



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

عنوان آموزش شایستگی

کشت محصولات غلات به روش مکانیزه

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۱۵-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شایستگی: ۱-۱۵-۶۱-۶۱۱۳

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:	
کشت محصولات غلات به روش مکانیزه	
شرح استاندارد شایستگی :	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل : انتخاب غلات ، انتخاب روش مناسب کشت مکانیزه و انجام تناوب زراعی را در بر دارد و با مشاغل 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 :	۲۴ ساعت
- زمان آموزش نظری :	۸ ساعت
- زمان آموزش عملی :	۱۶ 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"> - تشخیص انواع غلات براساس دوره رویش - تشخیص انواع غلات براساس وارپته مناسب - تعیین غلات مناسب بر اساس اهمیت اقتصادی 	انتخاب غلات
<ul style="list-style-type: none"> - تشخیص انواع روش های کشت - تعیین مناسب ترین روش کشت با توجه به شرایط اقلیمی و نوع گیاه - بکارگیری ماشین آلات مناسب کشت غلات 	انتخاب روش مناسب کشت مکانیزه
<ul style="list-style-type: none"> - انتخاب غلات مورد استفاده در تناوب زراعی - بکارگیری انواع غلات و حبوبات در تناوب دیم - رعایت نکات صحیح در تناوب زراعی 	انجام تناوب زراعی



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- انواع غلات براساس دوره رویش- انواع غلات براساس وارپته مناسب- انواع روش های کشت- مناسب ترین روش کشت با توجه به شرایط اقلیمی و نوع گیاه- انواع غلات و حبوبات در تناوب دیم
زمان اسمی آموزش : ۱۶ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- شناسایی انواع غلات براساس دوره رویش- شناسایی انواع غلات براساس وارپته مناسب- تعیین غلات مناسب بر اساس اهمیت اقتصادی- شناسایی انواع روش های کشت- تعیین مناسب ترین روش کشت با توجه به شرایط اقلیمی و نوع گیاه- بکارگیری ماشین آلات مناسب کشت غلات- انتخاب غلات مورد استفاده در تناوب زراعی- بکارگیری انواع غلات و حبوبات در تناوب دیم- رعایت نکات صحیح در تناوب زراعی
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	تراکتور	موجود در بازار	۱	
۲	بذرپاش (ردیف کار)	خطی	۱	
۳	دیسک	موجود در بازار	۱	
۴	هرس و دندانه	موجود در بازار	۱	
۵	کودپاش	موجود در بازار	۱	
۶	محلول پاش	موجود در بازار	۱	
۷	تنک کن	موجود در بازار	۱	
۸	ماله	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	انواع سم	موجود در بازار	به میزان لازم	
۲	انواع کود	موجود در بازار	به میزان لازم	
۳	بذر	موجود در بازار	به میزان لازم	
۴	علف کش	موجود در بازار	به میزان لازم	
۵	قارچکش	موجود در بازار	به میزان لازم	
۶	گازوییل	موجود در بازار	به میزان لازم	
۷	روغن های روان کننده	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	لباس کار	موجود در بازار	۱۰	
۴	جعبه کمک های اولیه	موجود در بازار	۱۰	

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