

استاندارد آموزش شایستگی

رعایت الزامات سلامت، بهداشت و ایمنی در محیط کار امور زراعی

گروه شغلی بهداشت و ایمنی

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۲	۵	۷	۳	۰	۴	۷	۰	۰	۶	۰	۰	۳	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱-۴۰-۸۱-۳۲۵۷



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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۶۴-۰۶۷-۳۲۵۷

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته بهداشت و ایمنی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه ریزی درسی
ارژنگ بهادری معاون دفتر طرح و برنامه ریزی درسی
زیبا یآوری مسئول گروه بهداشت و ایمنی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی :
-مرکز سلامت طب کار دکتر بابایی
-شرکت نداگستر ایمن
-مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فردی و بهداشت کار

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-
-

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است .

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محمد بابایی	پزشک	طب کار	مدیریت مرکز تخصصی طب کار بابایی	۱۵ سال	تلفن ثابت: ۶۶۹۳۴۹۴۷ تلفن همراه: ۰۹۱۹۹۳۳۳۷۷۴ ایمیل: info@drbabai.com آدرس: خ اسکندری شمالی-طوس - نرسیده به خیابان قریب-پلاک ۶۳
۲	بامداد کتانچی	کارشناسی	مدیریت برنامه ریزی و بهداشت و ایمنی	مدیریت شرکت ندا گستر ایمن	۱۶ سال	تلفن ثابت: ۲۲۹۷۹۹۶۷ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۲۳۹۴۴۵ ایمیل: bamdad۲۵@yahoo.com آدرس: م یدان هروی- خ وفا منش- ک افتخاریان-پلاک ۴
۳	حسن رضانی	کارشناسی	بهداشت حرفه ای	مدیر آموزش مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار	۱۸ سال	تلفن ثابت: ۶۶۶۴۳۳۸۸ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۶۴۹۷۹ ایمیل: hAmoozesh@yahoo.com آدرس: یافت اباد- بلوار معلم- مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار
۴	زیبا یآوری	کارشناس	بهداشت و ایمنی	سرگروه بهداشت و ایمنی	۲۴ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل: آدرس: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور - دفتر طرح و برنامه های درسی
۵	ارژنگ بهادری	کارشناس	ماشین آلات کشاورزی	سرگروه کشاورزی (ماشین آلات کشاورزی)	۲۰ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل: آدرس: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور - دفتر طرح و برنامه های درسی



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارروزی:

کارروزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شایستگی :	
رعایت الزامات سلامت ، بهداشت و ایمنی در محیط کار امور زراعی	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
رعایت الزامات سلامت، بهداشت و ایمنی در مزرعه شایستگی است در حوزه بهداشت و ایمنی که کارهایی از قبیل پیشگیری از عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار ، پیشگیری از عوامل زیان آور شیمیایی ، بیولوژیکی ، روحی و روانی، ارگونومیکی و کنترل و کاهش مخاطرات محیط با استفاده از وسایل حفاظت فردی در محیط کار، پیش بینی و پیشگیری از خطرات، انجام کمک های اولیه، اطفاء حریق و رعایت بهداشت فردی و عمومی در مزرعه را انجام می دهد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی)	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۵۴ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۴ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۰ 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 بهداشت حرفه ای با ۲ سال سابقه کار مرتبط	
لیسانس کشاورزی امور باغی و زراعی یا بالاتر با ۲ سال سابقه کار و دارا بودن گواهینامه HSE در حوزه مربوطه	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

پیشگیری از عوامل زیان آور فیزیکی محل کار، پیشگیری از عوا مل زیان آور شیمیایی ، بیولوژیکی ،روحي ، روانی ، ارگونومی و کنترل و کاهش خطرات محیط با استفاده از وسایل حفاظت فردی در مزرعه ، بیش بینی و پیشگیری از خطرات ، انجام کمک های اولیه، اطفاء حریق و رعایت بهداشت فردی و عمومی در مزرعه

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

General HSE workshop Crops

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

- بازرسی و کنترل ایمنی و بهداشت روانی در محیط کار
- ارزیاب ریسک ایمنی و بهداشت شغلی
- بکارگیری الزامات بهداشت و ایمنی در محیط کار (بخش خدمات)
- بکارگیری اچ.اس.ای (HSE) در صنایع (مقدماتی)
- بکارگیری اچ.اس.ای (HSE) در صنایع (پیشرفته)

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع
- ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع
- ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
۱	پیشگیری از عوامل زیان آور فیزیکی در مزرعه
۲	پیشگیری از عوامل زیان آور شیمیایی در مزرعه
۳	پیشگیری از عوامل زیان آور بیولوژیکی در مزرعه
۴	پیشگیری از عوامل زیان آور روحی و روانی در مزرعه
۵	رعایت ارگونومی در مزرعه
۶	استفاده از وسایل حفاظت فردی در مزرعه
۷	پیش بینی و پیشگیری از خطرات در مزرعه
۸	کمک های اولیه
۹	اطفا حریق
۱۰	رعایت بهداشت فردی و عمومی در مزرعه



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : پیشگیری از عوامل زیان آور فیزیکی در مزرعه
	نظری	عملی	جمع	
	۲/۵	۲/۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه	دانش :			
			۰/۵	-سر و صدا و ارتعاش
			۰/۵	-نور (طبیعی)
			۰/۵	-دما و رطوبت
			۰/۵	-گرد و غبار
			۰/۵	-انواع بیماری های مربوطه
	مهارت :			
		۰/۵		-جلوگیری از سرو صدا و ارتعاش در مزرعه
		۰/۵		-تنظیم نور کافی و مناسب در مزرعه
		۰/۵		-تنظیم دما و رطوبت در مزرعه
		۰/۵		-جلوگیری از ایجاد گرد و غبار در مزرعه
		۰/۵		-پیشگیری از بیماری های مربوطه
	نگرش :			
				-حفظ سلامت افراد
				-بالا بردن سطح سلامت کارکنان
				-صرفه جویی در زمان و انرژی
	ایمنی و بهداشت :			
			-رعایت نکات ایمنی در مزرعه	
			رعایت نکات بهداشتی در مزرعه	
			-رعایت الزامات سلامت	
توجهات زیست محیطی :				
			-جلوگیری از ایجاد گرد و غبار در مزرعه	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : پیشگیری از عوامل زیان آور شیمیایی در مزرعه
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۱/۵	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۰/۵	-انواع مواد شیمیایی
			۰/۵	-انواع مواد قابل اشتعال
			۰/۵	-انواع سموم گیاهی
			۰/۵	-شیمیایی حساس به آب
			۰/۵	-انواع بیماری های مربوط به آن
				مهارت :
		۰/۵		-جلوگیری از انتشار مواد شیمیایی در مزرعه
		۰/۵		-جلوگیری از انتشار مواد قابل اشتعال در مزرعه
		۰/۵		-پیشگیری از بیماری های مربوط
				نگرش :
	-حفظ سلامت افراد -بالا بردن سطح سلامت کارکنان -صرفه جویی در زمان و انرژی			
				ایمنی و بهداشت :
-رعایت نکات ایمنی در مزرعه رعایت نکات بهداشتی در مزرعه -رعایت الزامات سلامت				
			توجهات زیست محیطی :	
- دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۰/۵	-انواع باکتری موجود در مزرعه
			۰/۵	-انواع ویروس موجود در مزرعه
			۰/۵	-انواع قارچ موجود در مزرعه
			۰/۵	-انواع انگل موجود در مزرعه
				مهارت :
		۰/۵		-جلوگیری از انتقال باکتری در مزرعه
		۰/۵		- جلوگیری از انتقال ویروس در مزرعه
		۰/۵		- جلوگیری از انتقال قارچ در مزرعه
		۰/۵		- جلوگیری از انتقال انگل در مزرعه
	نگرش :			
	-حفظ سلامت افراد			
	-بالا بردن سطح سلامت کارکنان			
	-صرفه جویی در زمان و انرژی			
	ایمنی و بهداشت :			
-رعایت نکات ایمنی در مزرعه				
-رعایت نکات بهداشتی در مزرعه				
-رعایت الزامات سلامت				
توجهات زیست محیطی :				
-				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴/۵	۲	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۱	-استرس و فشار کاری
			۰/۵	-سلامت روحی و روانی و لزوم وجود آن در مزرعه
			۰/۵	-روش های ارتباط کارکنان در مزرعه
			۰/۵	-روش های چیدمان آراستگی در مزرعه
				مهارت :
		.۵		-جلوگیری از ایجاد استرس و فشار کار
		.۵		-ایجاد سلامت روحی و روانی در مزرعه
		.۵		-ایجاد ارتباط بین کارکنان و احترام متقابل
		.۵		- آراستگی و چیدمان در مزرعه
				نگرش :
				-حفظ سلامت افراد -بالا بردن سطح سلامت کارکنان -صرفه جویی در زمان و انرژی
				ایمنی و بهداشت :
			-رعایت نکات ایمنی در مزرعه رعایت نکات بهداشتی در مزرعه -رعایت الزامات سلامت	
			توجهات زیست محیطی : -	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۲/۵	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۱	-تناسب بین کار و انسان
			۰/۵	-روش های صحیح بلند کردن اجسام ، حمل و جابجایی بارهای سنگین و سبک در مزرعه
			۰/۵	-روش های صحیح استفاده مناسب از ابزار کار در مزرعه
			۰/۵	-انواع خستگی و روش های پیشگیری از آن
				مهارت :
		۱		-حمل و جابجایی صحیح بارهای سنگین و سبک در مزرعه
		.۵		-استفاده صحیح و مناسب از ابزار کار در مزرعه
		.۵		-بکارگیری اصول ارگونومی و مهندس پزشکی در مزرعه
		.۵		-پیشگیری از ناراحتی های اسکلتی و عضلانی
				نگرش :
				-حفظ سلامت افراد -بالا بردن سطح سلامت کارکنان -صرفه جویی در زمان و انرژی
				ایمنی و بهداشت :
			-رعایت نکات ایمنی در مزرعه رعایت نکات بهداشتی در مزرعه -رعایت الزامات سلامت	
			توجهات زیست محیطی : -	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : استفاده از وسایل حفاظت فردی در مزرعه (PPE)
	جمع	عملی	نظری	
	۶/۵	۳	۳/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه لباس کارگاهی ۲ تکه چکمه بلند پلاستیکی ماسک ایمنی فیلتردار دستکش باغبانی انواع کلاه در حرفه کشاورزی				دانش :
			۰/۵	-آئین نامه استفاده از وسایل حفاظت فردی
			۰/۵	-انواع لباس کار مناسب
			۰/۵	-انواع کلاه در مزرعه کشاورزی
			۰/۵	-انواع دستکش کار
			۰/۵	-انواع عینک محافظ
			۰/۵	-انواع کفش کار
			۰/۵	-انواع ماسک حفاظتی
				مهارت :
		۱		-استفاده مناسب از وسایل حفاظت فردی هنگام کار
		۱		-تعویض به موقع وسایل حفاظت فردی
		۱		-نگهداری مناسب و صحیح وسایل حفاظت فردی
				نگرش :
	-کاهش خطر در محیط کار -بالا بردن سطح سلامت کارکنان -صرفه جویی در زمان و انرژی -نگهداری از وسایل حفاظت فردی			
				ایمنی و بهداشت :
	-رعایت نکات ایمنی در مزرعه -رعایت نکات بهداشتی در مزرعه -رعایت الزامات سلامت			
				توجهات زیست محیطی :
-دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴/۵	۳	۱/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه				دانش :
			۰/۵	- خطرات ناشی از گزیدگی حشرات و حیوانات موذی
			۰/۵	- دخانیات و خطر استفاده از آن در مزرعه
			۰/۵	- رفتار ناایمن
				مهارت :
		۱		- پیشگیری از خطرات ناشی از گزیدگی حشرات و حیوانات موذی
		۱		- عدم استعمال دخانیات در مزرعه
		۱		- عدم رفتار ناایمن
				نگرش :
				- جلوگیری از ایجاد خطر در مزرعه - صرفه جویی در انرژی و زمان
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت نکات ایمنی در مزرعه - رعایت نکات بهداشتی در مزرعه - رعایت الزامات سلامت	
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

معاونت آموزش دانشگاه و برنامه‌های درسی	زمان آموزش			عنوان : انجام کمک های اولیه
	نظری	عملی	جمع	
	۲/۵	۴	۶/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه جعبه کمک های اولیه آتل بانداز	دانش :			
			۰/۵	-مفهوم کمک های اولیه
			۰/۵	-انواع زخم و شکستگی
			۰/۵	-خطرات ناشی از گزیدگی حشرات و حیوانات موذی
			۰/۵	-علائم ایمنی مصدوم
			۰/۵	-نحوه احیاء قلب
	مهارت :			
		۱		-بررسی اولیه شرایط مصدوم
		۱		-احیاء قلبی
		۱		-حمل مصدوم
		۱		-بستن آتل و بانداز و پانسمان زخم و گزیدگی حشرات و حیوانات موذی
	نگرش :			
				-جلوگیری از ایجاد خطر در مزرعه
				-بالا بردن سطح سلامت کارکنان
			-کمک به مصدومین	
ایمنی و بهداشت :				
			-رعایت نکات ایمنی در مزرعه	
			رعایت نکات بهداشتی در مزرعه	
			-رعایت الزامات سلامت در مزرعه	
			-صرفه جویی در زمان و انرژی	
توجهات زیست محیطی :				
			-دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اطفاء حریق	
	جمع	عملی	نظری		
	۸/۵	۶	۲/۵		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه کپسول آتش نشانی اطفاء حریق				دانش :	
			۱	-حریق و انواع آن	
			۱	-انواع خاموش کننده ها	
			۰/۵	-روش های اطفاء حریق	
				مهارت :	
		۲		-پیشگیری از حریق	
		۲		-تشخیص سریع حریق	
		۲		-اطفاء حریق با خاموش کننده های دستی و کنترل آن	
					نگرش :
	-جلوگیری از ایجاد خطر در مزرعه -بالا بردن سطح سلامت کارکنان -صرفه جویی در زمان و مواد مصرفی				
				ایمنی و بهداشت :	
-رعایت نکات ایمنی در مزرعه -رعایت نکات بهداشتی در مزرعه -رعایت الزامات سلامت در مزرعه -صرفه جویی در زمان وانرژی					
				توجهات زیست محیطی :	
-دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد					



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۵/۵	۳/۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز کامپیوتر تخته وایت برد تخته پاک کن وایت برد ماژیک وایت برد نور مناسب تهویه مناسب رطوبت سنج ، دماسنج فیلم آموزشی مربوطه مواد ضد عفونی کننده محیط کار مواد شوینده محیط کار صابون مایع سطل آشغال متوسط درب دار تی دستکش پلاستیکی ماسک دهانی یکبار مصرف				دانش : - استاندارد سرویس های بهداشتی از لحاظ نورکافی، تهویه و مواد ضد عفونی -دستورالعمل بهداشت فردی و عمومی -ویژگی آب آشامیدنی و غذای سالم -خطرات ناشی از عدم رعایت بهداشت فردی و عمومی مهارت : -رعایت بهداشت فردی -رعایت بهداشت عمومی -استفاده از مواد غذایی سالم -استفاده از آب آشامیدنی سالم -استفاده از مواد شوینده و ضد عفونی کننده ها نگرش : -بالا بردن سطح سلامت و بهداشت کارکنان -صرفه جویی در زمان و مواد مصرفی ایمنی و بهداشت : -رعایت نکات ایمنی در مزرعه -رعایت نکات بهداشتی در مزرعه -رعایت الزامات سلامت در مزرعه توجهات زیست محیطی : -دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز مربی	چوبی	۱ عدد	
۲	صندلی مربی	چرمی – چرخدار	۱ عدد	
۳	کامپیوتر	به وز با تمام متعلقات	۱ دستگاه	
۴	تخته وایت برد	۷۰×۱۰۰cm	۱ عدد	
۵	تهویه مطبوع	استاندارد	۱ دستگاه	
۶	دماسنج	متوسط	۱ دستگاه	
۷	رطوبت سنج	متوسط	۱ دستگاه	
۸	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۳ جعبه	
۹	کپسول اطفاء حریق	پودری – خشک – CO ₂	از هر کدام ۱ دستگاه	
۱۰	آتل	استاندارد	۳ عدد	
۱۱	برانکار	ساده	۳ عدد	
۱۲	سطل اشغال	پلاستیکی درب دار	۳ عدد	
۱۳	تی	دسته دار	۳ عدد	
۱۴	صندلی کارآموز	چوبی – پلاستیکی	۱۵ عدد	
۱۵	فرغون	دستی – فلزی	۱ دستگاه	
۱۶	زمین	کشاورزی	مساحت لازم کارگاهی	
۱۷	تراکتور	باغی	۱ دستگاه	
۱۸	تراکتور	زراعی	۱ دستگاه	
۱۹	گاو آهن	چهار خیش	۱ دستگاه	
۲۰	دیسک	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۲۱	نهرکن	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۲۲	سم پاش	موتوری	۱ دستگاه	
۲۳	ماشین برداشت	استاندارد	۱ دستگاه	
۲۴	ماشین کاشت	استاندارد	۱ دستگاه	
۲۵	کلتیواتور	متوسط	۱ دستگاه	
۲۶	ماله	متوسط	۱ دستگاه	
۲۷	کودپخش کن	دامی	۱ دستگاه	

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	مواد ضد عفونی کننده	محیط کار	به مقدار لازم	
۲	مواد شوینده	محیط کار	به مقدار لازم	
۳	مواد ضد عفونی کننده	دست	به مقدار لازم	
۴	صابون	مایع	به مقدار لازم	
۵	ماسک	دهانی یکبار مصرف	۵ عدد	
۶	دستکش	پارچه ای	۵ جفت	
۷	سم	جهت دفع آفات و علف های هرز	به مقدار لازم	
۸	کود	شیمیایی	به مقدار لازم	
۹	کود	دامی	به مقدار لازم	
۱۰	نایلون	موجود در بازار	به مقدار لازم	
۱۱	انواع بذر	انواع گیاهان	به مقدار لازم	
۱۲	نخ	پیوند	به مقدار لازم	
۱۳	چسب	پیوند	به مقدار لازم	

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	کفش ایمنی	چکمه بلند پلاستیکی	۱ جفت	
۲	کلاه	حصیری - کشاورزی	۱ عدد	
۳	ماسک ایمنی	فیلتردار - کارگاهی	۱ عدد	
۴	لباس کار	استاندارد - کارگاهی دو تکه	۱ دست	
۵	عینک	ضد آفتاب	۱ عدد	
۶	قیچی	باغبانی	۱ عدد	
۷	لوله و اتصالات	مربوطه آبیاری	به تعداد مورد نیاز	
۸	نردیان	دو طرفه	۱ دستگاه	
۹	بیل	باغبانی	۱ دستگاه	
۱۰	گلنگ	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۱۱	شن کش	دستی	۱ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .