

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

## استاندارد آموزش شغل

# پرورش دهنده گل نرگس بهبهان

### گروه شغلی

### امور باغی

۱/۳۳/۱۱۱۱  
۶۱۱۱

کد ملی آموزش شغل

۶	۱	۱	۳	۲	۰	۶	۱	۰	۸	۴	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۲/۳/۱



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

شماره ملی شناسایی شایستگی : 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 شایستگی :

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 گل نرگس بهبهان

### شرح شایستگی :

پرورش گل نرگس بهبهان از شایستگی های حوزه کشاورزی، پرورش گل و گیاه است که شاغل اطلاعات کامل در مورد پياز گل نرگس و مراحل صحيح کاشت گل نرگس و حفاظت از فوايد تا برداشت محصول و ارائه آن به بازار خواهد داشت و با مشاغلي از قبيل پرورش دهنده گان گل و گیاه ، گل فروشان و گلخانه داران واسانس 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 پیاز گل 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
			۱	
		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
				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(۱۵۰×۱۰۰)				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

### – برگه‌ی 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 :
	جمع	عملی	نظری	– نگهداری و بسته بندی پیاز و گل نرگس:
	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 :
			۱/۵	– اطلاعات نگهداری پیاز برای انبار
			۱	– انواع روشهای سیستم تهویه برای نگهداری در انبار
			۱	– انواع روشهای ضد عفونی کننده پیاز گل نرگس
			۱	– اصول کنترل آفات پیاز گل نرگس
		۱	– وسایل و ابزار بسته بندی و حمل و نقل گل نرگس	
		۱	– اصول بسته بندی و حمل و نقل	
				مهارت :
	۳			– بسته بندی گل نرگس
	۳			– حفظ کیفیت و ماندگاری گل نرگس
	۳			– حمل و نقل صحیح گل نرگس
				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 .

