



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

آماده سازی بستر گلخانه های خاکی و هیدروپونیک
گل های شاخه بریده

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی وزراعی)

کد استاندارد

۶۱۱۱/۶۴/۰۰۷/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۲/۱۱/۱



تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	ساسان جعفر نیا	فوق لیسانس باغبانی	مربی	۱۲ سال	-
۲	زینب تاجیک	لیسانس گیاهپزشکی	بازار کار	۱۲ سال	-
۳	زهرا بیگم مرادیان	فوق لیسانس باغبانی	کارشناس کشاورزی	۶ سال	-
۴	مهدی صفایی خرم	لیسانس گیاه پزشکی	مربی	۱۰ سال	-
۵	ابوالفضل پوربابا	لیسانس کشاورزی (زراعت)	مربی	۱۲ سال	-
۶	مهدیه واعظ تهرانی	لیسانس کشاورزی (زراعت)	کارشناس	۱۰ سال	-
۷	ارژنگ بهادری	لیسانس کشاورزی	رئیس کمیته تخصصی امور باغی، زراعی	۱۸ سال	-

درس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۹۷

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد: ۶۱۱۱/۶۴/۰۰۷/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

-ابوالفضل پوربابا

-زهرا مرادی شکوریان

-محمد علی برهانی

-ارژنگ بهادری

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد :

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان استاندارد:
آماده سازی بستر گلخانه های خاکی وهیدروپونیک گل های شاخه بریده
شرح استاندارد :
این شایستگی در مورد مراحل آماده سازی بستر کشت گل های شاخه بریده در گلخانه شامل عملیات خاکورزی، ضدعفونی، زهکشی، کوددهی و تسطیح آن برای کشت انواع گل شاخه بریده می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مریبان :
- دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس باغبانی با ۲ سال سابقه کار مرتبط - دارا بودن مدرک تحصیلی لیسانس باغبانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط



- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
۱-۱- بکارگیری انتخاب ادوات خاک ورزی مناسب با شرایط گلخانه ۱-۲- تعیین عمق خاک متناسب با نوع گل شاخه بریده گلخانه ای	۱- عملیات خاک ورزی در کشت خاکی
۲-۱- تعیین نوع ضدعفونی مناسب با شرایط گلخانه ۲-۲- انتخاب ماده ضدعفونی مناسب با بستر کشت	۲- نظارت بر ضدعفونی بستر کشت هیدروپونیک و خاکی



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none">- انواع بافت و ساختمان خاک- روشهای ضد عفونی خاک- ابزار و تجهیزات مورد نیاز برای آماده سازی زمین
زمان اسمی آموزش: ۴۸ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- بکارگیری انواع کودهای شیمیایی و آلی در کشت خاک- ضد عفونی خاک- عملیات خاک ورزی بستر کشت- تعیین زهکش مناسب در کف گلخانه
	نگرش:
	<ul style="list-style-type: none">- نظم و ترتیب در کار و محیط کار- صرفه جوئی در مصرف مواد و انتخاب محل مناسب نگهداری آنها- سرویس و نگهداری ابزار و تجهیزات کار



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سم و کودپاش	۲۰۰ لیتری	۱ عدد	
۲	تراکتور	-	۱ دستگاه	
۳	کولتیواتور	مدل باغی	۱ سری	
۴	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱ سری	
۵	وسایل آتش نشانی	استاندارد	۱ سری	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .



– برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انواع کود حیوانی	متنوع	به مقدار کافی	
۲	انواع کود شیمیایی	متنوع	به مقدار کافی	
۳	انواع کود آلی	متنوع	به مقدار کافی	
۴	خاک	موجود در بازار	به مقدار کافی	
۵	پیت موس و خاک برگ	موجود در بازار	به مقدار کافی	
۶	کفش و دستکش	موجود در بازار	به مقدار کافی	
۷	انواع سموم ضد عفونی کننده	موجود در بازار	حداقل ۵ نوع	
۸	انواع وسایل اندازه گیری سم	موجود در بازار	به مقدار کافی	
۹	لباس کار	موجود در بازار	به تعداد کارآموز	

توجه :

– مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .

– برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	EC متر	پرتابل	۱۶ برگ ازهریک	
۲	PH متر	پرتابل	۵ عدد	
۳	بیل	موجود در بازار	به تعداد کافی	
۴	کلنگ	موجود در بازار	۱۰ عدد	
۵	بیلچه	موجود در بازار	۱۰ عدد	
۶	فرغون	موجود در بازار	۱۰ عدد	
۷	شن کش	موجود در بازار	۵ عدد	
۸	جعبه ابزار	ست کامل	۱ سری	

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .