



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

طراح فضای سبز

گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی (امورزراعی - باغی)

تاریخ شروع اعتبار: ۸۴/۲/۱

کد استاندارد: ۳-۱۷/۱/۳-۳۲-۶

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: ۶۶۴۲۷۶۹۴ و ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰
فاکس: ۶۶۹۴۴۱۱۷
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM



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:

طراح فضای سبز کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم از عهده کار با وسایل طراحی، بررسی مکان از نظر نوع طرح، تجزیه و تحلیل نیازهای مردم در طراحی فضای سبز، شناخت اقلیم و تطبیق آن با رستنی های ایران، کاربرد گیاهان در طراحی فضای سبز، کاربرد تجهیزات، انتخاب گیاه، و طراحی فضای سبز برآید.

ویژگی های کارآموزورودی :

حداقل میزان تحصیلات : دیپلم کشاورزی

حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل جسمی و روانی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد: ندارد

طول دوره آموزشی :

طول دوره آموزش	:	۱۱۲	ساعت
- زمان آموزش نظری	:	۵۳	ساعت
- زمان آموزش عملی	:	۵۹	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٪

۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪

۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪

ویژگیهای نیروی آموزشی :

حداقل سطح تحصیلات : دارا بودن شرایط زیر:

لیسانس مرتبط



نام شغل: طراح فضای سبز

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

فهرست توانایی های شغل

عنوان توانایی	کد برنامه درسی	ردیف
توانایی کار با وسایل طراحی و چگونگی کاربرد آن ها		
توانایی بررسی مکان از نظر نوع طرح		
توانایی تجزیه و تحلیل نیازهای مردم در طراحی فضای سبز		
توانایی شناخت اقلیم و تطبیق آن با رستنی های ایران		
توانایی کاربرد گیاهان در طراحی فضای سبز		
توانایی کاربرد تجهیزات در طراحی فضای سبز		
توانایی انتخاب گیاه		
توانایی طراحی فضای سبز		
توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار		



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۰	۸	۲	توانایی کار با وسایل طراحی و چگونگی کاربرد آن ها آشنایی با اشل در طراحی شناسایی اصول استفاده از مقیاس در طراحی آشنایی با کاربرد خط کش و دستگاه ترسیم در طراحی شناسایی اصول رسم خطوط عمودی و افقی آشنایی با پرگار تقسیم در طراحی آشنایی با شابلن آشنایی با انواع کاغذ طراحی آشنایی با نوار و انواع آن در طراحی شناسایی اصول بایگانی نقشه ها آشنایی با مقیاس نقشه ها	۱ ۱-۱ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۴ ۱-۵ ۱-۶ ۱-۷ ۱-۸ ۱-۹ ۱-۱۰
۱۴	۲	۸	توانایی بررسی مکان از نظر نوع طرح آشنایی با توپوگرافی زمین آشنایی با خطوط تراز و اشکال آن شناسایی اصول نحوه ترسیم یک مقطع شناسایی اصول بررسی خطوط تراز و شیب زمین آشنایی با مفهوم خاک آشنایی با انواع خاک آشنایی با انواع خاک در باغبانی آشنایی با ساختمان، بافت و رنگ خاک آشنایی با برآورد هزینه ها	۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳ ۲-۴ ۲-۵ ۲-۶ ۲-۷ ۲-۸ ۲-۹



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۹	۱	۵	<p>توانایی تجزیه و تحلیل نیازهای مردم در طراحی فضای سبز</p> <p>آشنایی با نیازهای اجتماعی ۳-۱ آشنایی با نیازهای فرهنگی و جغرافیایی منطقه ۳-۲ شناسایی اصول تجزیه و تحلیل نیازهای مردم در طراحی فضای سبز ۳-۳</p>	۳
۱۰	۲	۲	<p>توانایی شناخت اقلیم و تطبیق آن با رستنی های ایران</p> <p>آشنایی با خصوصیات اقلیمی مناطق ایران ۴-۱ آشنایی با گیاهان منطبق با شرایط اقلیمی بیابانی گرم و خشک ۴-۲ آشنایی با گیاهان منطبق با شرایط اقلیمی گرم و مرطوب ۴-۳ آشنایی با گیاهان منطبق با شرایط اقلیمی گرم و مرطوب صحرایی ۴-۴ آشنایی با گیاهان منطبق با شرایط اقلیمی صحرایی گرم و خشک ۴-۵ آشنایی با گیاهان منطبق با شرایط اقلیمی نواحی مرتفع و سرد کوهستانی ۴-۶ شناسایی اصول انتخاب گیاهان منطبق با اقلیم منطقه ۴-۷</p>	۴
۲۰	۱۲	۸	<p>*توانایی کاربرد گیاهان در طراحی فضای سبز</p> <p>آشنایی با کاربرد گیاهان در طراحی فضای سبز ۵-۱ آشنایی با گیاهان مورد استفاده در تقسیم فضای مناسب ۵-۲ آشنایی با کاربرد گیاهان در ایجاد حفاظ ها و آلاچیق ها ۵-۳ آشنایی با کاربرد گیاهان در کنترل دید و منظره ها ۵-۴ آشنایی با گیاهان مورد استفاده در کنترل تثبیت خاک ۵-۵ آشنایی با کاربرد گیاهان در کنترل صدا ۵-۶ آشنایی با گیاهان مورد استفاده در کنترل آلودگی های هوا ۵-۷</p>	۵



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول کاربرد گیاهان در طراحی فضای سبز	۵-۸
۱۰	۴	۶	<p>* توانایی کاربرد تجهیزات در طراحی فضای سبز</p> <p>۶-۱ آشنایی با طراحی آب نماها در فضای سبز</p> <p>۶-۲ شناسایی اصول طراحی آب نماها در فضای سبز</p> <p>۶-۳ آشنایی با مصالح ساختمانی آب نماها</p> <p>۶-۴ آشنایی با تجهیزات آب نماها</p> <p>۶-۵ آشنایی با نحوه آبیاری فضای سبز</p> <p>۶-۶ آشنایی با تجهیزات تزئینی پارک ها</p> <p>- نرده ها</p> <p>- داربست ها یا پرگولا</p> <p>- تراس ها</p> <p>- پله ها</p> <p>- محل نشستن</p> <p>- گلدان های دائمی</p>	۶
۲۷	۱۹	۸	<p>* توانایی انتخاب گیاه</p> <p>۷-۱ آشنایی با گیاهان پوششی و کفپوش ها</p> <p>۷-۲ شناسایی اصول کاربرد گیاهان پوششی در طراحی</p> <p>- کاربرد گیاهان پوششی در طراحی</p> <p>۷-۳ آشنایی با گیاهان پرچینی</p>	۷



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۷-۴ شناسایی اصول کاربرد گیاهان پرچینی در ایجاد حصار و حاشیه ها</p> <p>۷-۵ آشنایی با گیاهان زینتی (آویزها، ماریج، رونده ها، بوته ها)</p> <p>۷-۶ شناسایی اصول کاربرد گیاهان زینتی در زیباسازی فضای سبز</p> <p>- کاربرد گیاهان زینتی</p> <p>۷-۷ آشنایی با درختان و درختچه های زینتی</p> <p>۷-۸ شناسایی اصول کاربرد درختان و درختچه های زینتی</p> <p>۷-۹ آشنایی با گیاهان فصلی</p> <p>۷-۱۰ شناسایی اصول کاربرد گیاهان فصلی</p> <p>- کاربرد گیاهان فصلی</p>	
۱۰	۶	۴	<p>۸ توانایی طراحی فضای سبز</p> <p>۸-۱ آشنایی با انواع سبک های طراحی</p> <p>۸-۲ شناسایی اصول کاربرد سبکها در طراحی</p> <p>۸-۳ آشنایی با عناصر طراحی</p> <p>۸-۴ شناسایی اصول استفاده از عناصر طراحی</p> <p>- استفاده از عناصر طراحی</p>	
۱۰	۴	۶	<p>۱۱ توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <p>۱۱-۱ آشنایی با بیماری های ناشی از شغل</p> <p>۱۱-۲ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی</p>	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: طراح فضای سبز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			آشنایی با وسایل حفاظت فردی	۱۱-۳
			آشنایی با اصول انجام کمک‌های اولیه و نحوه استفاده از آن	۱۱-۴
			آشنایی با علل آتش‌سوزی‌ها و اصول اطفاء حریق	۱۱-۵
			آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار	۱۱-۶
			آشنایی با هدف‌ها، قوانین و برنامه‌های تامین سلامت و ایمنی	۱۱-۷



نام شغل : طراح فضای سبز

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

لیست تجهیزات رشته

ردیف	تجهیزات (یک واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد (نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	زمین	۲ هزارمتر	۱ قطعه زمین برای هر کارگاه	-	-
۲	فرغون	فلزی	۱ دستگاه برای ۳ نفر	-	-
۳	میز مربی	چوبی	۱ عدد برای هر کارگاه	-	-
۴	صندلی مربی	چرخدار	۱ عدد برای هر کارگاه	-	-
۵	صندلی	چوبی- دسته دار	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۶	تخته وایت برد	100×150Cm	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۷	کپسول آتش نشانی	پودر خشک ۶ کیلوگرمی	۱ عدد برای هر کارگاه	-	-
۸	جعبه کمک های اولیه	۱ سری کامل	۱ جعبه برای هر کارگاه	-	-

لیست ابزار رشته

ردیف	ابزار (یک واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر استاندارد (نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	پرگار	فلزی	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۲	خط کش	۳۰ Cm	۱ عدد برای هر نفر	-	-
۳	دستگاه ترسیم	پانتی گراف	۱ دستگاه برای هر کارگاه	-	-
۴	بیل	باغبانی	۱ عدد برای هر نفر	-	-



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : طراح فضای سبز

لیست مواد مصرفی رشته

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات	تعداد کاربر استاندارد (نفر)	ملاحظات
۱	کاغذ	شطرنجی	۱ برگ کاغذ برای هر نفر	-
۲	کاغذ	کالک	۱ برگ کاغذ برای هر نفر	-
۳	دستکش	بلند- پلاستیکی	۱ جفت برای هر نفر	-
۴	چکمه	بلند- پلاستیکی	۱ جفت برای هر نفر	-
۵	لباس کار	یکسره	۱ دست برای هر نفر	-
۶	خاک	ماسه - ۱ کیسه ۵۰ کیلو گرمی	۲۰ کیسه برای هر کارگاه	-
۷	گچ	پودر - ۱ کیسه ۵۰ کیلو گرمی	۱ کیسه برای هر کارگاه	-
۸	نخ	بنایی	۲۰۰ متر برای هر کارگاه	-
۹	بذر	چمن - ۱ بسته ۱ کیلو گرمی	۱ کیلو گرم برای هر کارگاه	-
۱۰	درختچه	زینتی - بر اساس اقلیم منطقه	۵۰ اصله درختچه برای هر کارگاه	-
۱۱	کود	حیوانی - ۱ گونی ۵۰ کیلو گرمی	۱۰ گونی برای هر کارگاه	-
۱۲	تخته پاکن	واپت برد	۱ عدد برای هر کارگاه	-
۱۳	ماژیک	واپت برد (آبی - قرمز)	از هر کدام یک عدد برای هر کارگاه	-

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	کتاب طراحی فضای سبز از انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور سال ۱۳۸۵