

استاندارد آموزش شایستگی

عنوان آموزش شایستگی

نگهداری وسیلو کردن مکانیزه محصولات علوفه ای و نظارت بر آن

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۲۷-۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی استاندارد شایستگی: ۱-۲۷-۰۲۱-۶۱۱۳

اعضاء کمیسیون تخصصی:

آقایان: ارژنگ بهادری- شاهرخ کریمی

خانم ها: سهیلا رحمتی - مهدیه واعظ تهرانی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین برنامه آموزش :

-دفتر طرح و برنامه های درسی

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

آدرس 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



تدوین کنندگان استاندارد آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	محمدعلی برهانی	فوق لیسانس مکانیزاسیون کشاورزی	عضو هیئت علمی دانشگاه	۳۰	
۲	مهرداد پاینده	فوق لیسانس ماشین آلات کشاورزی	از بازار کار	۱۰	
۳	زینب تاجیک	فوق لیسانس کشاورزی	از اصناف	۱۲	
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					



مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:	
نگهداری و سیلو کردن مکانیزه محصولات علوفه ای و نظارت بر آن	
شرح استاندارد شایستگی :	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل : انجام عملیات خشک کردن علوفه به روش مکانیزه، نگهداری علوفه به روش سیلو کردن ، بسته بندی علوفه به روش مکانیزه ، نظارت بر عملیات سیلو کردن و نگهداری آن در انبار را در بر دارد و با مشاغل هم چون تکنسین و کارشناسان زراعی و ماشین آلات در ارتباط است .	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی	
شایستگی پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش :	۳۲ ساعت
- زمان آموزش نظری :	۸ ساعت
- زمان آموزش عملی :	۲۴ ساعت
- زمان کارورزی :	- ساعت
- زمان پروژه :	- ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵٪
- عملی :	۶۵٪
- اخلاق حرفه ای :	۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
-لیسانس ماشین آلات کشاورزی و یا مکانیزاسیون کشاورزی با ۴ سال سابقه کار مفید	
-فوق لیسانس ماشین آلات کشاورزی و یا مکانیزاسیون کشاورزی	



استاندارد آموزش

– برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<ul style="list-style-type: none"> - تعیین مناسب‌ترین زمان خشک کردن علوفه - انتخاب یکی از روش‌های خشک کردن علوفه - استفاده از ابزار و تجهیزات موردنیاز - رعایت نکات بهداشتی و ایمنی 	انجام عملیات خشک کردن علوفه به روش مکانیزه
<ul style="list-style-type: none"> - انتخاب سیلوی مناسب جهت نگهداری علوفه - استفاده از مواد افزودنی جهت سیلو کردن - چگونگی انجام بالا بردن ارزش غذایی سیلو - چگونگی بکارگیری مواد نگهدارنده شیمیایی سیلو - تامین شرایط مناسب محیطی در سیلو به منظور افزایش مدت نگهداری علوفه 	نگهداری علوفه به روش سیلو کردن
<ul style="list-style-type: none"> - انتخاب بهترین شرایط بسته بندی علوفه - بکارگیری ماشین آلات مناسب جهت بسته بندی - بررسی مشکلات ناشی از شرایط نامناسب بسته بندی - رعایت نکات ایمنی 	بسته بندی علوفه به روش مکانیزه
<ul style="list-style-type: none"> - نظارت بر کلیه مراحل و عملیات سیلو کردن - نظارت بر کلیه مراحل نگهداری سیلو - نظارت بر حمل و نقل و انتقال سیلو به انبار تا بازار فروش - نظارت بر شرایط محیطی موجود در انبار 	نظارت بر عملیات سیلو کردن و نگهداری آن در انبار



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- مناسب ترین زمان خشک کردن علوفه- روش های خشک کردن علوفه- نحوه استفاده از ابزار و تجهیزات موردنیاز- نحوه انتخاب سیلوی مناسب جهت نگهداری علوفه- نحوه استفاده از مواد افزودنی جهت سیلو کردن- چگونگی انجام بالا بردن ارزش غذایی سیلو- چگونگی بکارگیری مواد نگهدارنده شیمیایی سیلو- شرایط مناسب محیطی در سیلو به منظور افزایش مدت نگهداری علوفه- بهترین شرایط بسته بندی علوفه
زمان اسمی آموزش : ۲۴ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- تعیین مناسب ترین زمان خشک کردن علوفه- انتخاب یکی از روش های خشک کردن علوفه- استفاده از ابزار و تجهیزات موردنیاز- رعایت نکات بهداشتی و ایمنی- انتخاب سیلوی مناسب جهت نگهداری علوفه- استفاده از مواد افزودنی جهت سیلو کردن- چگونگی انجام بالا بردن ارزش غذایی سیلو- چگونگی بکارگیری مواد نگهدارنده شیمیایی سیلو- تامین شرایط مناسب محیطی در سیلو به منظور افزایش مدت نگهداری علوفه- انتخاب بهترین شرایط بسته بندی علوفه- بکارگیری ماشین آلات مناسب جهت بسته بندی- بررسی مشکلات ناشی از شرایط نامناسب بسته بندی



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

مهارت :	زمان اسمی آموزش : -- ساعت
<ul style="list-style-type: none">- نظارت بر کلیه مراحل و عملیات سیلو کردن- نظارت بر کلیه مراحل نگهداری سیلو- نظارت بر حمل و نقل و انتقال سیلو به انبار تا بازار فروش- نظارت بر شرایط محیطی موجود در انبار	
نگرش:	
<ul style="list-style-type: none">- استفاده صحیح از ماشین آلات- صرفه جویی در زمان و انتخاب بهترین روش کشت	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	زمین زراعی	بر اساس استاندارد	۱ هکتار	
۲	دستگاه بسته بند یا بیلر (مکعب مستطیل)	موجود در بازار	۱ عدد	
۳	انبار	موجود در بازار	۱ عدد	
۴	تراکتور	موجود در بازار	۱ عدد	
۵	خرد کن	موجود در بازار	۱ عدد	
۶	بسته بند استوانه ای	موجود در بازار	۱ عدد	
۷	بسته بند کن چند تنی	موجود در بازار	۱ عدد	
۸	کامیون	موجود در بازار	۱ عدد	
۹	تریلر	موجود در بازار	۱ عدد	
۱۰	وسایل جمع آوری کننده مکانیکی	موجود در بازار	۱ عدد	
۱۱	انتقال دهنده های مکانیکی	موجود در بازار	۱ 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	انواع مواد نگهدارنده	موجود در بازار	به میزان لازم	
۲	مواد شیمیایی	موجود در بازار	به میزان لازم	
۳	قارچکش ها	موجود در بازار	به میزان لازم	
۴	حشره کش ها	موجود در بازار	به میزان لازم	
۵	نخ	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	دستکش	موجود در بازار	۱۰	
۲	لباس کار	موجود در بازار	۱۰	
۳	کفش	موجود در بازار	۱۰	
۴	جعبه کمک های اولیه	موجود در بازار	۱۰	

توجه :- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .