

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

سرویس کار و نگهدار سم پاش ها

گروه شغلی

ماشین آلات کشاورزی

کد ملی آموزش شغل

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

۲/۱/۱۱/۱۱/۱۱/۱۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۸/۱/۱



خلاصه استاندارد

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار
مشخصات عمومی شغل : سرویسکار و نگهدار سم پاشها کسی است که از عهده سرویس و نگهداری سم پاشهای دستی ، پستی بدون موتور و موتوردار ، فرغونی موتوردار و پشت تراکتوری برآید .
ویژگی های کارآموز ورودی : حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمی و روانی مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد
طول دوره آموزشی : طول دوره آموزش : ۹۲ ساعت - زمان آموزش نظری : ۱۸ ساعت - زمان آموزش عملی : ۷۴ ساعت - زمان کارآموزی در محیط کار : - ساعت - زمان اجرای پروژه : - ساعت - زمان سنجش مهارت : - ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز : 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٪
ویژگیهای نیروی آموزشی : حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : سرویسکار و نگهدار سم پاشها

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی سرویس و نگهداری سم پاش دستی
۲	توانایی سرویس و نگهداری سم پاش پشتی بدون موتور و موتوردار
۳	توانایی سرویس و نگهداری سم پاش فرغونی موتوردار
۴	توانایی سرویس و نگهداری سم پاش پشت تراکتوری
۵	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۴	۱۲	۲	<p>توانایی سرویس و نگهداری سم پاشهای دستی</p> <p>۱-۱ آشنایی با انواع سم پاشهای دستی</p> <p>- محلول پاش</p> <p>- گردپاش</p> <p>۱-۲ آشنایی با ساختمان انواع سم پاشهای دستی</p> <p>۱-۳ شناسایی اصول رفع عیب انواع سم پاشهای دستی</p> <p>- رفع عیب انواع سم پاشهای دستی</p> <p>۱-۴ شناسایی اصول سرویس و نگهداری انواع سم پاشهای دستی</p> <p>- سرویس و نگهداری انواع سم پاشهای دستی</p>	
۲۴	۲۰	۴	<p>توانایی سرویس و نگهداری سم پاش پشتی بدون موتور و موتوردار</p> <p>۲-۱ آشنایی با انواع سم پاش پشتی بدون موتور</p> <p>- محلول پاشها</p> <p>- گردپاش ها</p> <p>۲-۲ آشنایی با ساختمان انواع سم پاش پشتی بدون موتور</p> <p>۲-۳ آشنایی با انواع سم پاشهای پشتی موتور دار</p> <p>- محلول پاش ها</p> <p>- گردپاشها</p> <p>- شعله افکن</p> <p>۲-۴ آشنایی با ساختمان انواع سم پاشهای پشتی موتوردار</p> <p>۲-۵ شناسایی اصول رفع عیوب اولیه در سم پاشهای پشتی بدون موتور</p> <p>- رفع عیوب اولیه در سم پاشهای پشتی بدون موتور</p>	



اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۲-۶ شناسایی اصول رفع عیوب اولیه در سم پاشهای پشتی موتوردار</p> <p>- رفع عیوب اولیه در سم پاشهای پشتی موتوردار</p> <p>۲-۷ شناسایی اصول سرویس و نگهداری سم پاش پشتی بدون موتور</p> <p>- سرویس و نگهداری سم پاش پشتی بدون موتور</p> <p>۲-۸ شناسایی اصول سرویس و نگهداری سم پاش پشتی موتوردار</p> <p>- سرویس و نگهداری سم پاش پشتی موتوردار</p>	
۲۱	۱۷	۴	<p>توانایی سرویس و نگهداری سم پاش فرغونی موتوردار</p> <p>۳-۱ آشنایی با ساختمان سم پاش فرغونی موتوردار</p> <p>۳-۲ شناسایی اصول رفع عیوب اولیه سم پاش فرغونی موتوردار</p> <p>رفع عیوب اولیه سم پاش فرغونی موتوردار</p> <p>۳-۳ شناسایی اصول سرویس و نگهداری سم پاش فرغونی موتوردار</p> <p>سرویس و نگهداری سم پاش فرغونی موتوردار</p>	
۲۵	۲۱	۴	<p>توانایی سرویس و نگهداری سم پاش پشت تراکتوری</p> <p>۴-۱ آشنایی با انواع سم پاش پشت تراکتوری</p> <p>۴-۲ آشنایی با ساختمان انواع سم پاش پشت تراکتوری بوم دار</p> <p>۴-۳ آشنایی با ساختمان انواع سم پاش تراکتوری توربینی باغی</p> <p>۴-۴ آشنایی با ساختمان شعله افکن پشت تراکتوری</p> <p>۴-۵ آشنایی با ساختمان جامدپاش (گردپاش و دانه پاش)</p> <p>۴-۶ شناسایی اصول رفع عیوب انواع سم پاش های پشت تراکتوری</p> <p>رفع عیوب انواع سم پاش های پشت تراکتوری</p> <p>۴-۷ شناسایی اصول سرویس و نگهداری انواع سم پاش های پشت تراکتوری</p> <p>سرویس و نگهداری انواع سم پاش های پشت تراکتوری</p>	



اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۴	۴	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار ۵-۱ آشنایی با بیماری های ناشی از شغل ۵-۲ آشنایی با علل بروز حوادث شغلی ۵-۳ شناسایی اصول نکات ایمنی و بهداشت فردی ۵-۴ آشنایی با اصول انجام کمک های اولیه و نحوه استفاده از آن - علایم حیاتی - احیای قلبی - ریوی - تنفس مصنوعی - مسمومیت - پانسمان خونریزی ها ۵-۵ آشنایی با علل آتش سوزی ها و اصول اطفاء حریق ۵-۶ آشنایی با شرایط مطلوب و ایمن محیط کار ۵-۷ آشنایی با هدف ها، قوانین و برنامه های تامین سلامت و ایمنی ۵-۸ شناسایی اصول استفاده از وسایل حفاظت فردی - (لباس کار- ماسک- عینک- دستکش- چکمه) ۵-۹ شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از کودهای شیمیایی ۵-۱۰ شناسایی اصول نکات ایمنی حین استفاده از دستگاههای سمپاش	



فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	سم پاش دستی بدون موتور		
۲	سم پاش پشتی موتوردار		
۳	سم پاش پشتی بدون موتور		
۴	سم پاش پشت تراکتوری		
۵	سم پاش فرغونی موتوردار		
۶	کپسول آتش نشانی ۶ کیلوگرمی - پودر خشک		
۷	جعبه کمک های اولیه سری کامل		
۸	تخته وایت برد ۱۵۰×۱۰۰ cm		
۹	صندلی مربی چرخدار		
۱۰	میز مربی چوبی		
۱۱	میز کارگاهی		
۱۲	بشکه آهنی - ۵۰ لیتری		
۱۳	آچار تخت یک سر - دوسر		
۱۴	آچار رینگ سری ۲۶-۱۶ میلیمتری		
۱۵	آچار بکس سری ۲۶-۱۶ میلیمتری		
۱۶	پیچ گوشتی تخت و چهارسو		
۱۷	انبردست لب پهن		
۱۸	جعبه ابزار متوسط		
۱۹	روغن شماره ۳۰		
۲۰	گریس معمولی - قوطی ۴ کیلوگرمی		
۲۱	مواد شوینده دستشویی		
۲۲	پارچه نظیف		
۲۳	دستکش پارچه ای		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : سرویسکار و نگهدار سم پاشها

فهرست استاندارد تجهیزات ، ابزار ، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۲۴	لباس کار یکسره		
۲۵	ماسک پارچه ای		
۲۶	سم آفت کش قوطی ۱۰ لیتری		
۲۷	نفت گالن ۲۰ لیتری		
۲۸	قلم متوسط		
۲۹	کاسه بزرگ		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : سرویسکار و نگهدار سم پاشها

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	سرویسکار و نگهدار سم پاشها – از انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور