

## استاندارد آموزش شغل

# کارور ماشین‌های دامپروری

## گروه شغلی

## ماشین‌آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شغل

۸	۳	۴	۱	۲	۰	۶	۹	۰	۰	۷	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۱۸/۶/۱۱-۶

تاریخ تدوین استاندارد: ۸۸/۱/۱



**خلاصه استاندارد**

<b>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</b>	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل / اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری / توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
<b>مشخصات عمومی شغل :</b>	
کارور ماشین های دامپروری کسی است که ضمن گذراندن دوره های آموزشی لازم از عهده بکارگیری انواع ماشین های خردکن علوفه و گاه کلش، مخلوط کننده های علوفه، ماشین های توزیع علوفه، تجهیزات آب شرب دام، ماشین های پشم چینی، تمیز کننده های بستر دام، و ماشین های شیر دوشی برآید.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد	
<b>طول دوره آموزشی :</b>	
طول دوره آموزش	: ۱۲۳ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۱ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۰۲ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: - ساعت
- زمان اجرای پروژه	: - ساعت
- زمان سنجش مهارت	: - ساعت
<b>روش ارزیابی مهارت کارآموز :</b>	
۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵ %	
۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵ %	
۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰ %	
۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی : ۶۵ %	
<b>ویژگیهای نیروی آموزشی :</b>	
حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط	



فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی بکارگیری انواع ماشین های خردکن علوفه و کاه کلش
۲	توانایی بکارگیری مخلوط کننده های علوفه « میکسرها »
۳	توانایی بکارگیری ماشین های توزیع علوفه
۴	توانایی بکارگیری تجهیزات آب شرب دام
۵	توانایی بکارگیری ماشین های ( پشم چینی ، تمیز کننده های بستر دام ها )
۶	توانایی شیردوشی و عمل‌آوری اولیه شیردوشی
۷	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۰	۱۶	۴	<p><b>توانایی بکارگیری انواع ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلش</b></p> <p>۱-۱ آشنایی با انواع ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلش</p> <p>- ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلش ثابت « با نیروی برق »</p> <p>- ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلش سیار « با نیروی شافت تراکتور »</p> <p>۱-۲ آشنایی با قسمت‌های مختلف ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلش</p> <p>- قسمت ورودی</p> <p>- قسمت خردکن</p> <p>- قسمت خروجی</p> <p>۱-۳ آشنایی با قطعات تشکیل دهنده ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلش</p> <p>۱-۴ شناسایی اصول تشخیص قطعات تشکیل دهنده یک ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلشن</p> <p>۱-۵ شناسایی اصول تشخیص ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلش</p> <p>شناسایی اصول تشخیص ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلش نوع دیسکی</p> <p>۱-۶ شناسایی اصول کاربرد ماشین‌های خردکن علوفه و کاه کلش</p> <p>۱-۷ آشنایی با ماشین‌های آماده سازی ریشه و غده</p> <p>۱-۸ آشنایی با قطعات ماشین‌های آماده سازی ریشه و غده</p> <p>۱-۹ شناسایی اصول کاربرد ماشین‌های آماده سازی ریشه و غده</p> <p>۱-۱۰ آشنایی با ماشین‌های خردکن علوفه دانه ای</p> <p>۱-۱۲ شناسایی اصول کاربرد ماشین‌های خردکن علوفه دانه ای</p> <p>۱-۱۳ آشنایی با ماشین‌های آماده سازی پودر علوفه ویتامین دار</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۱-۱۴ آشنایی با آماده سازی سنآژ و سیلاژ</p> <p>۱-۱۵ آشنایی با تنظیم کننده های مقدار علوفه</p> <p>۱-۱۶ شناسایی اصول تنظیم کننده های حجمی مقدار علوفه</p> <p>۱-۱۷ شناسایی اصول تنظیم کننده های مقدار علوفه وزنی</p>	
۲۵	۲۱	۴	<p><b>توانایی بکارگیری مخلوط کننده های علوفه « میکسرها »</b></p> <p>۲-۱ آشنایی با مخلوط کننده های علوفه</p> <p>۲-۲ آشنایی با مکانیزم های عمل مخلوط نمودن علوفه</p> <p>۲-۳ آشنایی با ماشین های مخلوط کن و خردکن علوفه</p> <p>۲-۴ آشنایی با انواع ماشین های مخلوط کن و خردکن علوفه</p> <p>۲-۵ آشنایی با اجزاء تشکیل دهنده ماشین های مخلوط کن و خردکن علوفه</p> <p>۲-۶ شناسایی اصول روش تهیه علوفه مخلوط</p> <p>۲-۷ شناسایی اصول روش تهیه مخلوط سیلوئی و کلش</p>	
۲۵	۲۱	۴	<p><b>توانایی بکارگیری ماشین های توزیع علوفه</b></p> <p>۳-۱ آشنایی با ماشین های توزیع علوفه</p> <p>۳-۲ آشنایی با قسمتهای مختلف تشکیل دهنده ماشین توزیع علوفه</p> <p>۳-۳ آشنایی با قسمت های نیروی ماشین های توزیع علوفه</p> <p>۳-۴ آشنایی با سیستم توزیع علوفه</p> <p>۳-۵ شناسایی اصول کار با ماشین های توزیع علوفه</p>	
۱۵	۱۴	۱	<p><b>توانایی بکارگیری تجهیزات آب شرب دام</b></p> <p>۴-۱ آشنایی با تأمین آب شرب دام</p> <p>- تجهیزات آب شرب دام</p>	

