



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

طراحی و اجرای پی ریزی گلخانه خاکی و هیدروپونیک

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی وزراعی)

کد استاندارد

۶۱۱۱-۶۳/۰۰۲/۱

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: ۶۱۱۱-۶۳/۰۰۲/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

-

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد:

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
طراحی و اجرای پی ریزی گلخانه خاکی و هیدروپونیک
شرح:
این شایستگی دربرگیرنده مطالب لازم در مورد آماده سازی محل احداث گلخانه ، پی ریزی و نصب سازه و نصب صفحه ستون 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



- برگی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عناصر شایستگی
۱-۱- بررسی انواع گلخانه های قابل احداث در ایران ۱-۲- بررسی گلخانه ها از نظر کاربرد و محصول قابل کشت در آن ها	۱- تجزیه و تحلیل انواع گلخانه از نظر شکل سازه
۲-۱- بررسی انواع پوشش های گلخانه موجود در ایران ۲-۲- بررسی پوشش مناسب بر اساس اقلیم منطقه	۲- بررسی گلخانه ها از نظر پوشش
۳-۱- تعیین عمق پی ریزی بر اساس نوع گلخانه ۳-۲- تعیین فواصل پی ریزی ها بر اساس نوع و شکل گلخانه ۳-۳- تعیین نوع پی ریزی مناسب بر اساس شکل گلخانه و شرایط محیطی	۳- بکارگیری مبانی پی ریزی سازه گلخانه
۴-۱- انتخاب صفحه ستون مناسب با توجه به شکل و اندازه گلخانه ۴-۲- تعیین نحوه قرار گرفتن صفحه ستون روی پی ریزی گلخانه ۴-۳- تعیین نحوه اتصال صفحه ستون به سازه ۴-۴- بررسی کارایی صفحه ستون ساخته شده با توجه به ابعاد گلخانه ۴-۵- استفاده از مواد عایق کننده و ضد زنگ برای مقاوم سازی بیشتر صفحه ستون	۴- بررسی انواع صفحه ستون ها



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- انواع گلخانه از نظر شکل سازه-انواع گلخانه از نظر تک واحدی یا چند واحدی-انواع جنس سازه گلخانه-مبانی پی ریزی سازه گلخانه-انواع صفحه ستون ها
زمان اسمی آموزش : ۲۴ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">-اجرای پی ریزی گلخانه-اجرای نصب صفحه ستون-بررسی مقاومت سازه نسبت به باد و برف
نگرش:	
	<ul style="list-style-type: none">- دقت در استفاده از ادوات مناسب- استفاده از نیروی مجرب به منظور کارایی و موفقیت بیشتر-سرویس و نگهداری ابزار و تجهیزات کار



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	تراکتور حفاری	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	صفحه ستون	موجود در بازار	به میزان لازم	
۲	سیمان	موجود در بازار	به میزان لازم	
۳	لاشه سنگ	موجود در بازار	به میزان لازم	
۴	لباس کار	موجود در بازار	به میزان لازم	

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	آپاش	موجود در بازار	۱۰ عدد	
۲	بیل	موجود در بازار	به میزان لازم	
۳	بیلچه	موجود در بازار	۱۰ عدد	
۴	فرغون	موجود در بازار	۱۰ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .