



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

کاشت مکانیزه محصولات غلات و نظارت بر آن

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۰۴-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شناسایی: ۱-۰۴-۶۱-۶۱۱۳

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:	
کاشت مکانیزه محصولات غلات و نظارت بر آن	
شرح استاندارد شایستگی :	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل : انتخاب روش های مناسب کاشت غلات ، انتخاب و بکارگیری ماشین آلات مناسب کاشت ، انجام عملیات کاشت ، نظارت بر کلیه عملیات کاشت 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"> - بررسی ویژگی های کاشت مورد نظر - تعیین روش مناسب کاشت با توجه به ویژگی های گیاه مورد نظر - بررسی روش های مختلف کاشت 	انتخاب روش های مناسب کاشت غلات
<ul style="list-style-type: none"> - شناسایی انواع ماشین های کاشت - کار با انواع ماشین های کاشت 	انتخاب و بکار گیری ماشین آلات مناسب کاشت
<ul style="list-style-type: none"> - انجام عملیات تنظیم هر یک از ماشین های کاشت - انجام عملیات کار با بذریاش ها، بذر ریزها - انجام عملیات کار با خطی کارها - انجام عملیات غده کارها - انجام عملیات کار با ردیف کارها (تکدانه کار و کپه کار) 	انجام عملیات کاشت
<ul style="list-style-type: none"> - انتخاب روش مناسب کاشت با توجه به نوع گیاه - کار با ماشین الات کاشت - کلیه عملیات کاشت 	نظارت بر کلیه عملیات کاشت



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- ویژگی های کاشت مورد نظر- روش مناسب کاشت با توجه به ویژگی های گیاه مورد نظر- روش های مختلف کاشت- انواع ماشین های کاشت- کار با انواع ماشین های کاشت- نحوه تنظیم هر یک از ماشین های کاشت- نحوه کار با بذرپاش ها، بذر ریزها- نحوه کار با خطی کارها- نحوه عملیات غده کارها- نحوه کار با ردیف کارها (تکدانه کار و کپه کار)
زمان اسمی آموزش : ۲۴ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- بررسی ویژگی های کاشت مورد نظر- تعیین روش مناسب کاشت با توجه به ویژگی های گیاه مورد نظر- بررسی روش های مختلف کاشت- شناسایی انواع ماشین های کاشت- کار با انواع ماشین های کاشت- انجام عملیات تنظیم هر یک از ماشین های کاشت- انجام عملیات کار با بذرپاش ها، بذر ریزها- انجام عملیات کار با خطی کارها- انجام عملیات غده کارها- انجام عملیات کار با ردیف کارها (تکدانه کار و کپه کار)- نظارت بر کار ماشین آلات کشت- نظارت بر کلیه عملیات کشت- نظارت بر انتخاب روش مناسب کاشت با توجه به نوع گیاه



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

نگرش:

- 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	تراکتور	موجود در بازار	۱ عدد	
۲	بذر پاش (ردیف کار)	موجود در بازار	۱ عدد	
۳	ماله	موجود در بازار	۱ عدد	
۴	دیسک	موجود در بازار	۱ عدد	
۵	هرس یا دندان	موجود در بازار	۱ عدد	
۶	محلول پاش	موجود در بازار	۱ عدد	
۷	کودپاش	موجود در بازار	۱ عدد	
۸	تنک کن	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 سم شیمیایی	موجود در بازار	۲ کیسه	
۲	انواع کود شیمیایی	موجود در بازار	۲ کیسه	
۳	روغن های روان کننده	موجود در بازار	به میزان لازم	
۴	گازوئیل	موجود در بازار	به میزان لازم	
۵	علف کش ها	موجود در بازار	به میزان لازم	
۶	مواد ضد عفونی کننده بذر	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	کلاه	موجود در بازار	۱۰	
۵	جعبه کمک های اولیه	موجود در بازار	۱۰	

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