



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

مدیریت و سرپرستی گلخانه های خاکی و هیدروپونیک

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی وزراعی)

کد استاندارد

۶۱۱۱-۶۳/۰۲۸/۱

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: ۶۱۱۱-۶۳/۰۲۸/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

-

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد:

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :



مشخصات استاندارد آموزشی

عنوان:
مدیریت و سرپرستی گلخانه های خاکی و هیدروپونیک
شرح:
این شایستگی شامل مدیریت، کنترل و نظارت بر تولید، منابع مالی و نیروی انسانی 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 : ۴۰ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۶ 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



- بر گه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<p>۱-۲ نظارت بر انجام مراحل تهیه بستر گلخانه</p> <p>۲-۲ نظارت بر انجام مراحل کاشت داشت برداشت</p> <p>۲-۳ نظارت بر انجام مراحل پس از برداشت و انبارداری و بسته بندی</p>	۱-نظارت بر فرایند تولید
<p>۱-۲ نظارت بر انجام مراحل تامین نیروی برق و سوخت</p> <p>۲-۲ نظارت بر انجام مراحل تامین خاک - بذر- آب - سموم - کود - هورمون های رشد و ابزار و تجهیزات تولید</p>	۲- نظارت بر تامین و مصرف انرژی و نهاده های تولید
<p>۳-۱ استخدام نیروی کار ماهر برای هر بخش تولید</p> <p>۳-۲ استانداردسازی آموزش نیروی کار</p> <p>۳-۳ نظارت و کنترل بر انجام کار</p> <p>۳-۴ ارائه شرح وظایف</p> <p>۳-۵ آموزش در حین کار</p>	۳-نظارت بر نیروی انسانی
<p>۴-۱ نظارت بر انجام روند محاسبه هزینه ها</p> <p>۴-۲ نظارت بر چگونگی انجام تامین مالی هزینه ها</p> <p>۴-۳ نظارت بر انجام تخصیص منابع مالی بر هزینه های برنامه ریزی شده</p> <p>۴-۴ بهینه کردن استفاده از منابع مالی و جلوگیری از اتلاف منابع</p>	۴-نظارت بر منابع مالی
<p>۵-۱ ارزیابی اقتصادی فرایند تولید و انطباق آن با برنامه های پیش بینی شده تولید</p> <p>۵-۲ پیش بینی تغییر برنامه حین اجرا با اصل افزایش سود و کیفیت محصول و کاهش هزینه ها</p> <p>۵-۳ تجزیه و تحلیل و محاسبه میزان تولید و سود با توجه به هزینه های صورت گرفته</p>	۵- ارزیابی اقتصادی و برنامه ریزی



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۱۶ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none"> - اصول سرپرستی و توسعه پایدار فرآیند تولید - تامین و مصرف انرژی و نهاده های تولید - نیروی انسانی و منابع مالی - ارزیابی اقتصادی و برنامه ریزی
زمان اسمی آموزش: ۲۴ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none"> - نظارت بر انجام مراحل تهیه بستر و کاشت و داشت - نظارت بر انجام مراحل برداشت و پس از برداشت - نظارت بر انجام مراحل تامین برق و سوخت - نظارت بر تامین مواد و ابزار و تجهیزات تولید - نظارت بر استخدام نیروی کار و آموزش آن ها - نظارت و کنترل بر انجام کار کارگران - نظارت بر تامین مالی و انجام محاسبه هزینه ها - تجزیه و تحلیل و محاسبه میزان تولید و سود با توجه به هزینه های صورت گرفته - ارائه بیشتر برنامه ریزی مناسب در جهت سوددهی
نگرش:	
	<ul style="list-style-type: none"> - بالا بردن کیفیت محصول - بالا بردن راندمان محصول - کاهش هزینه ها و افزایش سوددهی



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه		۵۵ 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

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	خودکار	موجود در بازار		
۲	کاغذ	A۴		

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .