



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

داشت مکانیزه محصولات غلات و نظارت بر آن

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۲۵-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شایستگی: ۱-۰۲۵-۶۱-۶۱۱۳

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:	
داشت مکانیزه محصولات غلات و نظارت بر آن	
شرح استاندارد شایستگی:	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل: انتخاب عملیات مناسب داشت غلات، انتخاب و بکارگیری ماشین آلات مناسب داشت، انجام عملیات داشت، نظارت بر کلیه عملیات داشت 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	: 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 عملیات مناسب داشت - تعیین عملیات داشت توجه به ویژگی های گیاه مورد نظر - انجام عملیات داشت با استفاده از روش های نوین و توجهات زیست محیطی 	انتخاب عملیات مناسب داشت غلات
<ul style="list-style-type: none"> - شناسایی انواع ماشین های داشت - کار با انواع ماشین های داشت 	انتخاب و بکار گیری ماشین آلات مناسب داشت
<ul style="list-style-type: none"> - انجام عملیات تنظیم هر یک از ماشین های داشت - انجام عملیات کار با وجین کن ها - انجام عملیات کار با سله شکن - انجام عملیات تنک کن - انجام عملیات کار با سمپاش های مایع پاش و جامدپاش - انجام عملیات کار با کودپاش ها و ماشین های آبیاری - رعایت نکات ایمنی 	انجام عملیات داشت
<ul style="list-style-type: none"> - نظارت بر انتخاب روش مناسب داشت با توجه به نوع گیاه - نظارت بر کار با ماشین الات داشت - نظارت بر کلیه عملیات داشت 	نظارت بر کلیه عملیات داشت



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- ویژگی های عملیات مناسب داشت- توجه به ویژگی های گیاه مورد نظر- نحوه استفاده از روش های نوین و توجهات زیست محیطی- نحوه کار با انواع ماشین های داشت- نحوه تنظیم هر یک از ماشین های داشت- نحوه کار با وجین کن ها- نحوه کار با سله شکن- نحوه کار با تنک کن- نحوه کار با سمپاش های مایع پاش و جامدپاش- نحوه کار با کودپاش ها و ماشین های آبیاری- چگونگی رعایت نکات ایمنی
زمان اسمی آموزش : ۲۴ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- بررسی ویژگی های عملیات مناسب داشت- تعیین عملیات داشت توجه به ویژگی های گیاه مورد نظر- انجام عملیات داشت با استفاده از روش های نوین و توجهات زیست محیطی- شناسایی انواع ماشین های داشت- کار با انواع ماشین های داشت- انجام عملیات تنظیم هر یک از ماشین های داشت- انجام عملیات کار با وجین کن ها- انجام عملیات کار با سله شکن- انجام عملیات تنک کن- انجام عملیات کار با سمپاش های مایع پاش و جامدپاش- انجام عملیات کار با کودپاش ها و ماشین های آبیاری- رعایت نکات ایمنی



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : -- ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- نظارت بر انتخاب روش مناسب داشت با توجه به نوع گیاه- نظارت بر کار با ماشین آلات داشت- نظارت بر کلیه عملیات داشت
	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	محلول پاش	موجود در بازار	۱	
۲	کودپاش	موجود در بازار	۱	
۳	کولتیواتور	موجود در بازار	۱	
۴	هرس	موجود در بازار	۱	
۵	دیسک و هرس	موجود در بازار	۱	
۶	تنک کن	موجود در بازار	۱	
۷	موتور آب	موجود در بازار	۱	
۸	ابزار آلات	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 شیمیایی	موجود در بازار	۲ کیسه	
۲	انواع کود شیمیایی	موجود در بازار	۲ کیسه	
۳	سموم علف کش	موجود در بازار	به میزان لازم	
۴	قارچ کش و حشره کن	موجود در بازار	به میزان لازم	
۵	گازوییل	موجود در بازار	به میزان لازم	
۶	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	لباس کار	موجود در بازار	۱۰	
۳	کفش و کلاه	موجود در بازار	۱۰	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .