

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

محیط بان

گروه شغلی

فن آوری محیط زیست

کد ملی آموزش شغل

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

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۰/۲/۱



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۶۲۱۰/۲۰/۱

شروع اعتبار : ۹۰/۲/۱

پایان اعتبار : ۹۱/۲/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته منابع طبیعی و محیط زیست :
دبیر کمیسیون: سید محسن جلالی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شغل و آموزش :
اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان گلستان

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس :

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، شماره ۲۵۹

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۰



تهیه کنندگان استاندارد شغل و آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	علی محمدی	کارشناس	محیط زیست	۳ سال
۲	نگرس حیدری	کارشناس	محیط زیست	۶ سال
۳	مجتبی محمدی	کارشناس ارشد	اکولوژی جنگل	۱ سال
۴	اسلام شایسته	کارشناس ارشد	اکولوژی جنگل	۱ سال
۵	وحید یوسف وند	کارشناس ارشد	اکولوژی جنگل	۱ سال
۶	فیروز نوری	کارشناسی ارشد	برنامه‌ریزی آموزشی	۵ سال
۷	عبدالعارف شجاعی	کارشناسی ارشد	مدیریت آموزشی	۲ سال
۸	محمد صالح ارازی	کارشناسی ارشد	مشاوره شغلی	۱ سال
۹	رقیه جهانشاهی	کارشناسی	علوم تربیتی	۱ سال
۱۰	رقیه آق ارککلی	کارشناسی ارشد	تکنولوژی آموزشی	۱ سال
۱۱	حلیمه عربی	کارشناسی	ادبیات فارسی	۱ سال



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 اهداف 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 .

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 مریبان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مریبان 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 ایمنی است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام شغل : محیطبان
شرح شغل^۱: محیطبان شغلی است از جمله حوزه منابع طبیعی و محیط زیست که دارای شایستگی هایی از قبیل گشت و کنترل مستمر حوضه استحفاظی منابع طبیعی حوضه تحت پوشش، نظارت بر امور شکار و صید و برداشت های مختلف از منابع طبیعی، تعقیب متخلفین منابع ملی، آمار برداری و سرشماری از حیات وحش، اجرای مقررات و قوانین سازمان جنگل ها و مراتع و محیط زیست، تهیه گزارش مربوط به شناسایی و تعقیب متخلفین در حوزه محیط زیست و شکارچیان غیر مجاز، استفاده از ابزار ارتباطی، کار با GPS ، استفاده از اسلحه و تسلط بر قانون کاربرد سلاح، انجام کمک های اولیه در مواقع نیاز، مبارزه با آتش سوزی در جنگل و همکاری با مأمورین اطفاء حریق در زمان آتش سوزی ها می باشد. و با مشاغلی از جمله جنگلبان و مدیر بهره برداری از جنگل در ارتباط است.
ویژگی های کارآموز ورودی حداقل میزان تحصیلات : دیپلم حداقل توانایی جسمی : سلامتی کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد
طول دوره آموزش طول دوره آموزش: ۱۵۸ ساعت - زمان آموزش نظری: ۶۰ ساعت - زمان آموزش عملی : ۹۸ ساعت - کارورزی: - ساعت - زمان پروژه: - ساعت
شیوه ارزشیابی ارزشیابی کتبی : ۲۵ درصد ارزشیابی عملی : ۶۵ درصد ارزشیابی اخلاق حرفه ای : ۱۰ درصد
صلاحیت های حرفه ای مربیان حداقل فوق دیپلم جنگلداری یا مرتعداری یا محیط زیست با ۳ سال سابقه در حرفه مرتبط

^۱. Job Description



استاندارد شغل ^۲	
- شایستگی‌های ^۳ شغلی	
ردیف	توانایی‌ها
۱	گشت و کنترل مستمر حوضه استحقاظی منابع طبیعی حوضه تحت پوشش
۲	نظارت بر امور شکار و صید و برداشت‌های مختلف از منابع طبیعی
۳	تعقیب متخلفین منابع ملی
۴	آمار برداری و سرشماری از حیات وحش
۵	اجرای مقررات و قوانین سازمان جنگل‌ها و مراتع و محیط زیست
۶	تهیه گزارش مربوط به شناسایی و تعقیب متخلفین در حوزه محیط زیست و شکارچیان غیر مجاز
۷	استفاده از ابزار ارتباطی
۸	کار با GPS
۹	استفاده از اسلحه و تسلط بر قانون کاربرد سلاح
۱۰	انجام کمک‌های اولیه در مواقع نیاز
۱۱	مبارزه با آتش‌سوزی در جنگل و همکاری با مأمورین اطفاء حریق در زمان آتش‌سوزی‌ها
۱۲	

^۲ Occupational Standard

^۳ Competency



	زمان آموزش			عنوان توانایی : گشت و کنترل مستمر حوضه استحفاظی منابع طبیعی حوضه تحت پوشش
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۶	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وسایل آموزشی و کمک آموزشی آیین نامه های مختلف مورد نیاز - وسایل اطفاء حریق - دفترچه یادداشت - دوربین - وسيله نقلیه			۱	دانش : - روش های بهره برداری از سطح جنگل ها - تخلفات مختلف در حوضه محسط زیست - روش های قانونی برخورد با تخلف های مختلف در حوضه کاری - اصول و روش های بازدید و بررسی مستمر کانون های خطر (رانش ، آتش سوزی و...) - اصول و روش های بازدید از گاوسراها و کنترل تعداد حیوانات موجد در حیات وحش - مشخصات و ویژگی های کامل حوزه استحفاظی
		۲		مهارت : - برنامه ریزی بررسی و بازدید از منطقه حوضه استحفاظی - برخورد قاطع با متخلفان در حوضه کاری - کنترل و مدیریت حوادث
		۲		نگرش : - دقت در انجام امور و وظایف - علاقمندی به حوضه منابع طبیعی و طبیعت - علاقه به حیات وحش - دقت در تعیین صلاحیت دامداران - دقت در بهره برداری صحیح از جنگل ها
				ایمنی : مراقبت در زمان بازدید از حمله حیوانات وحشی و حوادث مختلف و ...
				توجهات زیست محیطی : کنترل به موقع حوادث زیست محیطی همچون آتش سوزی و سیل و ...



	عنوان توانایی :		
	نظارت بر امور شکار و صید و برداشت های مختلف از منابع طبیعی		
	نظری	عملی	جمع
	۳	۶	۹
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
وسایل آموزشی و کمک آموزشی وسیله نقلیه - رایانه- نقشه راه ها و مسیر های جنگلی - کتابچه قوانین - دوربین			دانش : اصول و فنون نظارت و کنترل فصول شکار و صید در حوضه استحفاظی روش های بهسازی و حفاظت از محیط زیست روش های بهره برداری صحیح از منابع و محیط زیست قوانین و مقررات مختلف در حوضه محیط زیست انواع جرایم و تخلفات در حوضه محیط زیست
			مهارت : تسلط بر اصول و فنون نظارت مدیریت بهره برداری صحیح از محیط زیست اجرای قوانین و مقررات در حوضه محیط زیست و منابع طبیعی
			نگرش : - علاقمندی به محیط زیست و منابع طبیعی - دقت در بهره برداری صحیح و اصولی از طبیعت و منابع طبیعی
			ایمنی : -مراقبت در زمان بازدید و تردد در مسیر ها و جاده های جنگلی
			توجهات زیست محیطی : -جلوگیری از تصرف بی رویه جنگل ها و محیط زیست - جلوگیری از چرای بیش از اندازه حیوانات
		۰/۵	
		۰/۵	
		۰/۵	
		۰/۵	
		۰/۵	
	۰/۵		
	۲		
	۲		
	۲		



	زمان آموزش			عنوان توانایی : تعقیب متخلفین منابع ملی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۹	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وسایل آموزشی و کمک آموزشی وسیله نقلیه - دوربین - قطب نما - دستگاه GPS - نقشه راه ها و مسیر های مختلف - وسایل ایمنی و دفاع شخصی - وسایل کمک های اولیه			۱ ۱ ۱ ۰/۵ ۰/۵ ۱ ۰/۵ ۰/۵	دانش : قوانین و مقررات مربوط به تخلفات منابع طبیعی مصادیق جرم و تخلف در حوضه منابع طبیعی مفاهیم و اصول بهره‌برداری از منابع طبیعی آیین نامه برخورد با متخلفین انواع محیط‌های موجود در حوضه استحقاقی اصول و روش های بازرسی ماشین آلات و اماکن مختلف آشنایی با قوانین حفاظت و حمایت از منابع طبیعی و جنگل ها انواع گزارش نویسی از تخلفات روش های ضبط محمولات غیر مجاز حیوانی و جنگلی و مرتعی
		۳ ۳ ۳		مهارت : تسلط بر ورودی ها و خروجی های راه های جنگلی بررسی راه های عبور قاچاق محصولات جنگلی بررسی تخلفات انجام گرفته از روی نشانه ها و موارد مشکوک
	نگرش : داشتن دیدگاه قاطع در برخورد با متخلفین			
	ایمنی : داشتن دقت و هوشیاری زیاد در هنگام برخورد با متخلفین خطرناک و مسلح			
	توجهات زیست محیطی : - مواظبت هنگام تعقیب و گریز مجرمین که حداقل صدمات به محیط زیست و درختان و مراتع برسد			



	عنوان توانایی :		
	آمار برداری و سرشماری از حیات وحش		
	نظری	عملی	جمع
	۵	۱۰	۱۵
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
وسایل آموزشی و کمک آموزشی وسیله نقلیه - رایانه - نرم افزار های مختلف آماری - نقشه راه ها و مسیر های جنگلی - ابزار های نشانه گذاری مانند			دانش :
		۱	مفهوم نشانه گذاری و مفهوم آماربرداری
		۰/۵	ضرورت آماربرداری از حیات وحش
		۱	روش های دسته بندی آماری حیوانات و وحوش
		۰/۵	ابزار مورد استفاده در آماربرداری از حیات وحش
		۰/۵	داده‌های مورد استفاده در آماربرداری
		۰/۵	وظایف محیط با در آماربرداری و سرشماری
	۰/۵	اصول و روش های معمول آماربرداری از وحوش و حیوانات در طبیعت	
	۰/۵	روش های نمونه گیری از حیوانات و پرندگان و . . و روش های تعمیم	
	۰/۵	دادن آن به کل جامعه	
			مهارت :
	۲		- نمونه گیری از حیوانات و پرندگان و شمارش دقیق نمونه ها
	۲		- استفاده صحیح از ابزار ها و وسایل آمار برداری
	۲		- کاربرد اصولی داده های آمار برداری در عمل
	۲		- استفاده از نرم افزار های آماری مختلف
	۲		- تهیه گزارش آمار برداری از حیات وحش
			نگرش :
			- دقت در نمونه گیری و آمار برداری صحیح و اصولی
			ایمنی : رعایت احتیاط در هنگام آماربرداری و تردد در راه های جنگلی و مسیر های خطرناک
			توجهات زیست محیطی :
			عدم آسیب رسانی به حیوانات و پرندگان در هنگام آمار برداری



	زمان آموزش			عنوان توانایی : در اجرای مقررات و قوانین سازمان جنگل ها و مراتع و محیط زیست
	نظری	عملی	جمع	
	۷	۱۰	۱۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وسایل آموزشی و کمک آموزشی دفترچه یادداشت - خودکار - دفترچه و دستور العمل های مختلف قوانین - کتاب قوانین			۰/۵	دانش : - مفاد قانون اساسی
			۰/۵	- قوانین مالکیت قوانین بهره‌برداری
			۰/۵	- قوانین مرتع
			۰/۵	- قوانین نظارتی
			۰/۵	- جرایم و تخلفات
			۰/۵	- تنبیهات و روش های برخورد با متخلفین
			۰/۵	- قوانین صدور مجوز قطع و مجوز حمل و بهره برداری
			۰/۵	- بهره برداری قوانین صدور مجوز تجدید حجم واستحصال
			۰/۵	- قوانین معاینه محل
			۰/۵	- قوانین صدور مجوز تشخیص
			۰/۵	- قوانین صدور مجوز صدور سند
			۰/۵	- قوانین صدور مجوز و پروانه چرا
			۰/۵	- قوانین نظارت بر درختان مقطوعه و صدور گواهی قطع
			۰/۵	- قوانین صدور مجوز نظارت بر حمل فرآورده‌های جنگلی و کنترل پروانه حمل
			مهارت : کاربرد دقیق قوانین در انجام امور محموله	
	۱۰		نگرش : داشتن رویکرد قانون گرا در انجام کلیه وظایف محموله	
			ایمنی : - ندارد	
			توجهات زیست محیطی : ندارد	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : تهیه گزارش مربوط به شناسایی و تعقیب متخلفین در حوزه محیط زیست و شکارچیان غیر مجاز
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وسایل آموزشی و کمک آموزشی وسایل ایمنی - نقشه راه ها و مسیر های جنگلی - بسته کمک های اولیه - دوربین			۰/۵	دانش : - روش های تهیه و تنظیم صورت جلسه و تخلف در صورت بروز تخلف - نحوه حضور در محاکم قضایی و دفاع از دادخواست در موضع دفاع از منابع طبیعی - نحوه همراهی با کارشناسان معاینه محلی و دادگستری و راهنمایی محلی وارائه محل - نحوه همکاری با گروه های عملیاتی نظارت و کنترل وضبط محولات غیر مجاز
			۰/۵	
			۰/۵	
			۰/۵	
				مهارت : - آماده سازی فرمت های صورت جلسه - تهیه صورت جلسات مختلف مورد نیاز - تهیه گزارشات و تنظیم شکایات مورد نیاز - دفاع از دادخواست در موضع دفاع از منابع طبیعی
				نگرش : - قاطعیت در ارجاع متخلفین به محاکم قضایی - احساس مسئولیت در هنگام دفاع از دادخواست در موضع دفاع از منابع طبیعی
				ایمنی : - دقت در هنگام ارجاع و تحویل متخلفین خطرناک به محاکم قضایی - دقت در هنگام همراهی کارشناسان معاینه فنی و دادگستری در مسیر های خطرناک - مواظبت و آمادگی برخورد و دفاع از خود و کارشناسان از حمله احتمالی حیوانات وحشی جنگلی
				توجهات زیست محیطی : - عدم صدمه زدن به درختان و مراتع هنگام بازدید های مختلف کارشناسان و مسئولین



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : استفاده از ابزار ارتباطی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۲	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بیسیم - کامپیوتر - انواع نقشه - دستگاه GPS -			۱	دانش : بی سیم و مشخصات فنی آنها و روش های بکاربری انواع بی سیم ها
			۱	نقشه و انواع آن و روش های تهیه انواع مختلف آن
			۱	رایانه و کار با آن
			۱	عکسهای هوایی
			۱	تصاویر ماهواره ای و تجهیزات رادیویی روش های نگهداری و تعمیرات ابزارهای مورد کاربری
			مهارت : - کار با بی سیم - کار با رایانه - تهیه انواع نقشه - خواندن انواع مختلف نقشه	
			نگرش : - داشتن رویکرد جامع در استفاده از هر یک از ابزار های مختلف متناسب با نیاز ها و شرایط	
			ایمنی : ندارد	
			توجهات زیست محیطی : ندارد	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : کار با GPS
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۹	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وسایل کمک آموزشی - دستگاه GPS-GPS و کامپیوتر			۱	دانش :
			۱	- چگونگی کارکرد دستگاه GPS
			۱	- انواع دستگاه های GPS
			۱	- شیوه های کاربرد ها و سرویس های دستگاه های GPS
		۱	- مدیریت و کار با دستگاه GPS	
		۱	- سخت افزار ها و نرم افزار های GPS	
		۱	- محدودیت ها و مزایای GPS	
		۱	- روش های تعمیرات و نگهداری GPS	
			مهارت :	
	۳		- کار با دستگاه GPS در محیط کاری	
	۳		- کار با نرم افزار های مختلف GPS	
	۳		- تعمیر و رفع عیب دستگاه GPS	
	نگرش :			
	علاقمندی به استفاده صحیح و اصولی از دستگاه GPS			
	ایمنی :			
	ندارد			
	توجهات زیست محیطی :			
	ندارد			



	زمان آموزش			عنوان توانایی : کار با اسلحه و تسلط بر قانون کاربرد سلاح
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۶	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع فشنگ - انواع سلاح سرد و گرم - سیبل - پارچه تنظیف			۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	دانش : - انواع سلاح و مهمات مورد استفاده در محیط کاری - نحوه استفاده و زمان کاربرد سلاح - قوانین و مقررات موجود در حوضه کاربرد سلاح - انواع جرایم و مجازات های استفاده غیر مجاز از سلاح - روش های محافظت از سلاح - روش های نشانه روی و شلیک با سلاح - روش های باز و بست کردن سلاح - اصول حمل سلاح در محیط کاری
		۲ ۲ ۲		مهارت : - باز و بسته کردن سلاح - نشانه روی دقیق و شلیک با سلاح - قلق گیری سلاح



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : کار با اسلحه و تسلط بر قانون کاربرد سلاح
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : توجه به اصول و ضوابط حمل سلاح در محیط کاری			
	ایمنی : - رعایت نکات ایمنی در هنگام کار با سلاح - عدم شوخی با سلاح			
	نکات زیست محیطی : عدم استفاده از سلاح در جهت کشتن حیوانات			
	توجهات زیست محیطی : -			



	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی انجام کمک های اولیه در مواقع نیاز
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۱۸	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جعبه کمک های اولیه وسایل آتل بندی - بانکارد - آدمک آموزشی - باند -			۱	دانش : - ساختمان بدن انسان - روش های ارزیابی وضعیت یک مصدوم - روش ها احیای قلبی و ریوی - روش های کمک به یک مصدوم دچار خفگی - روش های کمک به یک مصدوم در حال خونریزی - روش های بانداز و پانسمان زخم ها - روش های کمک به یک مصدوم دچار سوختگی - روش های کمک به یک مصدوم دچار شکستگی - روش های حمل مصدوم
			۱	
			۱	
			۱	
			۲	
			۱	
			۱	
			۱	
			۱	
			۱	
	۲			مهارت : - ارزیابی یک مصدوم - چک کردن علائم حیاتی مصدوم - انجام دادن اصولی و بطور صحیح احیاء قلبی و ریوی و دادن تنفس مصنوعی به بیمار - بررسی افرادی که دچار خفگی شدند از روی اعلام - مهار کردن خون ریزی به وسیله بالاگرفتن عضو مجروح - تشخیص نقاطی که برای مهار کردن خونریزی باید فشار داد - پانسمان و بانداز ضخم های باز - انجام کمک های اولیه برای افرادی که دچار شکستگی شده اند - منتقل کردن صحیح و اصولی مجروحان به نقاط امن
	۲			
	۲			
	۲			
	۲			
	۲			
	۲			
	۱			
	۲			
	۱			
				نگرش : علاقتمندی به فراگیری اصول اولیه امداد و کمک به مصدومین مختلف
				ایمنی : - رعایت بهداشت فردی در هنگام کمک به مجروحان - استفاده از ابزار ها و وسایل امنی و بهداشتی در هنگام امداد رانی به مجروحان
				توجهات زیست محیطی : عدم رها کردن پسماند های امداد رسانی در جنگل و طبیعت



