



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

باغبان

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور باغی و زراعی)

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۶-۲۷/۴۱/۱/۳

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان
آزادی- نیش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
کدپستی: 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- خ خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت -
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



تعریف مفاهیم سطوح یادگیری	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل :	
باغبان کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم از عهده تشخیص درختان مثمر و گل های زینتی و انواع آنها، انجام عملیات کاشت - داشت، تکثیر و برداشت درختان مثمر و گل های زینتی و چمن برآید.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمی و روانی	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد	
طول دوره آموزشی :	
طول دوره آموزش	: ۱۵۷ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۴۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۱۱ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: - ساعت
- زمان اجرای پروژه	: - ساعت
- زمان سنجش مهارت	: - ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز:	
۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪	
۲- سنجش عملی : ۷۵٪	
۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪	
۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪	
ویژگیهای نیروی آموزشی :	
حداقل سطح تحصیلات: لیسانس مرتبط	



ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی تشخیص درختان مثمر و گل های زینتی و انواع آنها
۲	توانایی انجام عملیات کاشت درختان، گل‌های زینتی و چمن
۳	توانایی انجام عملیات داشت درختان، گل‌های زینتی و چمن
۴	توانایی تکثیر درختان و گل های زینتی
۵	توانایی انجام عملیات برداشت میوه از درختان



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۶	۶	۱۰	<p>توانایی تشخیص درختان مثمر و گل های زینتی و انواع آنها</p> <p>۱-۱ آشنایی با مشخصات گیاه شناسی و مرفولوژی انواع درختان (مثمر) و گیاهان زینتی</p> <p>۱-۲ شناسایی اصول تشخیص انواع درختان مثمر و گل‌های زینتی</p> <p>- تشخیص انواع درختان مثمر و گل‌های زینتی</p>	
۴۴	۳۴	۱۰	<p>توانایی انجام عملیات کاشت درختان، گل‌های زینتی و چمن</p> <p>۲-۱ آشنایی با انواع گلخانه ها</p> <p>۲-۲ شناسایی اصول نگهداری گل های زینتی و نهال در گلخانه</p> <p>۲-۳ آشنایی با روشهای کاشت درختان</p> <p>- مثلثی</p> <p>- مربعی</p> <p>- مستطیلی</p> <p>۲-۴ شناسایی اصول اجرای روشهای کشت درختان</p> <p>- اجرای روشهای کشت درختان</p> <p>۲-۵ آشنایی با روشهای حفر چاله برای کاشت درختان</p> <p>۲-۶ شناسایی اصول حفر گودال برای کاشت درختان</p> <p>- حفر گودال برای کاشت درختان</p> <p>۲-۷ شناسایی اصول انتخاب نهال مناسب</p> <p>- انتخاب نهال مناسب</p> <p>۲-۸ آشنایی با نحوه کاشت نهال</p> <p>۲-۹ شناسایی اصول کاشت نهال و بادشکن</p> <p>- کاشت نهال و بادشکن</p> <p>۲-۱۰ شناسایی اصول تهیه خاک مناسب جهت کاشت درختان براساس اقلیم منطقه</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			- تهیه خاک مناسب جهت کاشت درختان براساس اقلیم منطقه ۲-۱۱ آشنایی با خاک چمن ۲-۱۲ شناسایی اصول کاشت چمن - کاشت چمن ۲-۱۳ آشنایی با انواع خاک برای کاشت گل های زینتی ۲-۱۴ شناسایی اصول تهیه خاک مناسب جهت کاشت گل های زینتی - تهیه خاک مناسب جهت کاشت گل های زینتی ۲-۱۵ آشنایی با بیل و انواع آن ۲-۱۶ شناسایی اصول شخم زدن خاک توسط بیل - شخم زدن خاک توسط بیل	
۴۵	۳۵	۱۰	توانایی انجام عملیات داشت درختان، گل‌های زینتی و چمن ۳-۱ آشنایی با روشهای هرس درختان و گل های زینتی ۳-۲ شناسایی اصول انجام عملیات هرس درختان و گل های زینتی - عملیات هرس درختان و گل های زینتی ۳-۳ آشنایی با کود وانواع آن ۳-۴ شناسایی اصول عملیات کود پاشی - عملیات کود پاشی ۳-۵ آشنایی با روشهای آبیاری ۳-۶ شناسایی اصول آبیاری درختان، گل ها و چمن - آبیاری درختان، گل ها و چمن ۳-۷ آشنایی با آفات و بیماریهای مهم درختان و گل ها ۳-۸ شناسایی اصول مدیریت آفات و بیماریهای درختان و گل ها - مدیریت آفات و بیماریهای درختان و گل ها ۳-۹ آشنایی با سموم و انواع آن	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۳-۱۰ شناسایی اصول سم پاشی درختان و گل‌های زینتی</p> <p>۳-۱۱ شناسایی اصول کار با انواع سم پاشها</p> <p>۳-۱۲ آشنایی با علف‌های هرز و انواع آنها</p> <p>۳-۱۳ شناسایی اصول کنترل علف‌های هرز</p> <p>۳-۱۴ آشنایی با قیچی چمن زنی</p> <p>۳-۱۵ شناسایی اصول طرز کار با ماشین چمن زنی</p> <p>- کار با ماشین چمن زنی</p>	
۳۴	۲۴	۱۰	<p>توانایی تکثیر درختان و گل‌های زینتی</p> <p>۴-۱ آشنایی با قلمه و انواع آن</p> <p>۴-۲ آشنایی با پیوند و انواع آن</p> <p>۴-۳ آشنایی با ابزار قلمه زدن و پیوند زدن</p> <p>۴-۴ شناسایی اصول قلمه زدن گل‌های زینتی</p> <p>- قلمه زدن گل‌های زینتی</p> <p>۴-۵ شناسایی اصول پیوند زدن درختان و گل‌های زینتی</p> <p>- پیوند زدن درختان و گل‌های زینتی</p>	۴
۱۸	۱۲	۶	<p>توانایی انجام عملیات برداشت میوه از درختان</p> <p>۵-۱ آشنایی با علائم و مشخصات میوه‌های رسیده</p> <p>۵-۲ آشنایی با زمان برداشت درختان میوه</p> <p>۵-۳ شناسایی اصول انجام عملیات برداشت درختان میوه</p> <p>- عملیات برداشت درختان میوه</p>	۵



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	زمین		
۲	سیستم آبیاری قطره ای		
۳	سیستم آبیاری بارانی		
۴	قیچی باغبانی		
۵	قیچی هرس - دسته بلند		
۶	قیچی هرس - درختچه زینتی - دسته بلند		
۷	اره تبر		
۸	اره موتوری		
۹	آچار فرانسه - متوسط		
۱۰	آچار تخت دو سر		
۱۱	چمن زن دستی		
۱۲	چمن زن برقی		
۱۳	قیچی چمن زنی		
۱۴	چاقو پیوند زنی		
۱۵	چاقو اسکنه		
۱۶	تخم‌اغ باغبانی		
۱۷	کامپیوتر با کلیه ملحقات		
۱۸	صندلی مربی		
۱۹	صندلی چوبی - دسته دار		
۲۰	تخته وایت برد		
۲۱	تخته پاک کن		
۲۲	کپسول آتش نشانی		
۲۳	جعبه کمک های اولیه		
۲۴	ماژیک وایت برد		
۲۵	کمد		



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۶	فایل		
۲۷	نردبان یک طرفه - چوبی بلند		
۲۸	نردبان دو طرفه - فلزی بزرگ		
۲۹	جعبه نمونه آفات اتاله		
۳۰	ذره بین		
۳۱	میکروسکوپ		
۳۲	PH متر		
۳۳	یخچال		
۳۴	تخته اتاله		
۳۵	تور حشره گیری - بزرگ		
۳۶	کود پاش حیوانی - پشت تراکتوری		
۳۷	تراکتور باغی - کمر شکن		
۳۸	گاو آهن ۳ خیش - پشت تراکتوری		
۳۹	کولتیواتور		
۴۰	نهر کن کوچک - پشت تراکتوری		
۴۱	تریلر پشت تراکتور باغی		
۴۲	کود پاش شیمیایی		
۴۳	مته (چاله کن)		
۴۴	ماله پشت تراکتور باغی		
۴۵	بیل		
۴۶	کلنگ		
۴۷	فرغون		
۴۸	سم پاش پستی		
۴۹	سم پاش (گرد پاش)		
۵۰	شیلنگ		



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۵۱	فواره چرخشی		
۵۲	فواره نیم دایره		
۵۳	سم پاش چرخدار - موتوری		
۵۴	متر		
۵۵	نهل		
۵۶	سم فسفره		
۵۷	سم قارچ کش		
۵۸	سم علف کش		
۵۹	دستکش برزنتی		
۶۰	لباس کار		
۶۱	چکمه		
۶۲	کلاه حصیری - لبه دار		
۶۳	کلاه سم پاشی		
۶۴	عینک سم پاشی		
۶۵	ماسک سم پاشی		
۶۶	سطل		
۶۷	بشکه		
۶۸	بذر چمن		
۶۹	پیاز لاله		
۷۰	پیاز نرگس		
۷۱	پیاز مریم		
۷۲	پیاز گلابول		
۷۳	پیاز سنبل		
۷۴	غده کوب		
۷۵	بذر درختان میوه ۱۰ نوع		



ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۷۶	طناب		
۷۷	گچ		
۷۸	جعبه چوبی		
۷۹	جعبه مقوایی		
۸۰	جعبه پلاستیکی		
۸۱	گلدان سفالی - کوچک		
۸۲	گلدان سفالی - متوسط		
۸۳	گلدان سفالی - بزرگ		
۸۴	گلدان پلاستیکی - کوچک		
۸۵	گلدان پلاستیکی - متوسط		
۸۶	گلدان پلاستیکی - بزرگ		
۸۷	گلدان سرامیکی - کوچک		
۸۸	گلدان سرامیکی - متوسط		
۸۹	گلدان سرامیکی - بزرگ		
۹۰	چسب پیوند		
۹۱	نخ پیوند		
۹۲	کاغذ		
۹۳	مواد شوینده		
۹۴	کود کامل (N-PK)		