



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

اصول سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه ای

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی وزراعی)

کد استاندارد

۶۱۱۱-۶۳/۰۰۶/۱

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: ۶۱۱۱-۶۳/۰+۶/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

-

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد:

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
اصول سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه ای
شرح:
این شایستگی شامل آشنایی با طرز کار تجهیزات گلخانه ای و سرویس و نگهداری آن ها 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 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	عنصر شایستگی
۱-۱ بررسی سیستم های گرمایشی (حرارتی) و طرز کار آنها ۱-۲ بررسی سیستم های سرمایشی (برودتی) و طرز کار آنها ۱-۳ بررسی سیستم های تهویه و طرز کار آنها ۱-۴ بررسی سیستم های روشنایی و طرز کار آنها ۱-۵ بررسی وسایل اندازه گیری و ادوات و ماشین ها	۱ - بکارگیری تجهیزات مورد نیاز گلخانه
۲-۱ انتخاب تجهیزات متناسب با نوع و فضای گلخانه و نوع محصول ۲-۲ انتخاب تجهیزات استاندارد و دارای گارانتی و خدمات پس از فروش ۲-۳ بازرسی مداوم و انجام اقدامات پیش گیرانه به جهت کاهش از کار افتادگی تجهیزات ۲-۴ انجام نصب صحیح دستگاه ها و اختصاص فضای مناسب به هر یک از آنها ۲-۵ انجام سرویس و تعمیر به موقع دستگاه ها و رفع نواقص آنها ۲-۶ آموزش و بالا بردن آگاهی افراد در هنگام کار با وسایل و تجهیزات	۲ - سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۸ ساعت	دانش:
	<p>- انواع تجهیزات مورد نیاز گلخانه</p> <p>- طرز کار سیستم های گرمایشی و سرمایشی</p> <p>- طرز کار سیستم های تهویه و روشنایی</p> <p>- طرز کار وسایل اندازه گیری و ماشین ها و ادوات</p> <p>- اصول سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه ای</p>
زمان اسمی آموزش: ۲۴ ساعت	مهارت:
	<p>- بررسی طرز کار هر یک از تجهیزات گلخانه ای</p> <p>- بررسی و انتخاب تجهیزات متناسب با نوع گلخانه و محصولات</p> <p>- بررسی و انتخاب تجهیزات دارای استاندارد و گارانتی</p> <p>- انجام و نصب صحیح و اختصاص فضای مناسب برای هر دستگاه</p> <p>- انجام سرویس و تعمیر به موقع و رفع نواقص آنها</p> <p>- انجام اقدامات پیش گیرانه و بازرسی های مداوم جهت جلوگیری از ایجاد نقص در سیستم ها</p>
نگرش:	
	<p>- بازرسی مداوم از تجهیزات</p> <p>- دقت در استفاده از تجهیزات ، ماشین ها و ادوات</p>



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستکش		۱۵	
۲	کلاه ایمنی		۱۵	
۳	لباس کار		۱۵	
۴	جعبه کمک‌های اولیه		۱	

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	روان کننده			

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	انبردست		۵	
۲	پیچ گوشتی		۵	
۳	جعبه ابزار	ست کامل	۲	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .