



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

تولید کننده چمن

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور باغی - زراعی)

تاریخ شروع اعتبار: ۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۶-۲۷/۴۸/۱/۱

معاونت پژوهش و توسعه: تهران - خیابان آزادی - نبش
چهارراه خوش - سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور -
معاونت پژوهش و توسعه

تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ فاکس: ۶۶۹۴۱۲۷۲
EMAIL: INFO@IRANTVTO.COM

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

تهران - خیابان آزادی -
نبش چهارراه خوش - سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای
کشور - دفتر پژوهش و برنامه ریزی درسی
تلفن: ۶۶۹۴۲۷۶۹۴ و ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰
فاکس: ۶۶۹۴۴۱۱۷
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM



خلاصه استاندارد

| | |
|--|-----------|
| تعریف مفاهیم سطوح یادگیری | |
| آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار | |
| مشخصات عمومی شغل: | |
| تولید کننده چمن کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم با استفاده از عوامل تولید (زمین، آب، کود و سایر نهاده ها و تجهیزات) بتواند نسبت به تولید چمن در کمیت و کیفیت مطلوب و اقتصادی اقدام نماید. | |
| ویژگی های کارآموزورودی: | |
| 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 | : ۸۲ ساعت |
| - زمان آموزش نظری | : ۳۴ ساعت |
| - زمان آموزش عملی | : ۴۸ 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- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪ | |
| ۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪ | |
| ۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪ | |
| ویژگیهای نیروی آموزشی: | |
| حداقل سطح تحصیلات: دارا بودن یکی از شرایط زیر: | |
| ۱- لیسانس مرتبط | |



| زمان آموزش | | | شرح | شماره |
|------------|------|------|---|-------|
| جمع | عملی | نظری | | |
| ۱۷ | ۱۱ | ۶ | <p>توانایی آماده کردن زمین برای کاشت چمن</p> <p>۱-۱ آشنایی با موارد استفاده از چمن</p> <p>۱-۲ آشنایی با انواع خاک مناسب برای چمنکاری</p> <p>۱-۳ آشنایی با روش انجام عملیات خاکبرداری و خاکریزی جهت چمنکاری</p> <p>۱-۴ آشنایی با طرز شخم زمین برای چمنکاری</p> <p>۱-۵ آشنایی با کود دادن و اصلاح خاک زمین چمنکاری</p> <p>۱-۶ آشنایی با تسطیح و غلطک زدن در زمین چمن</p> <p>۱-۷ شناسایی اصول انجام عملیات آماده کردن زمینی برای کاشت چمن</p> <p>- آماده کردن زمینی برای کاشت چمن</p> | |
| ۴ | ۱ | ۳ | <p>توانایی انتخاب نوع بذر برای کشت چمن</p> <p>۲-۱ آشنایی با ارقام مختلف چمن مناسب برای پارک ها</p> <p>۲-۲ آشنایی با ارقام مختلف چمن مناسب برای میداين ورزشی</p> <p>۲-۳ آشنایی با ارقام مختلف چمن مناسب برای مناطق سردسیری</p> <p>۲-۴ آشنایی با ارقام مختلف چمن مناسب برای گرم و خشک</p> <p>۲-۵ آشنایی با ارقام مختلف چمن مناسب برای اراضی سایه دار</p> <p>۲-۶ شناسایی اصول انتخاب بذر برای کشت چمن</p> <p>- انتخاب بذر برای کشت چمن</p> | |
| ۱۴ | ۸ | ۶ | <p>توانایی انجام عملیات کاشت چمن</p> <p>۳-۱ آشنایی با میزان بذر مصرفی در واحد سطح</p> | |



| شماره | شرح | زمان آموزش | | |
|-------|--|------------|------|-----|
| | | نظری | عملی | جمع |
| ۳-۲ | آشنایی با نحوه بذر پاشی | | | |
| ۳-۳ | آشنایی با انواع پوشش های روی بذر چمن (مالچ) | | | |
| ۳-۴ | شناسایی اصول انجام عملیات کاشت چمن - کاشت چمن | | | |
| ۴ | توانایی انجام عملیات داشت چمن آشنایی با زمان و مقدار آب مورد نیاز چمن آشنایی با ابزار و وسایل آبیاری چمن آشنایی با نیاز کودی و تغذیه چمن آشنایی با روشهای کوددهی و چمن آشنایی با کمبود مواد غذایی در چمن آشنایی با انواع آفات، بیماریها و علفهای هرز چمن آشنایی با روشهای مدیریت آفات و بیماریها و علفهای هرز چمن آشنایی با زمان و روش چمن زنی شناسایی اصول انجام عملیات داشت چمن - انجام عملیات داشت چمن | ۸ | ۱۶ | ۲۴ |
| ۵ | توانایی انجام عملیات ترمیم و قطعه کاری چمن آشنایی با نحوه ترمیم چمن های فرسایش یافته آشنایی با نحوه قطعه کاری (پلاکاژ) شناسایی اصول ترمیم چمن و قطعه کاری - ترمیم چمن و قطعه کاری | ۵ | ۸ | ۱۳ |



| زمان آموزش | | | شرح | شماره |
|------------|------|------|---|-------|
| جمع | عملی | نظری | | |
| ۱۰ | ۴ | ۶ | توانایی رعایت نکات حفاظتی و ایمنی و بهداشت کار آشنایی با بیماری های ناشی از شغل ۸-۱ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی ۸-۲ آشنایی با وسایل حفاظت فردی ۸-۳ آشنایی با اصول انجام کمک های اولیه و نحوه استفاده از آن ۸-۴ آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق ۸-۵ آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار ۸-۶ آشنایی با هدف ها، قوانین و برنامه های تامین سلامت و ایمنی ۸-۷ آشنایی با عوامل استرس آفرین و غلبه بر آن ۸-۹ آشنایی با بهداشت روانی ۸-۱۰ | |



نام شغل: تولید کننده چمن

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

فهرست توانایی های شغل

| عنوان توانایی | کد برنامه درسی | ردیف |
|---|----------------|------|
| توانایی آماده کردن زمین برای کاشت چمن | | |
| توانایی انتخاب نوع بذر برای کشت | | |
| توانایی انجام عملیات کاشت چمن | | |
| توانایی انجام عملیات داشت چمن | | |
| توانایی انجام عملیات ترمیم و قطعه کاری (پلاکاژ) | | |
| توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار | | |



لیست تجهیزات رشته

| ردیف | تجهیزات (یک واحد) | مشخصات فنی | تعداد کاربر استاندارد(نفر) | عمر مفید و استاندارد | ملاحظات |
|------|----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------|
| ۱ | دستگاه چمن زن دورانی | غیر موتوری | ۱ عدد برای هر کارگاه | - | - |
| ۲ | دستگاه چمن زن گردنده | موتوری | ۱ عدد برای هر کارگاه | - | - |
| ۳ | کود پاش | شیمیایی | ۱ عدد برای هر کارگاه | - | - |
| ۴ | سمپاش | دوشی | ۱ عدد برای هر کارگاه | - | - |
| ۵ | کپسول آتش نشانی | ۶ کیلو گرمی - پودر خشک | ۱ عدد برای هر کارگاه | - | - |
| ۶ | جعبه کمک‌های اولیه | سری کامل | ۱ جعبه کامل برای هر کارگاه | - | - |
| ۷ | تخته وایت برد | 100×150cm | ۱ عدد برای هر کارگاه | - | - |

لیست ابزار رشته

| ردیف | ابزار (یک واحد) | مشخصات فنی | تعداد کاربر استاندارد(نفر) | عمر مفید و استاندارد | ملاحظات |
|------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|---------|
| ۱ | بیل | مخصوص شخم | ۱ عدد برای هر نفر | - | - |
| ۲ | قیچی | مخصوص چیدن چمن | ۱ عدد برای هر نفر | - | - |
| ۳ | چنگک | مخصوص جمع کردن برگ‌ها | ۱ عدد برای هر ۵ نفر | - | - |
| ۴ | فواره | چرخان | ۱ عدد برای هر ۵ نفر | - | - |
| ۵ | فواره | ثابت | ۱ عدد برای هر نفر | - | - |
| ۶ | شیلنگ | لاستیکی | ۲۰۰ متر برای هر کارگاه | - | - |



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : تولید کننده چمن

لیست مواد مصرفی رشته

| ردیف | مواد مصرفی | مشخصات | تعداد کاربر استاندارد(نفر) | ملاحظات |
|------|--------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|
| ۱ | بذر | چمن | ۱۰ کیلو گرم برای هر کارگاه | - |
| ۲ | طناب | معمولی | ۲۰۰ متر برای هر کارگاه | - |
| ۳ | کود | اوره- ۱ کیسه ۱۰ کیلو گرمی | ۳ کیسه ۱۰ کیلو گرمی برای هر کارگاه | - |
| ۴ | کود | فسفات آمونیوم | ۳ کیسه ۱۰ کیلو گرمی برای هر کارگاه | - |
| ۵ | کود | سولفات پتاسیم | ۳ کیسه ۱۰ کیلو گرمی برای هر کارگاه | - |
| ۶ | کود | حیوانی پوسیده | ۲۰۰ کیلو گرم برای هر کارگاه | - |
| ۷ | سموم شیمیایی | فسفره- شیشه ۱ لیتری | ۲ شیشه یک لیتری برای هر کارگاه | - |
| ۸ | چکمه | پلاستیکی - بلند | ۱ جفت برای هر نفر | - |
| ۹ | دستکش | پلاستیکی | ۱ جفت برای هر نفر | - |
| ۱۰ | دستکش | باغبانی - برزنتی | ۱ جفت برای هر نفر | - |
| ۱۱ | ماسک | پارچه ای | ۱ عدد برای هر نفر | - |
| ۱۲ | عینک | ایمنی | ۱ عدد برای هر نفر | - |
| ۱۳ | کلاه | حصیری لبه دار | ۱ عدد برای هر نفر | - |
| ۱۴ | جاروب | دسته بلند | ۲ عدد برای هر کارگاه | - |
| ۱۵ | خاک انداز | معمولی | ۱ عدد برای هر کارگاه | - |
| ۱۶ | سطل | پلاستیکی - بزرگ | ۱ عدد برای هر کارگاه | - |
| ۱۷ | مواد شوینده | مایع دستشویی ۴ لیتری | ۱ گالن ۴ لیتری برای هر کارگاه | - |
| ۱۸ | ماژیک | وایت برد (آبی - سبز - قرمز) | ۳ عدد برای هر کارگاه | - |
| ۱۹ | تخته پاکن | وایت برد | ۱ عدد برای هر کارگاه | - |



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : تولید کننده چمن

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

| شرح | ردیف |
|--|------|
| ۱- زمان خانپور-فرحناز، چمن، ادوات و نگهداری، انتشارات حوزه معاونت آموزشی و تحقیقات سازمان پارکها و فضای سبز - سال ۱۳۷۰ | |
| ۲- فلاحیان، افشین، چمن، فناوری، احداث و نگهداری، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد- سال ۱۳۸۰ | |