



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

محاسبه هزینه های مربوطه

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شایستگی

۶۱۱۳-۶۱-۰۴۳-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۳/۶/۱



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

کد ملی استاندارد شایستگی: ۱-۴۳-۰۴۳-۶۱-۶۱۱۳

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:	
محاسبه هزینه های مربوطه	
شرح استاندارد شایستگی:	
این شایستگی از حوزه کشاورزی می باشد که توانایی هایی از قبیل: برآورد هزینه های ثابت، برآورد هزینه های جاری، چگونگی تامین اعتبار 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	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<ul style="list-style-type: none"> - محاسبه استهلاک و بهره سرمایه - محاسبه بیمه و مالیات - محاسبه هزینه خرید زمین - محاسبه هزینه احداث کارگاه ماشین الات - محاسبه هزینه خرید تجهیزات و ماشین الات کشاورزی 	برآورد هزینه های ثابت
<ul style="list-style-type: none"> - محاسبه هزینه تعمیرات - محاسبه هزینه سوخت و روغن - محاسبه هزینه کارگر و راننده - محاسبه هزینه های به موقع انجام نشدن عملیات 	برآورد هزینه های جاری
<ul style="list-style-type: none"> - تامین اعتبار به صورت نقدی - تامین اعتبار از طریق وام و غیره - برآورد و پیش بینی هزینه های ثابت و جاری 	چگونگی تامین اعتبار



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش : ۸ ساعت	دانش :
	<ul style="list-style-type: none">- روش محاسبه استهلاک و بهره سرمایه- روش محاسبه بیمه و مالیات- روش محاسبه هزینه خرید زمین- روش محاسبه هزینه احداث کارگاه ماشین الات- روش محاسبه هزینه خرید تجهیزات و ماشین الات کشاورزی- روش محاسبه هزینه تعمیرات- روش محاسبه هزینه سوخت و روغن- روش محاسبه هزینه کارگر و راننده- روش محاسبه هزینه های به موقع انجام نشدن عملیات- روش تامین اعتبار به صورت نقدی- روش تامین اعتبار از طریق وام و غیره- روش برآورد و پیش بینی هزینه های ثابت و جاری
زمان اسمی آموزش : ۳۲ ساعت	مهارت :
	<ul style="list-style-type: none">- محاسبه استهلاک و بهره سرمایه- محاسبه بیمه و مالیات- محاسبه هزینه خرید زمین- محاسبه هزینه احداث کارگاه ماشین الات- محاسبه هزینه خرید تجهیزات و ماشین الات کشاورزی- محاسبه هزینه تعمیرات- محاسبه هزینه سوخت و روغن- محاسبه هزینه کارگر و راننده- محاسبه هزینه های به موقع انجام نشدن عملیات- تامین اعتبار به صورت نقدی- تامین اعتبار از طریق وام و غیره- برآورد و پیش بینی هزینه های ثابت و جاری



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

نگرش:

- 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	کامپیوتر	موجود در بازار	۱	
۲	ماشین حساب	موجود در بازار	۱	
۳	وسایل ارتباطی جهت نرم افزارهای مورد نیاز جهت هزینه یابی	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	ندارد			
۲				

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	کاغذ	موجود در بازار	۱۰	
۲	قلم	موجود در بازار	۱۰	
۳	لیست هزینه تعمیرات			
۴	لیست قیمت های هر کدام از ماشین آلات			
۵	راهنمای تهیه ماشین آلات مورد نیاز و امکانات هر کدام			

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .