



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

کارآفرینی در مکانیزاسیون زراعی

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۲۰-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شناسایی: ۱-۰۲۰-۶۱-۶۱۱۳

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:	
کارآفرینی در مکانیزاسیون زراعی	
شرح استاندارد شایستگی :	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل : اداره مزرعه همراه با خلاقیت و نوآوری ، انجام عملیات تولید با استفاده از منابع موجود ، بازاریابی محصول یا محصولات تولید شده ، تولید محصولات با مزیت رقابتی ، ایجاد فرصت های شغلی و کسب و کار مولد 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 :	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	



معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<ul style="list-style-type: none"> - ایده یابی در تولید محصولات به روش های نوآورانه - انتخاب روش مناسب با تکنولوژی و هزینه مناسب - استفاده از روش های اتوماسیون در کنترل و نظارت بر تولید در مزرعه 	اداره مزرعه همراه با خلاقیت و نوآوری
<ul style="list-style-type: none"> - انجام عملیات تولید با تاکید بر پتانسیل های محلی شامل : نیروی کار ارزان، دسترسی آسان به مواد اولیه و ... - انتخاب شیوه مناسب تولید از نظر سهولت دسترسی و هزینه پایین تولید با توجه به امکانات موجود - تاکید بر سرمایه ها و امکانات بومی و محلی 	انجام عملیات تولید با استفاده از منابع موجود
<ul style="list-style-type: none"> - جستجوی بازارهای درون منطقه ای و برون منطقه ای - جستجوی شیوه های مناسب برای مقدمات صادرات - جستجوی بازارهای جدید با استفاده از جذابیت های محصول تولید شده 	بازاریابی محصول یا محصولات تولید شده
<ul style="list-style-type: none"> - تولید محصولات با کیفیت و برتر نسبت به رقبا - دارا بودن حداقل یک ویژگی برتر نسبت به رقبای موجود در بازار برای گرفتن سهم مناسبی از بازار - تولید محصولات متنوع و حتی الامکان جلوگیری از تولید تک محصولی 	تولید محصولات با مزیت رقابتی
<ul style="list-style-type: none"> - اداره مناسب کسب و کار و تبدیل به یک کسب و کار مولد - بکارگیری نیروهای متخصص در تولید - شناسایی عوامل تربیت سرمایه انسانی به جای نیروی کارگری 	ایجاد فرصت های شغلی و کسب و کار مولد



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- روش مناسب با تکنولوژی و هزینه مناسب- روش های اتوماسیون در کنترل و نظارت بر تولید در مزرعه- شیوه مناسب تولید از نظر سهولت دسترسی و هزینه پایین تولید با توجه به امکانات موجود- سرمایه ها و امکانات بومی ومحلی- شیوه های مناسب برای مقدمات صادرات- تولید محصولات متنوع و حتی الامکان جلوگیری از تولید تک محصولی- روش های بکارگیری نیروهای متخصص در تولید- عوامل تربیت سرمایه انسانی به جای نیروی کارگری
زمان اسمی آموزش : ۳۲ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- ایده یابی در تولید محصولات به روش های نوآورانه- انتخاب روش مناسب با تکنولوژی و هزینه مناسب- استفاده از روش های اتوماسیون در کنترل و نظارت بر تولید در مزرعه- انجام عملیات تولید با تاکید بر پتانسیل های محلی شامل : نیروی کار ارزان، دسترسی آسان به مواد اولیه و- انتخاب شیوه مناسب تولید از نظر سهولت دسترسی و هزینه پایین تولید با توجه به امکانات موجود- تاکید بر سرمایه ها و امکانات بومی ومحلی- جستجوی بازارهای درون منطقه ای و برون منطقه ای- جستجوی شیوه های مناسب برای مقدمات صادرات- جستجوی بازارهای جدید با استفاده از جذابیت های محصول تولید شده- تولید محصولات با کیفیت و برتر نسبت به رقبا- دارا بودن حداقل یک ویژگی برتر نسبت به رقبای موجود در بازار برای گرفتن سهم مناسبی از بازار- تولید محصولات متنوع و حتی الامکان جلوگیری از تولید تک محصولی
نگرش:	
-دقت در روش های جستجوی بازار	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر	موجود در بازار	۱۰ عدد	
۲	زمین زراعی	بر اساس استاندارد	۱ هکتار	
۳	موبایل	موجود در بازار	۲ عدد	
۴	تراکتور	موجود در بازار	۱ عدد	
۵	تلفن	موجود در بازار	۵ عدد	
۶	انواع ماشین آلات	موجود در بازار	۱ عدد	
۷	نرم افزارهای مورد نیاز	موجود در بازار	۱ عدد	
۸	ماشین حساب	موجود در بازار	۴ 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	مداد	موجود در بازار	۱ عدد	
۲	خودکار	موجود در بازار	۱ عدد	
۳	کاغذ	موجود در بازار	۱ عدد	
۴	قلم	موجود در بازار	۱ عدد	
۵	راهنمای تولید محصولات مختلف	موجود در بازار	۱ عدد	

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	۱۵	
۲	صندلی	موجود در بازار	۱۵	

توجه :- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .