



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

استاندارد آموزش شایستگی

عنوان آموزش شایستگی

نگهداری مکانیزه محصولات حبوبات و نظارت بر آن

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۴۹-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شناسایی: ۱-۴۹-۰۶۱-۶۱۱۳

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 مکانیزه محصولات حبوبات و نظارت بر آن	
شرح استاندارد شایستگی :	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل : انجام عملیات خشک کردن حبوبات به روش مکانیزه، نگهداری حبوبات ، بسته بندی حبوبات به روش مکانیزه ، نظارت بر عملیات بسته بندی و نگهداری آن در انبار را در بر دارد و با مشاغلی همچون 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 حبوبات - انتخاب یکی از روش‌های خشک کردن حبوبات - استفاده از ابزار و تجهیزات موردنیاز - رعایت نکات بهداشتی و ایمنی 	<p>انجام عملیات خشک کردن حبوبات به روش مکانیزه</p>
<ul style="list-style-type: none"> - انتخاب مکان مناسب جهت نگهداری حبوبات - تامین شرایط مناسب محیطی در انبار به منظور افزایش مدت نگهداری حبوبات 	<p>نگهداری حبوبات</p>
<ul style="list-style-type: none"> - انتخاب بهترین شرایط بسته بندی حبوبات - بکارگیری ماشین آلات مناسب جهت بسته بندی - بررسی مشکلات ناشی از شرایط نامناسب بسته بندی - رعایت نکات ایمنی 	<p>بسته بندی حبوبات به روش مکانیزه</p>
<ul style="list-style-type: none"> - نظارت بر کلیه مراحل انبار کردن - نظارت بر کلیه مراحل نگهداری - نظارت بر حمل و نقل و انتقال انبار تا بازار فروش - نظارت بر شرایط محیطی موجود در انبار 	<p>نظارت بر عملیات بسته بندی و نگهداری آن در انبار</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- زمان خشک کردن حبوبات- روش های خشک کردن حبوبات- ابزار و تجهیزات مورد نیاز- شرایط مناسب محیطی در انبار به منظور افزایش مدت نگهداری حبوبات- بهترین شرایط بسته بندی حبوبات- ماشین آلات مناسب جهت بسته بندی
زمان اسمی آموزش : ۲۴ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- تعیین مناسب ترین زمان خشک کردن حبوبات- انتخاب یکی از روش های خشک کردن حبوبات- استفاده از ابزار و تجهیزات مورد نیاز- رعایت نکات بهداشتی و ایمنی- انتخاب مکان مناسب جهت نگهداری حبوبات- تامین شرایط مناسب محیطی در انبار به منظور افزایش مدت نگهداری حبوبات- انتخاب بهترین شرایط بسته بندی حبوبات- بکارگیری ماشین آلات مناسب جهت بسته بندی- بررسی مشکلات ناشی از شرایط نامناسب بسته بندی- رعایت نکات ایمنی- نظارت بر کلیه مراحل انبار کردن- نظارت بر کلیه مراحل نگهداری- نظارت بر حمل و نقل و انتقال 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	کمباین مخصوص	موجود در بازار	۱	
۲	خرمنکوب	موجود در بازار	۱	
۳	کامیون	موجود در بازار	۱	
۴	تریلر	موجود در بازار	۱	
۵	بسته بند	موجود در بازار	۱	
۶	انبار و سردخانه	موجود در بازار	۱	
۷	دستگاه بوجازی	موجود در بازار	۱	
۸	جمع کننده و انتقال دهنده های مکانیکی	موجود در بازار	۱	
۹	الک های چرخنده	موجود در بازار	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	مواد نگهدارنده	موجود در بازار	به میزان لازم	
۲	نایلون	موجود در بازار	به میزان لازم	
۳	نخ	موجود در بازار	به میزان لازم	
۴	کارتن	موجود در بازار	به میزان لازم	
۵	گازوییل	موجود در بازار	به میزان لازم	
۶	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار	به میزان لازم	
۷	حشره کش و قارچکش	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	کلاه	موجود در بازار	۱۰	
۳	کفش	موجود در بازار	۱۰	
۴	لباس کار	موجود در بازار	۱۰	

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