



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

عملیات سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه ای

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی وزراعی)

کد استاندارد

۶۱۱۱-۶۴/۰۰۶/۱

تاریخ تدوین : ۹۲/۱۲/۱



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	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

۹۷

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد استاندارد: ۶۱۱۱-۶۴/۰+۶/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

-ابوالفضل پوریابا

-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:
عملیات 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: پایان دوره راهنمایی 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	عناصر شایستگی
۱-۱ کار با سیستم های گرمایشی (حرارتی) ۱-۲ کار با سیستم های سرمایشی (برودتی) ۱-۳ کار با سیستم های تهویه و طرز کار آنها ۱-۴ کار با سیستم های روشنایی و طرز کار آنها ۱-۵ کار با وسایل اندازه گیری و ادوات و ماشین ها	۱- بکارگیری تجهیزات مورد نیاز گلخانه
۲-۱ انجام نصب صحیح دستگاه ها و اختصاص فضای مناسب به هر یک از آنها ۲-۲ انجام سرویس و تعمیر به موقع دستگاه ها و رفع نواقص آنها	۲- سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت
<ul style="list-style-type: none">- انواع تجهیزات مورد نیاز گلخانه- طرز کار سیستم های گرمایشی و سرمایشی- طرز کار سیستم های تهویه و روشنایی- طرز کار وسایل اندازه گیری و ماشین ها و ادوات- سرویس و نگهداری تجهیزات گلخانه ای	
مهارت :	زمان اسمی آموزش : ۲۴ ساعت
<ul style="list-style-type: none">- طرز کار هر یک از تجهیزات گلخانه ای-انجام و نصب صحیح و اختصاص فضای مناسب برای هر دستگاه- سرویس و تعمیر به موقع و رفع نواقص آنها	
نگرش :	
<ul style="list-style-type: none">-بازرسی مداوم از تجهیزات- دقت در استفاده از تجهیزات ، ماشین ها و ادوات	



- 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 .