



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

اتصال و نصب ماشین های عمومی به تراکتور

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۳۴-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شناسایی: ۱-۰۳۴-۶۱-۶۱۱۳

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	مهرزاد 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:	
اتصال و نصب ماشین های عمومی به تراکتور	
شرح استاندارد شایستگی :	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل : اتصال ماشین های کششی ، سوار و نیمه سوار ، اتصال دوات به اتصال سه نقطه تراکتور ، انجام اتصال کوپلرها، اتصال مالبندها به تراکتور ها 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"> - اتصال گاو آهن های برگرداندار وبشقابی سنگین - اتصال دیسک وانواع کلوخ شکن ها - اتصال خطی کار های غلات وبسته بندها - اتصال جوی کن ها وشیار بازکن ها وکارنده ها وکولتیواتورها وسمپاش ها - اتصال گاو آهن های برگرداندار وبشقابی نیمه سوار 	<p>اتصال ماشینهای کششی ،سوار ونیمه سوار</p>
<ul style="list-style-type: none"> - اتصال بازوهای کششی - اتصال باروهای بلند کن محور گردنده - اتصال بازوهای وسط وزنجیره های تثبیت کننده - رعایت نکات ایمنی 	<p>اتصال ادوات به اتصال سه نقطه تراکتور</p>
<ul style="list-style-type: none"> - کار با قلاب های اتصال سریع - رعایت نکات ایمنی در هنگام کار 	<p>انجام اتصال کوپلرها</p>
<ul style="list-style-type: none"> - اتصال مابند معمولی - اتصال مالبند متحرک - اتصال مالبند مخصوص - اتصال سه نقطه - اتصال تریلی به تراکتور - رعایت نکات ایمنی 	<p>اتصال مالبندها به تراکتورها</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- گاو آهن های برگرداندار و بشقابی سنگین- دیسک وانواع کلوخ شکن ها- خطی کار های غلات وبسته بندها- جوی کن ها وشیار بازکن ها وکارنده ها وکولتیواتورها وسمپاش ها- گاو آهن های برگرداندار و بشقابی نیمه سوار- بازوهای کششی- باروهای بلند کن محور گردنده- بازوهای وسط وزنچیره های تثبیت کننده- نحوه رعایت نکات ایمنی- قلاب های اتصال سریع- نحوه رعایت نکات ایمنی در هنگام کار- مالبند معمولی- مالبند متحرک- مالبند مخصوص- تریلی به تراکتور
زمان اسمی آموزش : ۲۴ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- انجام عملیات اتصال گاو آهن های برگرداندار و بشقابی سنگین- انجام عملیات اتصال دیسک وانواع کلوخ شکن ها- انجام عملیات اتصال خطی کار های غلات وبسته بندها- انجام عملیات اتصال جوی کن ها وشیار بازکن ها وکارنده ها وکولتیواتورها وسمپاش ها- انجام عملیات اتصال گاو آهن های برگرداندار و بشقابی نیمه سوار- انجام عملیات اتصال بازوهای کششی- انجام عملیات اتصال باروهای بلند کن محور گردنده- انجام عملیات اتصال بازوهای وسط وزنچیره های تثبیت کننده- انجام عملیات کار با قلاب های اتصال سریع



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : -- ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- انجام عملیات اتصال مالبند معمولی- انجام عملیات اتصال مالبند متحرک- انجام عملیات اتصال مالبند مخصوص- انجام عملیات اتصال سه نقطه- انجام عملیات اتصال تریلی به تراکتور
نگرش:	<ul style="list-style-type: none">- استفاده صحیح از ماشین آلات- صرفه جویی در زمان



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	زمین زراعی	بر اساس استاندارد	۱ هکتار	
۲	تراکتور	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۳	مالبند	موجود در بازار	۱ عدد	
۴	تراکتور	موجود در بازار	۱ عدد	
۵	لوازم جانبی	موجود در بازار	۱ عدد	
۶	انواع ابزارآلات	موجود در بازار	۱ عدد	
۷	انواع ماشین های عمومی قابل وصل به تراکتور	موجود در بازار	۱ عدد	
۸	انواع آچار	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	روغن	موجود در بازار	۲ قوطی	
۲	گریس	موجود در بازار	۲ قوطی	
۳	گازوییل	موجود در بازار	۲ قوطی	

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	۱۵ عدد	
۲	لباس کار	موجود در بازار	۳ سری	
۳	راهنمای وصل ماشین های عمومی به تراکتور	موجود در بازار	۱۵ سری	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .