



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

اصول مدیریت و سرپرستی مزرعه

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۱۸-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شایستگی: ۱-۱۸-۰۱-۶۱-۶۱۱۳

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](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:	
اصول مدیریت و سرپرستی مزرعه	
شرح استاندارد شایستگی:	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل : سازماندهی و برنامه ریزی امور زراعی مزرعه ، نظارت بر فرآیند تولید ، نظارت بر نیروی انسانی ، نظارت بر منابع مالی ، ارزیابی اقتصادی و برنامه ریزی 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 :	۴۸ ساعت
- زمان آموزش نظری :	۱۶ 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>- برنامه ریزی، جهت نحوه اجرای کار در مزرعه</li> <li>- ایجاد الگوهای برنامه ریزی در زمین های زراعی</li> <li>- تهیه جداول مربوط به ساعات کارگروهی</li> <li>- تهیه پروژه سازماندهی مزرعه</li> </ul>	سازماندهی و برنامه ریزی امور زراعی مزرعه
<ul style="list-style-type: none"> <li>- نظارت بر انجام استفاده از ماشین الات در مراحل کاشت، داشت و برداشت</li> <li>- نظارت بر انجام مراحل عملیات مکانیزه کاشت، داشت و برداشت محصولات</li> <li>- مدیریت ماشین آلات</li> </ul>	نظارت بر فرایند تولید
<ul style="list-style-type: none"> <li>- استخدام نیروی کار ماهر</li> <li>- آموزش درحین کار</li> <li>- استانداردسازی آموزش نیروی کار</li> </ul>	نظارت بر نیروی انسانی
<ul style="list-style-type: none"> <li>- نظارت بر انجام روند محاسبه هزینه ها</li> <li>- بهینه کردن استفاده از منابع مالی و جلوگیری از اتلاف منابع</li> <li>- نظارت بر چگونگی انجام تامین منابع مالی هزینه ها</li> </ul>	نظارت بر منابع مالی
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تجزیه و تحلیل و محاسبه میزان تولید</li> <li>- ارزیابی اقتصادی فرآیند تولید و انطباق آن با برنامه های پیش بینی شده</li> </ul>	ارزیابی اقتصادی و برنامه ریزی



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none"><li>- الگوهای برنامه ریزی در زمین های زراعی</li><li>- پروژه سازماندهی مزرعه</li><li>- نحوه مدیریت ماشین آلات</li><li>- نحوه استخدام نیروی کار ماهر</li><li>- نحوه آموزش درحین کار</li><li>- روند محاسبه هزینه ها</li><li>- چگونگی بهینه کردن استفاده از منابع مالی و جلوگیری از اتلاف منابع</li><li>- چگونگی انجام تامین منابع مالی هزینه ها</li><li>- چگونگی ارزیابی اقتصادی فرآیند تولید و انطباق آن با برنامه های پیش بینی شده</li></ul>
زمان اسمی آموزش : ۳۲ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none"><li>- برنامه ریزی، جهت نحوه اجرای کار در مزرعه</li><li>- ایجاد الگوهای برنامه ریزی در زمین های زراعی</li><li>- تهیه جداول مربوط به ساعات کارگروهی</li><li>- تهیه پروژه سازماندهی مزرعه</li><li>- نظارت بر انجام استفاده از ماشین الات در مراحل کاشت، داشت و برداشت</li><li>- نظارت بر انجام مراحل عملیات مکانیزه کاشت، داشت و برداشت محصولات</li><li>- مدیریت ماشین آلات</li><li>- استخدام نیروی کار ماهر</li><li>- آموزش درحین کار</li><li>- استانداردسازی آموزش نیروی کار</li><li>- نظارت بر انجام روند محاسبه هزینه ها</li><li>- بهینه کردن استفاده از منابع مالی و جلوگیری از اتلاف منابع</li><li>- نظارت بر چگونگی انجام تامین منابع مالی هزینه ها</li><li>- تجزیه و تحلیل و محاسبه میزان تولید</li><li>- ارزیابی اقتصادی فرآیند تولید و انطباق آن با برنامه های پیش بینی شده</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	تراکتور	موجود در بازار	۱ عدد	
۲	زمین زراعی	بر اساس استاندارد	۱ هکتار	
۳	کامپیوتر	موجود در بازار	۱۰	
۴	موبایل	موجود در بازار	۱۰	
۵	ماشین حساب	موجود در بازار	۱۰	
۶	نرم افزارهای لازم	موجود در بازار	۱۰	
۷	انواع ماشین آلات مورد نیاز و قطعات لازم	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	کاغذ	موجود در بازار	به میزان لازم	
۲	قلم	موجود در بازار	۱۰	

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	میز	موجود در بازار	۱۰	
۲	صندلی	موجود در بازار	۱۰	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .