



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

استفاده از روش های تولید انبوه محصولات
گلخانه های خاکی و هیدروپونیک

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی وزراعی)

کد استاندارد

۶۱۱۱-۶۳/۰۲۹/۱

تاریخ تدوین : ۹۱/۱۰/۱



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	مری	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	مری	۱۰ سال	-
۵	ابوالفضل پوربابا	لیسانس کشاورزی (زراعت)	مری	۱۲ سال	-
۶	مهدیه واعظ تهرانی	لیسانس کشاورزی (زراعت)	کارشناس	۱۰ سال	-
۷	ارژنگ بهادری	لیسانس کشاورزی	معاون دفتر طرح و برنامه های درسی	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

۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۳/۰۲۹/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

-

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد :

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
استفاده از روش های تولید انبوه محصولات گلخانه های خاکی و هیدروپونیک
شرح:
این شایستگی شامل بررسی و استفاده از روش های تولید انبوه محصولات در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش : ۳۲ ساعت زمان آموزش نظری : ۸ ساعت زمان آموزش عملی : ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
کتبی: ۲۵٪ عملی: ۶۵٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
- 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
<p>۱ ۶ بررسی کشتش بازار یا نیاز بازار</p> <p>۱ ۴ برنامه ریزی و بررسی امکانات جهت تولید انبوه</p> <p>۱ ۳ فراهم نمودن تجهیزات و منابع مورد نیاز</p> <p>۱ ۴ ایجاد امکانات برای برداشت و انبار و بسته بندی به موقع تولیدات</p> <p>۱ ۵ تجهیز گلخانه متناسب با تولید</p> <p>۱ ۶ انتخاب سیستم و نوع کشت متناسب با تولید انبوه</p>	<p>۱-بکارگیری عوامل موثر در تولید انبوه</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۸ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none">- عوامل موثر در تولید انبوه- روش های تولید انبوه
زمان اسمی آموزش: ۲۴ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- بررسی کشتش بازار یا نیاز بازار- برنامه ریزی و بررسی امکانات جهت تولید انبوه- فراهم نمودن تجهیزات و منابع مورد نیاز- ایجاد امکانات برای برداشت و انبار و بسته بندی به موقع تولیدات- تجهیز گلخانه متناسب با تولید- انتخاب سیستم و نوع کشت متناسب با تولید انبوه
	نگرش:
	<ul style="list-style-type: none">- تلاش در جهت کاهش هزینه های تولید



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کولتیواتور	موجود در بازار		
۲	قیچی باغبانی	موجود در بازار		
۳	تراکتور	موجود در بازار		
۴	ردیف کار	موجود در بازار		
۵	بیل	موجود در بازار		
۶	بیلچه	موجود در بازار		
۷	پمپ آب	موجود در بازار		
۸	ph متر	موجود در بازار		
۹	دماسنج	موجود در بازار		
۱۰	EC متر	موجود در بازار		
۱۱	رطوبت سنج	موجود در بازار		

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 سموم	موجود در بازار		
۲	بذر	موجود در بازار		
۳	پیاز	موجود در بازار		
۴	انواع کود	موجود در بازار		

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	–			

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .