – چکمه) – جلوگیری از تماس مواد شیمیایی با بدن
				توجهات زیست محیطی : –



استاندارد آموزش

– برگی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : - کاشت صحیح پیاز گل نرگس :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۸	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
– فرغون بادی سمپاش دماسنج کود شیمیایی سموم نباتی (دیازفنون – آکامت) بیل باغبانی بیلچه باغبانی سم علف کش دستکش پلاستیکی چکمه پلاستیکی لباس کار یکسره ماسک پارچه ای ماژیک وایت برد تخته وایت برد(۱۰۰×۱۵۰)				دانش : -انواع پیاز سالم و کالیبر پیاز -روشهای شناخت پیازهای حقیقی و غیر حقیقی -انواع سموم - ابزارها و تراکتورهای باغی -انواع گل نرگس - مراحل رشد گیاهان پیازی
				مهارت : - قرار دادن پیاز در محل کاشت -آماده سازی پیاز گل نرگس قبل از کاشت -آبیاری و وجین -رسیدگی به رشد گیاهان پیازی و کنترل آن تکتیر گل گل نرگس جنسی (دانه ای) تکتیر گل نرگس غیر جنسی(تقسیم پیاز)
				نگرش : -دقت در کوددهی و استفاده صحیح از سم علفکش
				ایمنی : - رعایت نکات ایمنی حین استفاده از کودهای شیمیایی - رعایت نکات ایمنی حین استفاده از دستگاههای سمپاش - استفاده از وسایل حفاظت فردی(لباسکار-عینک دستکش-ماسک-چکمه)
				توجهات زیست محیطی : -دفع صحیح ضایعات و پساب



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : ۳- عملیات داشت
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۹	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
زمین- فرغون بادی بیل باغبانی بیلچه باغبان دستکش چرمی سبد یا خورجین کیسه پلاستیکی بسته بندی چکمه پلاستیکی لباس کار یکسره ماسک پارچه ای -شن کش -چاقوپیوندزنی			۱ ۱ ۱ ۱	دانش : -پیاز گل نرگس -اصول محافظت در مزرعه از گل و پیاز نرگس -اصول فیزیکی و شیمیایی خاک -انواع آبیاری
			۱ ۲ ۲ ۲ ۲	مهارت : - با فرسه کردن مزرعه گل نرگس - آبیاری محصول به روشهای (نشتی و تحت فشار) -به کارگیری روشهای مختلف کود دهی در زمین - وجین کاری گل نرگس در مرحله داشت - کنترل محصول در مزرعه گل نرگس
				نگرش : - دقت در تشخیص زمان داشت
				ایمنی : - استفاده از وسایل حفاظت فردی (لباسکار-عینک دستکش-ماسک-چکمه) - اجتناب از کاشت بدون دستکش مناسب
				توجهات زیست محیطی : - جمع آوری و دفع صحیح ضایعات



استاندارد آموزش

– برگی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : ۴- برداشت گل نرگس
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تراکتور – فر			۱/۵ ۲ ۱/۵	دانش : –انواع روشهای برداشت متناسب با نوع گل نرگس –زمان صحیح برداشت انواع گل نرگس –ویژگی های گل آماده برای برداشت گل نرگس
		۳ ۳/۵ ۳/۵		مهارت : – تدفیر گل نرگس – تغذیه پیاز گل نرگس و تدفیر پیاز گل نرگس – آبیاری بعد از برداشت
	نگرش : – دقت در برداشت محصول			
	ایمنی : – استفاده از وسایل حفاظت فردی (لباسکار-عینک دستکش) توجهات زیست محیطی : –			



	زمان آموزش			عنوان توانایی : –بازاریابی گل نرگس :
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ماژیک وایت برد تخته وایت برد(۱۰۰×۱۵)			۰/۵	دانش : – شناخت مصارف دارویی – بازار های محلی و خارجی – مقررات و قوانین صادرات گل نرگس – روش های برآورد قیمت تمام شده محصول
			۰/۵	
		۱		مهارت : –برآورد قیمت تمام شده محصول –بازاریابی و فروش محصول جلب گردشگران اکوتوریسم
		۱		
		۱		
	نگرش :			
	ایمنی :			
	توجهات زیست محیطی : –			



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : – نگهداری و بسته بندی پیاز و گل نرگس:
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۹	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ماژیک وایت برد تخته وایت برد (۱۵۰×۱۰۰)			۱/۵	دانش : – اطلاعات نگهداری پیاز برای انبار – انواع روشهای سیستم تهویه برای نگهداری در انبار – انواع روشهای ضد عفونی کننده پیاز گل نرگس – اصول کنترل آفات پیاز گل نرگس – وسایل و ابزار بسته بندی و حمل و نقل گل نرگس – اصول بسته بندی و حمل و نقل
			۱/۵	
			۱	
			۱	
			۱	
				مهارت : – بسته بندی گل نرگس – حفظ کیفیت و ماندگاری گل نرگس – حمل و نقل صحیح گل نرگس
		۳		
		۳		
		۳		
				نگرش :
				ایمنی :
				توجهات زیست محیطی : –



برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	مشخصات مواد مصرفی	تعداد	شماره
۱	تراکتور		1	
۲	گاواهن		1	
۳	سمپاش		5	
۴	دماسنج ماکزیمم و مینیمم		5	
۵	بیلچه		5	
۶	شن کش		5	
۷	چاقو پیوند زنی		5	
۸	پیاژکار		5	
۹	فرقون		5	
۱۰	سموم نباتی		5	
۱۱	کود شیمیایی		200	
۱۲	پوکه معدنی		5	
۱۳	مواد ضد عفونی کننده		5	
۱۴				
۱۵				
۱۶				
۱۷				

توجه :

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

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

- مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .