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : مبارزه با آتش سوزی در جنگل و یا همکاری با مأمورین اطفاء حریق در زمان آتش سوزی ها
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۸	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وسایل کمک آموزشی - کلاه ایمنی - دستکش - عینک - وسایل کمک های اولیه - ابزار ها و وسایل اطفاء حریق - انواع خاموش کننده ها - شن و ماسه آماده - نقشه راه های جنگلی -			۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	دانش : مفهوم مثلث آتش روشهای اطفاء حریق با توجه با اضلاع مثلث آتش طبقه بندی آتش و روشهای اطفاء حریق خاموش کننده ها و انواع آنها نحوه کاربرد انواع خاموش کننده ها کانون های حریق جنگلی و مراتع بیابانی با استفاده از تحلیل خطی آمار آتش سوزی روش های تهیه کروکی کانون های حریق جنگلی و مراتع بیابانی عوامل ایجاد حریق اعم از عوامل طبیعی و مصنوعی روش های تهیه و اجرای پروژه های آموزشی و ترویجی برای جلوگیری از حریق روش های استفاده از نقشه راه های دسترسی و بلندی منطقه مورد عمل فصول آتش سوزی (زمان و طول مدت فصل آتش سوزی) راه های اعلام آمادگی به تمامی نیروهای موثر اعم از نیروهای مردمی و دولتی (آتش نشانی، بسیج، ارتش) و تهیه لیستی از آنان جهت استفاده در زمان ضروری
			۲ ۲ ۲ ۲	مهارت : - تهیه کروکی کانون های حریق جنگلی و مراتع بیابانی حوضه کاری - شناسایی عوامل ایجاد حریق در حوضه کاری - تهیه و اجرای پروژه های آموزشی و ترویجی برای جلوگیری از حریق - استفاده از نقشه راه های دسترسی و بلندی منطقه مورد عمل - تهیه لیستی از آنان جهت استفاده در زمان ضروری



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : مبارزه با آتش سوزی در جنگل و یا همکاری با مأمورین اطفاء حریق در زمان آتش سوزی ها
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - داشتن رویکرد پیشگیری به منظور جلوگیری از هر گونه حریق و حوادث ناگوار در محیط های جنگلی و مرتعی 			
	<p>ایمنی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - رعایت احتیاط و نکات ایمنی در هنگام اطفاء حریق - استفاده از وسایل ایمنی در زمان اطفاء حریق - دقت در هنگام استفاده از ابزار های مختلف اطفاء حریق که دارای مخاطرات می باشند 			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - جلوگیری از رسیدن خسارت بیش از اندازه به جنگل ها و مراتع در زمان آتش سوزی - رعایت نظافت و بهداشت در زمان استفاده از وسایلی که دارای زباله و پسماند دارند 			



- برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	وسایل آموزشی و کمک آموزشی	یک سری کامل	
۲	آیین نامه های مختلف مورد نیاز	۱۵ نسخه	
۳	وسایل اطفاء حریق	یک سری کامل	
۴	دفترچه یادداشت	۱۵ نسخه	
۵	دوربین	۵ عدد	
۶	وسیله نقلیه	۳ دستگاه	
۷	رایانه	۳ دستگاه	
۸	نقشه راه ها و مسیر های جنگلی	۱۵ نسخه	
۹	کتابچه قوانین	۱۵ نسخه	
۱۰	خودکار	۱۵ عدد	
۱۱	قطب نما	۵ عدد	
۱۲	دستگاه GPS	۳ دستگاه	
۱۳	اسلحه	۱۵ قضبیه	
۱۴	وسایل ایمنی و دفاع شخصی	بتعداد	
۱۵	وسایل کمک های اولیه	به تعداد	
۱۶	نرم افزار های gps	یک نسخه	
۱۷	کلاه ایمنی	۱۵ عدد	
۱۸	عینک	۱۵ عدد	
۱۹	دستکش	۱۵ جفت	
۲۰	وسایل اتل بندی	۱۵ عدد	
۲۱	بانکارد	۳ عدد	
۲۲	آدمک آموزشی	یک عدد	
۲۳	باند	۱۵ سری	
۲۴	انواع خاموش کننده ها	به تعداد لازم	
۲۵	شن و ماسه	به میزان لازم	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

- مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی

شرح	ردیف
CD های آموزشی مرتبط مقالات سایت های مختلف	