



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

پرورش دهندگان گل در فضای آزاد

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور زراعی و باغی)

تاریخ شروع اعتبار: ۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۱۲/۳۲/۱/۱-۶

معاونت پژوهش و برنامه ریزی: تهران- خیابان
آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
کد پستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران
تقاضا دارد پیشنهادات و
نظرات خود را درباره
این سند آموزشی به
نشانی‌های مذکور اعلام
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان
آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷
کد پستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



خلاصه استاندارد

<p>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</p> <p>آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار</p>
<p>مشخصات عمومی شغل :</p> <p>پرورش دهنده گل در فضای آزاد کسی است که بعد از گذراندن دوره های آموزشی لازم بتواند از عهده تشخیص گل ، بکارگیری تجهیزات جهت پرورش گل ، کاشت ، نگهداری و تکثیر انواع گل برآید .</p>
<p>ویژگی های کارآموز ورودی :</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمی و روانی مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد</p>
<p>طول دوره آموزشی :</p> <p>طول دوره آموزش : ۸۷ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۴ ساعت - زمان آموزش عملی : ۷۳ ساعت - زمان کارآموزی در محیط کار : - ساعت - زمان اجرای پروژه : - ساعت - زمان سنجش مهارت : - ساعت</p>
<p>روش ارزیابی مهارت کارآموز :</p> <p>۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪ ۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪ ۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪ ۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی : ۶۵٪</p>
<p>ویژگیهای نیروی آموزشی :</p> <p>حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط</p>



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : پرورش دهنده گل در فضای آزاد

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تشخیص گل و انواع آن
۲	توانایی بکارگیری تجهیزات جهت پرورش گل
۳	توانایی کاشت و نگهداری گل
۴	توانایی تکثیر گل ها
۵	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۴	۳	۱	<p>توانایی تشخیص گل و انواع آن</p> <p>آشنایی با گل و انواع آن</p> <p>آشنایی با شرایط اقلیمی مناسب هر یک از انواع گل ها (دما، نور، رطوبت)</p> <p>شناسایی اصول تشخیص گل و انواع آن</p>	<p>۱</p> <p>۱-۱</p> <p>۱-۲</p> <p>۱-۳</p>
۱۶	۱۴	۴	<p>توانایی بکارگیری تجهیزات جهت پرورش گل</p> <p>آشنایی با ابزار مورد نیاز جهت پرورش گل</p> <p>شناسایی اصول نحوه استفاده از تجهیزات و ابزار جهت پرورش گل</p>	<p>۲</p> <p>۲-۱</p> <p>۲-۲</p>
۳۹	۳۵	۴	<p>توانایی کاشت و نگهداری گل</p> <p>آشنایی با روش های کاشت گل</p> <p>آشنایی با روش های آماده سازی زمین</p> <p>آشنایی با انواع کود</p> <p>آشنایی با نحوه استفاده از کودهای شیمیایی و حیوانی</p> <p>آشنایی با انواع خاک</p> <p>آشنایی با انواع گلخانه</p> <p>آشنایی با پرورش گل در هوای آزاد</p> <p>آشنایی با آفات و بیماری های مهم گل</p> <p>آشنایی با علائم کمبود مواد غذایی در گل ها</p> <p>شناسایی اصول تعویض خاک گلدان ها</p> <p>شناسایی اصول کاشت گل در گلدان</p> <p>شناسایی کاشت گل در فضای آزاد</p> <p>شناسایی اصول نحوه و زمان استفاده از کودها</p>	<p>۳</p> <p>۳-۱</p> <p>۳-۲</p> <p>۳-۳</p> <p>۳-۴</p> <p>۳-۵</p> <p>۳-۶</p> <p>۳-۷</p> <p>۳-۸</p> <p>۳-۹</p> <p>۳-۱۰</p> <p>۳-۱۱</p> <p>۳-۱۲</p> <p>۳-۱۳</p>



اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول آبیاری گل ها	۳-۱۴
			شناسایی اصول مبارزه با آفات و امراض گل ها	۳-۱۵
۱۹	۱۵	۴	توانایی تکثیر گل ها	۴
			آشنایی با روش های تکثیر گل ها	۴-۱
			شناسایی اصول تکثیر گل ها به روش های مختلف	۴-۲
۷	۶	۱	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار	۵
			آشنایی با بیماری های ناشی از شغل	۵-۱
			آشنایی با علل بروز حوادث شغلی	۵-۲
			شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی	۵-۳
			آشنایی با اصول انجام کمک های اولیه و نحوه استفاده از آن	۵-۴
			- علایم حیاتی	
			- احیای قلبی	
			- احیای ریوی	
			- تنفس مصنوعی	
			- مسمومیت	
			- پانسمان خونریزی ها	
			آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق	۵-۵
			آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار	۵-۶
			آشنایی با هدف ها، قوانین و برنامه های تامین سلامت و ایمنی	۵-۷
			شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی	۵-۸
			- (لباس کار- ماسک- عینک- دستکش- چکمه)	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: پرورش دهنده گل در فضای آزاد

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول نکات ایمنی هنگام استفاده از کودهای شیمیایی	۵-۹
			شناسایی اصول نکات ایمنی هنگام استفاده از دستگاههای سمپاش	۵-۱۰



فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	سم پاش دستی		
۲	کپسول آتش نشانی ۶ کیلوگرمی - پودر خشک		
۳	آپاش دستی		
۴	فرغون بادی		
۵	تخته وایت برد ۱۵۰×۱۰۰ Cm		
۶	جعبه کمک های اولیه سری کامل		
۷	بیل باغبانی دسته بلند		
۸	سم پاش پشتی ۲۰ لیتری		
۹	شیلنگ $\frac{1}{2}$ اینچ		
۱۰	بیلچه باغبانی		
۱۱	شن کش باغبانی		
۱۲	چاقو باغبانی		
۱۳	قیچی هرس متوسط		
۱۴	جعبه چوبی متوسط		
۱۵	جعبه پلاستیکی متوسط		
۱۶	گلدان سفالی کوچک		
۱۷	گلدان سفالی متوسط		
۱۸	گلدان سفالی بزرگ		
۱۹	گلدان پلاستیکی کوچک		
۲۰	گلدان پلاستیکی بزرگ		
۲۱	گلدان پلاستیکی متوسط		
۲۲	کود کامل (N-P-K) شیمیایی ۱ کیسه ۳۰ کیلوگرمی		
۲۳	سم قارچ کش قوطی ۱ لیتری		



فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۴	سم علف کش قوطی ۱ لیتری		
۲۵	سم حشره کش قوطی ۱ لیتری		
۲۶	گل رایج منطقه پیاز		
۲۷	گل رایج منطقه بذر		
۲۸	لباس کار یکسره		
۲۹	چکمه بلند پلاستیکی		
۳۰	دستکش برزنتی		
۳۱	کلاه حصیری لبه دار		
۳۲	نخ سبک		
۳۳	میخ نشاکاری		
۳۴	ماژیک آبی		
۳۵	ماژیک قرمز		
۳۶	ماژیک سبز		
۳۷	تخته پاک کن وایت برد		
۳۸	کود میکرو شیمیایی - کیسه ۵۰۰ گرمی		
۳۹	کود ماکرو شیمیایی - کیسه ۵۰۰ گرمی		
۴۰	خاک برگ - کیسه ۵۰ کیلوگرمی		