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>- آب شرب ثقلی</p> <p>- آب شرب تحت فشار</p> <p>شناسایی اصول بکارگیری یک سیستم شبکه آبرسانی تحت فشار</p>	۴-۲
۱۲	۱۰	۲	<p><b>توانایی بکارگیری ماشین های ( پشم چینی، تمیز کننده های بستر دام ها)</b></p> <p>۵-۱ آشنایی با ماشین های تمیزکن بستر دام ها</p> <p>- تمیز کننده های تیغه ای</p> <p>- تمیز کننده های پنوماتیکی</p> <p>- تمیز کننده های هیدرولیکی</p> <p>۵-۲ آشنایی با ماشین های پشم چینی گوسفندان</p> <p>۵-۳ شناسایی اصول بکارگیری ماشین های پشم چینی - تمیزکننده های بستر دام</p>	
۲۰	۱۶	۴	<p><b>توانایی شیردوشی و عمل آوری اولیه</b></p> <p>۶-۱ آشنایی با انواع ماشین های شیردوشی</p> <p>۶-۲ آشنایی با قطعات تشکیل دهنده ماشین های شیردوشی</p> <p>۶-۳ شناسایی کاربرد ماشین های شیردوشی</p> <p>۶-۴ آشنایی با کاربرد ماشین های شیردوشی دو مرحله ای</p> <p>۶-۵ آشنایی با کاربرد ماشین های شیردوشی سه مرحله ای</p> <p>۶-۶ آشنایی با کاربرد ماشین های شیرسردکن ها</p> <p>۶-۷ آشنایی با کاربرد ماشین های پاستوریزه کننده شیر</p> <p>۶-۸ آشنایی با ماشین های جدا کننده شیر</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۶	۴	۲	<p>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <p>۷-۱ آشنایی با بیماری‌های ناشی از شغل</p> <p>۷-۲ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی</p> <p>۷-۳ شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی</p> <p>۷-۴ آشنایی با اصول انجام کمک‌های اولیه و نحوه استفاده از آن</p> <p>- مسمومیت</p> <p>- پانسمان خونریزی‌ها</p> <p>۷-۵ آشنایی با علل آتش‌سوزی‌ها و اصول اطفاء حریق</p> <p>۷-۶ آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار</p> <p>۷-۷ آشنایی با هدف‌ها، قوانین و برنامه‌های تامین سلامت و ایمنی</p> <p>۷-۸ شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی</p>	



فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	خرد کننده علوفه ۱ تنی		
۲	مخلوط کننده علوفه (میکسر) ۱ تنی		
۳	دستگاه پشم چینی متحرک		
۴	شیر دوش سیار دو چنگکه		
۵	آب خوری ثابت		
۶	آب خوری متحرک		
۷	حمل کننده علوفه نیم تن		
۸	کپسول آتش نشانی ۶ کیلوگرمی - پودر خشک		
۹	جعبه کمک های اولیه سری کامل		
۱۰	آچار فرانسه متوسط		
۱۱	آچار پیچ گوشتی دوسو- بزرگ		
۱۲	آچار پیچ گوشتی دوسو- کوچک		
۱۳	گریس پاش		
۱۴	روغندان متوسط		
۱۵	گریس ۱ قوطی ۱ کیلوگرمی		
۱۶	گازوئیل معمولی		
۱۷	واشر سرپستانک مخصوص شیردوشها		
۱۸	لباس کار یکسره		
۱۹	چکمه پلاستیکی		
۲۰	دستکش پزشکی		
۲۱	ماسک پارچه ای		





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : کارور ماشین های دامپروری

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	کتاب کارور ماشین های دامپروری از انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه ای سال ۱۳۸۶