



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

طراحی و نصب سازه گلخانه خاکی و هیدروپونیک

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی وزراعی)

کد استاندارد

۶۱۱۱-۶۳/۰۰۳/۱

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: ۶۱۱۱-۶۳/۰۰۳/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

-

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد:

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
طراحی و نصب سازه گلخانه خاکی و هیدروپونیک
شرح:
این شایستگی شامل اجرای عملیات نصب سازه در محل تعیین شده با استفاده از تجهیزات موجود و نگهداری سازه در طی فعالیت گلخانه و نیز نصب پوشش بر روی پوشش گلخانه و ترمیم آن در صورت لزوم 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	عنصر شایستگی
۱-۱ بررسی بهترین نوع سازه با توجه به نوع کشت و شرایط اقلیم ۱-۲ آماده سازی سازه مورد نظر در محل ۱-۳ قرار دادن سازه روی صفحه ستون و تکمیل آن تا سقف	۱-بکارگیری مبانی نصب سازه
۲-۱ بررسی بهترین پوشش با توجه به نوع گلخانه و شرایط اقلیم منطقه ۲-۲ آماده سازی پوشش قبل از نصب روی سازه ۲-۳ نصب پوشش روی سازه ۲-۴ ترمیم پوشش در صورت لزوم	۲-بکارگیری مبانی نصب پوشش
۳-۱ بررسی سازه در طول فصل کشت به منظور کنترل کیفیت و دوام آن ۳-۲ بررسی اتصالات سازه ۳-۳ استفاده بهینه از ابزار موجود ۳-۴ ایجاد زمانبندی مناسب جهت بازدید از سازه و رفع نقایص آن	۳-نگهداری سازه



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت
<ul style="list-style-type: none"> -انواع گلخانه از نظر شکل سازه -انواع جنس سازه گلخانه -انواع پوشش گلخانه -مبانی پی ریزی سازه گلخانه -مبانی نصب سازه -روش های نصب انواع پوشش 	
مهارت :	زمان اسمی آموزش: ۲۴ ساعت
<ul style="list-style-type: none"> - اجرای نصب سازه -انجام سیم کشی و نصب اتصالات سازه -نصب پوشش گلخانه -تعویض سازه فرسوده -ترمیم یا تعویض پوشش گلخانه -بررسی مقاومت سازه نسبت به باد و برف -تعیین ارتفاع و زاویه شیب سقف گلخانه 	
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none"> - صرفه جوئی در مصرف مواد و انتخاب محل مناسب نگهداری آن ها -داشتن دقت کافی در انجام کلیه عملیات - استفاده از ابزار تمیز و سالم -بکارگیری نیروی ماهر جهت انجام عملیات داشت مخصوصاً مقوله هرس 	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه بالابر هیدرولیکی	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۲	جک هیدرولیک	موجود در بازار	۱ دستگاه	

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 پوشش گلخانه‌ای	متنوع	به تعداد کافی	
۲	انواع اتصالات گلخانه ای	موجود در بازار	به تعداد کافی	
۳	لباس کار	موجود در بازار	۱۵ دست	
۴	ماسک	موجود در بازار	۱۵ عدد	
۵	انواع سازه آماده	موجود در بازار	به مقدار کافی	

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	انواع آچار	موجود در بازار	۱۰ عدد	
۲	کلاه ایمنی	موجود در بازار	۱۰ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .