



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

مدیریت تامین ماشین های کشاورزی در مزرعه

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۴۴-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شایستگی: ۱-۴۴-۰۶۱-۶۱۱۳

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](mailto: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:	
مدیریت تامین ماشین های کشاورزی در مزرعه	
شرح استاندارد شایستگی :	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل : انتخاب ماشین آلات مناسب، ارزیابی فنی ماشین آلات کشاورزی ، انجام محاسبات مربوط به تعیین عملکرد ماشین آلات 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 :	۴۰ ساعت
- زمان آموزش نظری :	۸ ساعت
- زمان آموزش عملی :	۳۲ 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"> <li>- شناسایی ماشین آلات مختلف با توجه به مرحله آماده سازی زمین ، کاشت ، داشت و برداشت</li> <li>- شناسایی ماشین آلات مناسب با توجه به نوع محصول مورد نظر</li> <li>- تعیین عوامل موثر در انتخاب ماشین</li> <li>- محاسبه و برآورد تعداد ماشین های موردنیاز</li> </ul>	<p>انتخاب ماشین الات مناسب</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شناسایی روش های مختلف ارزیابی ماشین های کشاورزی</li> <li>- تعیین معیارهای ارزیابی برای ارزش گذاری فنی ماشین های کشاورزی</li> <li>- تعیین شاخص های کیفی کارآیی ماشین</li> </ul>	<p>ارزیابی فنی ماشین الات کشاورزی</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تعیین عوامل متعدد در عملکرد ماشین های مختلف کشاورزی</li> <li>- محاسبه مربوط به تعداد ماشین آلات مورد نیاز در سطح هکتار</li> <li>- محاسبه زمان لازم برای اجرای عملیات کشاورزی در سطح هکتار</li> </ul>	<p>انجام محاسبات مربوط به تعیین عملکرد ماشین آلات</p>



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none"><li>- ماشین آلات مختلف با توجه به مرحله آماده سازی زمین ، کاشت ، داشت و برداشت</li><li>- ماشین آلات مناسب با توجه به نوع محصول مورد نظر</li><li>- عوامل موثر در انتخاب ماشین</li><li>- برآورد تعداد ماشین های موردنیاز</li><li>- روش های مختلف ارزیابی ماشین های کشاورزی</li><li>- معیارهای ارزیابی برای ارزش گذاری فنی ماشین های کشاورزی</li><li>- شاخص های کیفی کارایی ماشین</li><li>- عوامل متعدد در عملکرد ماشین های مختلف کشاورزی</li><li>- محاسبه مربوط به تعداد ماشین آلات مورد نیاز در سطح هکتار</li><li>- محاسبه زمان لازم برای اجرای عملیات کشاورزی در سطح هکتار</li></ul>
زمان اسمی آموزش : ۳۲ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none"><li>- شناسایی ماشین آلات مختلف با توجه به مرحله آماده سازی زمین ، کاشت ، داشت و برداشت</li><li>- شناسایی ماشین آلات مناسب با توجه به نوع محصول مورد نظر</li><li>- تعیین عوامل موثر در انتخاب ماشین</li><li>- محاسبه و برآورد تعداد ماشین های موردنیاز</li><li>- شناسایی روش های مختلف ارزیابی ماشین های کشاورزی</li><li>- تعیین معیارهای ارزیابی برای ارزش گذاری فنی ماشین های کشاورزی</li><li>- تعیین شاخص های کیفی کارایی ماشین</li><li>- تعیین عوامل متعدد در عملکرد ماشین های مختلف کشاورزی</li><li>- محاسبه مربوط به تعداد ماشین آلات مورد نیاز در سطح هکتار</li><li>- محاسبه زمان لازم برای اجرای عملیات کشاورزی در سطح هکتار</li></ul>
نگرش:	
<p>-استفاده صحیح از ماشین آلات</p> <p>-صرفه جویی در زمان و انتخاب بهترین روش کشت</p>	



**- برگه استاندارد تجهیزات**

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انواع بذر نباتات صنعتی	موجود در بازار	بر حسب نوع کشت	
۲	زمین زراعی	بر اساس استاندارد	۱ هکتار	
۳	ماشین آلات کشت علوفه ای	موجود در بازار	بر اساس نوع کشت	
۴	تراکتور	موجود در بازار	۱ عدد	
۵	کامپیوتر	موجود در بازار	۱ عدد	
۶	ماشین حساب	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	ندارد			

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	کاغذ	موجود در بازار	۱۰	
۴	قلم	موجود در بازار	۱۰	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .