



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

عملیات برداشت و پس از برداشت در گلخانه های خاکی و
هیدروپونیک سبزی و صیفی

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی وزراعی)

کد استاندارد

۶۱۱۱/۶۴/۰۲۴/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۲/۱۱/۱



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	رئیس کمیته تخصصی امور باغی، زراعی	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: ۶۱۱۱/۶۴/۰۲۴/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

-ابوالفضل پوربابا

-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 برداشت ، پس از برداشت در گلخانه های خاکی و هیدروپونیک سبزی و صیفی
شرح :
این شایستگی شامل بکارگیری روش های صحیح برداشت و انبارداری محصولات سبزی و صیفی و تامین شرایط بهینه به منظور جلوگیری از کاهش کیفیت و بازار پسندی محصول تا زمان ورود آن به بازار فروش 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 : ۶۴ ساعت زمان آموزش نظری : ۱۶ ساعت زمان آموزش عملی : ۴۸ 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- زمانبندی مناسب جهت برداشت در ساعات خنک روز با توجه به نوع گیاه	۱- بکارگیری زمان مناسب برداشت
۲-۱- استفاده از وسایل تمیز و سالم و متناسب برای برداشت محصول	۲- بکارگیری وسایل برداشت
۳-۱- برداشت متناسب با گیاه مورد نظر	۳- برداشت
۴-۱- ارائه زمان بندی مناسب جهت انتقال محصول با توجه به میزان و نوع تولید ۴-۲- بسته بندی مناسب	۴- بسته بندی



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

دانش :	زمان اسمی آموزش : ۱۶ ساعت
<ul style="list-style-type: none">- زمان برداشت- برداشت و تعداد دفعات آن- برداشت با توجه به نوع تقاضای بازار-- انواع گل‌های زینتی و دارویی بر اساس انبارداری- انواع انبارهای نگهداری سبزی و صیفی- ضدعفونی انبار نگهداری گیاهان- بسته بندی مناسب گیاهان بر اساس سلیقه بازار- زمانبندی بازار رسانی محصول با توجه به زمان تولید	
مهارت :	زمان اسمی آموزش : ۴۸ ساعت
<ul style="list-style-type: none">- تشخیص زمان مناسب برداشت- عملیات برداشت بر اساس شاخص های برداشت و خصوصیات محصول مورد نظر- تعیین انبار مناسب با توجه به گیاه مورد نظر- کنترل شرایط دما، رطوبت و گازهای موجود در انبار	
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none">- صرفه جویی در مصرف انرژی در انبارهای نگهداری- به حداقل رساندن میزان ضایعات سبزی و صیفی در هنگام برداشت و پس از آن	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	جعبه کمک های اولیه	-	۱ سری	
۲	بالا بر	-	۱ دستگاه	
۳	گاری	موجود در بازار	۱ عدد	
۴	فرغون	موجود در بازار	۲ عدد	

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	دستکش	کار	به تعداد	
۲	ماسک	موجود در بازار	۱۰۰ عدد	
۳	کفش	موجود در بازار	به تعداد	
۴	لباس کار	موجود در بازار	به تعداد	
۵	سطل	پلاستیکی	۱۰ عدد	

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	قیچی	مخصوص برداشت	۱۰ عدد	
۲	چاقو	موجود در بازار	۵ عدد	
۳	کاتر	موجود در بازار	۵ عدد	
۴	آپاش	موجود در بازار	۳ عدد	
۵	شلنگ	موجود در بازار	۱ عدد	
۶	بیل	موجود در بازار	۱۰ عدد	
۷	قیچی باغبانی	موجود در بازار	۱۰ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .