



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

برنامه ریزی و پیاده سازی سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی
ماشین های کشت محصولات غلات و سرپرستی اجرای عملیات

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۰۹-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شایستگی: ۱-۰۰۹-۶۱-۶۱۱۳

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:

برنامه ریزی و پیاده سازی سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشین های کشت محصولات غلات و سرپرستی اجرای عملیات

شرح استاندارد شایستگی:

این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل: برنامه ریزی برای سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشین های خاک ورزی، برنامه ریزی برای سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشین های کاشت، برنامه ریزی برای سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشین های داشت، برنامه ریزی برای سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشین های برداشت، سرپرستی اجرای عملیات سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشین آلات خاک ورزی 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: ۶۴ ساعت

- زمان آموزش نظری: ۱۶ ساعت

- زمان آموزش عملی: ۴۸ 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"> - انجام عملیات آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های خاک ورزی قبل از شروع کار فصلی - انجام عملیات آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های خاک ورزی بعد از اتمام فصل کار - انجام عملیات تعویض تیغه های گاو آهن های برگرداندار 	<p>برنامه ریزی برای سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشینهای خاک ورزی</p>
<ul style="list-style-type: none"> - انجام عملیات آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های کاشت قبل از شروع کار فصلی - انجام عملیات آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های کاشت بعد از اتمام فصل کار - انجام تعمیرات مقدماتی ماشین های کاشت 	<p>برنامه ریزی برای سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشینهای کاشت</p>
<ul style="list-style-type: none"> - انجام عملیات آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های داشت قبل از شروع کار فصلی - انجام عملیات آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های داشت بعد از اتمام فصل کار - انجام تعمیرات مقدماتی ماشین های داشت 	<p>برنامه ریزی برای سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشینهای داشت</p>
<ul style="list-style-type: none"> - انجام عملیات آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های برداشت قبل از شروع کار فصلی - انجام عملیات آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های برداشت بعد از اتمام فصل کار - انجام تعمیرات مقدماتی ماشین های برداشت 	<p>برنامه ریزی برای سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشینهای برداشت</p>
<ul style="list-style-type: none"> - نظارت بر کلیه عملیات سرویس و نگهداری انواع ماشین آلات خاک ورزی - نظارت بر عملیات تعمیرات مقدماتی انواع ماشین الات خاک ورزی 	<p>سرپرستی اجرای عملیات سرویس و نگهداری و تعمیرات مقدماتی ماشین آلات خاک ورزی</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۱۶ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های خاک ورزی قبل از شروع کار فصلی- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های خاک ورزی بعد از اتمام فصل کار- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های کاشت قبل از شروع کار فصلی- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های کاشت بعد از اتمام فصل کار- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های داشت قبل از شروع کار فصلی- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های داشت بعد از اتمام فصل کار- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های برداشت قبل از شروع کار فصلی- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های برداشت بعد از اتمام فصل کار
زمان اسمی آموزش : ۴۸ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های خاک ورزی قبل از شروع کار فصلی- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های خاک ورزی بعد از اتمام فصل کار- تعویض تیغه های گاو آهن های برگرداندار- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های کاشت قبل از شروع کار فصلی- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های کاشت بعد از اتمام فصل کار- انجام تعمیرات مقدماتی ماشین های کاشت- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های داشت قبل از شروع کار فصلی- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های داشت بعد از اتمام فصل کار- انجام تعمیرات مقدماتی ماشین های داشت- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های برداشت قبل از شروع کار فصلی- آماده سازی و نگهداری انواع ماشین های برداشت بعد از اتمام فصل کار- تعمیرات مقدماتی ماشین های برداشت- عملیات سرویس و نگهداری انواع ماشین آلات خاک ورزی- عملیات تعمیرات مقدماتی انواع ماشین آلات خاک ورزی
	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	گاو آهن برگردان	موجود در بازار	۱	
۳	خیش های سه وجهی	موجود در بازار	۱	
۴	بذرکار	موجود در بازار	۱	
۵	عمق شکن یا سابه سویکر	موجود در بازار	۱	
۶	هرس	موجود در بازار	۱	
۷	دیسک	موجود در بازار	۱	
۸	جنگل ها	موجود در بازار	۱	
۹	کولتیواتور چنگکی	موجود در بازار	۱	
۱۰	محلول پاش	موجود در بازار	۱	
۱۱	گاو آهن قلمی و چنجه غازی	موجود در بازار	۱	
۱۲	ابزار آلات	موجود در بازار	۱	
۱۳	کمباین مخصوص	موجود در بازار	۱	
۱۴	کامپیوتر	موجود در بازار	۱	
۱۵	ماشین حساب	موجود در بازار	۱	
۱۶	محلول پاش	موجود در بازار	۱	
۱۷	کود پاش	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	بذر	موجود در بازار	به میزان لازم	
۴	قلم	موجود در بازار	به میزان لازم	
۵	کاغذ	موجود در بازار	به میزان لازم	
۶	گازوویل	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	بیل	موجود در بازار	۱۰	
۲	فرغون	موجود در بازار	۱۰	
۳	میز	موجود در بازار	۱۰	
۴	صندلی	موجود در بازار	۱۰	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .