



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

پرورش دهنده توت فرنگی

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور زراعی و باغی)

تاریخ شروع اعتبار: ۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۱۱/۲۸/۱/۱-۶

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 توت فرنگی کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم از عهده تشخیص، کاشت و نحوه ازدیاد ، عملیات داشت و پیش رس کردن و عملیات برداشت توت فرنگی برآید .</p>
<p>ویژگی های کارآموز ورودی :</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد</p>
<p>طول دوره آموزشی :</p> <p>طول دوره آموزش : ۸۲ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۳ ساعت - زمان آموزش عملی : ۶۹ 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٪ ۱-۲- 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>



فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تشخیص توت فرنگی و انواع آن
۲	توانایی کاشت و نحوه ازدیاد توت فرنگی
۳	توانایی عملیات داشت توت فرنگی
۴	توانایی عملیات پیش رس کردن توت فرنگی
۵	توانایی عملیات برداشت توت فرنگی
۶	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۴	۳	۱	<p>توانایی تشخیص توت فرنگی و انواع آن</p> <p>۱-۱ آشنایی با تاریخچه و منشاء آن</p> <p>۱-۲ آشنایی با مشخصات گیاه توت فرنگی</p> <p>۱-۳ آشنایی با ارقام توت فرنگی و انواع آن</p> <p>۱-۴ آشنایی با عوامل محیطی و تغذیه ای روی رشد توت فرنگی</p>	
۱۲	۱۰	۲	<p>توانایی عملیات کاشت و نحوه ازدیاد توت فرنگی</p> <p>۲-۱ آشنایی با روشهای ازدیاد توت فرنگی</p> <p>- ازدیاد به روش جنسی</p> <p>- ازدیاد به روش غیر جنسی</p> <p>۲-۲ شناسایی اصول تهیه زمین جهت کاشت نشاء توت فرنگی</p> <p>۲-۳ آشنایی با روشهای کاشت توت فرنگی</p> <p>۲-۴ آشنایی با زمان نشاء توت فرنگی</p>	
۲۷	۲۵	۲	<p>توانایی عملیات داشت توت فرنگی</p> <p>۳-۱ آشنایی با روشهای آبیاری توت فرنگی</p> <p>۳-۲ آشنایی با زمان کود دادن به گیاه توت فرنگی</p> <p>۳-۳ شناسایی اصول نحوه آبیاری توت فرنگی</p> <p>۳-۴ شناسایی اصول نحوه کود دهی توت فرنگی</p> <p>۳-۵ آشنایی با علفهای هرز توت فرنگی</p> <p>۳-۶ شناسایی اصول نحوه مبارزه با علف های هرز توت فرنگی</p> <p>۳-۷ آشنایی با آفات و بیماریهای مهم توت فرنگی</p> <p>۳-۸ شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای توت فرنگی</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۱۲	۳	<p>توانایی عملیات پیش رس کردن توت فرنگی</p> <p>۴-۱ آشنایی با مفهوم پیش رس کردن توت فرنگی و انواع آن</p> <p>۴-۲ آشنایی با وسایل مورد نیاز برای پیش رس کردن توت فرنگی</p> <p>۴-۳ شناسایی اصول عملیات پیش رس کردن توت فرنگی</p>	۴
۱۶	۱۳	۳	<p>توانایی عملیات برداشت توت فرنگی</p> <p>۵-۱ آشنایی با زمان مناسب برداشت توت فرنگی</p> <p>۵-۲ آشنایی با روش های برداشت توت فرنگی</p> <p>۵-۳ شناسایی اصول نحوه برداشت توت فرنگی</p> <p>۵-۴ آشنایی با ظروف برداشت توت فرنگی</p> <p>۵-۵ شناسایی اصول درجه بندی توت فرنگی و عرضه آن به بازار</p> <p>۵-۶ شناسایی اصول نحوه نگهداری توت فرنگی بعد از برداشت</p>	۵
۸	۶	۲	<p>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <p>۶-۱ آشنایی با بیماری های ناشی از شغل</p> <p>۶-۲ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی</p> <p>۶-۳ شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی</p> <p>۶-۴ آشنایی با اصول انجام کمک های اولیه و نحوه استفاده از آن</p> <p>- علایم حیاتی</p> <p>- مسمومیت</p> <p>۶-۵ آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق</p> <p>۶-۶ آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار</p> <p>۶-۷ شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی</p>	۶



اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- لباس کار - ماسک - عینک - دستکش - چکمه	
			شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از کودهای شیمیایی	۶-۸
			شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از دستگاههای سمپاش	۶-۹



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	کپسول آتش نشانی ۶ کیلو گرمی - پودر خشک		
۲	جعبه کمک های اولیه سری کامل		
۳	تخته وایت برد ۱۰۰×۱۵۰ cm		
۴	فرغون بادی		
۵	سم پاش دستی		
۶	سم پاش موتوری		
۷	تونل پلاستیکی منحنی شکل ۱۰×۱۶۰ متر مربع		
۸	پمپ آب بزرگ		
۹	فن تهویه مطبوع		
۱۰	تأسیسات سیستم آبیاری درپیر - سوپر درپیر لوله و اتصالات آبیاری		
۱۱	مفتول آهنی قطر ۶ میلی متر و طول ۴ متر		
۱۲	شاسی سرد و بزرگ		
۱۳	رطوبت سنج متوسط		
۱۴	بیل باغبانی		
۱۵	بیلچه باغبانی		
۱۶	جعبه ابزار بزرگ		
۱۷	ماژیک وایت برد قرمز		
۱۸	ماژیک وایت برد آبی		
۱۹	ماژیک وایت برد سبز		
۲۰	لباس کار یکسره- باغبانی		
۲۱	خاک اره - ۱ کیسه ۵۰ کیلو گرمی		
۲۲	نایلون PE به ضخامت ۰/۰۱ میلیمتر		
۲۳	نایلون سیاه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر		



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۴	کود کامل (N.P.K) شیمیایی		
۲۵	کود شیمیایی میکرو		
۲۶	کود شیمیایی ماکرو		
۲۷	سم قارچ کش		
۲۸	دستکش پلاستیکی		
۲۹	نشاء توت فرنگی		
۳۰	چکمه پلاستیکی		
۳۱	ماسک پارچه ای		
۳۲	جعبه نشاء چوبی		
۳۳	گلدان پلاستیکی - بزرگ		
۳۴	خاک برگ		
۳۵	ماسه نرم		
۳۶	خاک کمپوست		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : پرورش دهندۀ توت فرنگی

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	پرورش توت فرنگی - حکمتی جمشید - انتشارات بهار - سال ۱۳۷۰
۲	سایت های اینترنتی مربوطه