



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

پرورش دهنده مرکبات

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور زراعی و باغی)

تاریخ شروع اعتبار: ۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۶-۲۳/۳۰/۱/۱

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 مرکبات کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم بتواند از عهده تشخیص مرکبات و انواع آن ، عملیات کاشت و تکثیر ، داشت ، برداشت مرکبات و برآورد هزینه یک باغ مرکبات برآید.</p>
<p>ویژگی های کارآموز ورودی :</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی</p> <p>حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمانی و روانی</p> <p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد</p>
<p>طول دوره آموزشی :</p> <p>طول دوره آموزش : ۸۴ ساعت</p> <p>- زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت</p> <p>- زمان آموزش عملی : ۶۸ ساعت</p> <p>- زمان کارآموزی در محیط کار : - ساعت</p> <p>- زمان اجرای پروژه : - ساعت</p> <p>- زمان سنجش مهارت : - ساعت</p>
<p>روش ارزیابی مهارت کارآموز :</p> <p>۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪</p> <p>۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪</p> <p>۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪</p> <p>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 مرکبات

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تشخیص مرکبات و انواع آن
۲	توانایی عملیات کاشت و تکثیر انواع مرکبات
۳	توانایی عملیات داشت مرکبات و انواع آن
۴	توانایی عملیات برداشت و نگهداری انواع مرکبات
۵	توانایی برآورد هزینه احداث یک باغ مرکبات
۶	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۳	۸	۵	<p>توانایی تشخیص مرکبات و انواع آن</p> <p>۱-۱ آشنایی با تاریخچه و منشاء پیدایش مرکبات</p> <p>۱-۲ آشنایی با مشخصات گیاه شناسی انواع مرکبات</p> <p>۱-۳ آشنایی با انواع مرکبات و ارقام آنها</p> <p>۱-۴ آشنایی با شرایط اقلیمی مورد نیاز مرکبات</p> <p>۱-۵ شناسایی اصول تشخیص مرکبات و انواع آن</p>	
۲۸	۲۴	۴	<p>توانایی عملیات کاشت و تکثیر انواع مرکبات</p> <p>۲-۱ آشنایی با روش های تکثیر مرکبات</p> <p>۲-۲ شناسایی اصول تکثیر مرکبات</p> <p>۲-۳ آشنایی با روشهای کاشت نهال مرکبات</p> <p>۲-۴ شناسایی اصول کاشت نهال مرکبات</p> <p>۲-۵ آشنایی با نحوه احداث باغ مرکبات</p>	
۲۷	۲۳	۴	<p>توانایی عملیات داشت مرکبات و انواع آن</p> <p>۳-۱ آشنایی با روشهای آبیاری باغ مرکبات</p> <p>۳-۲ آشنایی با نیاز غذایی انواع مرکبات</p> <p>۳-۳ آشنایی با زمان نحوه کود دهی باغ مرکبات</p> <p>۳-۴ شناسایی اصول آبیاری باغ مرکبات</p> <p>۳-۵ شناسایی اصول نحوه کود دهی باغ مرکبات</p> <p>۳-۶ شناسایی اصول نحوه هرس باغ مرکبات</p> <p>۳-۷ آشنایی با آفات و بیماریهای مهم مرکبات</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای مهم انواع مرکبات - نحوه مبارزه و پیشگیری از آفات و بیماریهای مهم انواع مرکبات	۳-۸
۶	۵	۱	توانایی عملیات برداشت و نگهداری انواع مرکبات آشنایی با زمان مناسب برداشت انواع مرکبات شناسایی اصول برداشت انواع مرکبات شناسایی اصول نحوه انبار کردن انواع مرکبات	۴ ۴-۱ ۴-۲ ۴-۳
۵	۴	۱	توانایی برآورد هزینه احداث یک باغ مرکبات آشنایی با هزینه های ثابت آشنایی با هزینه های متغیر شناسایی اصول محاسبه هزینه های ثابت و متغیر شناسایی اصول بازدید از یک باغ مرکبات	۵ ۵-۱ ۵-۲ ۵-۳ ۵-۴
۵	۴	۱	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار آشنایی با بیماری های ناشی از شغل آشنایی با علل بروز حوادث شغلی شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی آشنایی با اصول انجام کمک های اولیه و نحوه استفاده از آن - علایم حیاتی - احیای قلبی - احیای ریوی - تنفس مصنوعی	۶ ۶-۱ ۶-۲ ۶-۳ ۶-۴



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- مسمومیت	
			آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق	۶-۵
			آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار	۶-۶
			آشنایی با هدف ها ، قوانین و برنامه های تامین سلامت و ایمنی	۶-۷
			شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی (لباس - ماسک - عینک - دستکش - چکمه)	۶-۸
			شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از کودهای شیمیایی	۶-۹
			شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از دستگاه های سمپاش	۶-۱۰



فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	فرغون بادی		
۲	سم پاش پشتی - موتوری - اتومایزر		
۳	تخته وایت برد ۱۵۰×۱۰۰ cm		
۴	کپسول آتش نشانی ۶ کیلو گرمی - پودر خشک		
۵	جعبه کمک های اولیه سری کامل		
۶	بیل باغبانی		
۷	بیلچه باغبانی		
۸	قیچی هرس		
۹	چاقو پیوند متوسط		
۱۰	جعبه ابزار بزرگ		
۱۱	نهاد انواع مرکبات		
۱۲	کود کامل (N.P.K) شیمیایی - ۱ کیسه ۱۰ کیلو گرمی		
۱۳	کود شیمیایی ماکرو - ۱ کیسه ۱۰ کیلو گرمی		
۱۴	کود شیمیایی میکرو - ۱ کیسه ۱۰ کیلو گرمی		
۱۵	کود حیوانی - ۱ کیسه ۱۰ کیلو گرمی		
۱۶	دستکش پلاستیکی		
۱۷	لباس کار یکسره باغبانی		
۱۸	ماسک پارچه ای		
۱۹	چکمه بلند پلاستیکی		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : پرورش دهنده مرکبات

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

شرح	ردیف
کتاب باغبانی از انتشارات سازمان آموزشی فنی و حرفه‌ای کشور سال ۱۳۸۵	۱