



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## استاندارد آموزش شغل

# راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم)

### گروه شغلی

### گردشگری

کد ملی آموزش شغل

۵	۱	۱	۳	۲	۰	۵	۵	۰	۰	۸	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۵-۹۱/۳۶/۱/۳

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۱/۸/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۵-۹۱/۳۶/۱/۳

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته ..... :

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل / شایستگی :

-  
-

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

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

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	شهاب طلایی شکری	لیسانس	مدیریت جهانگردی	مدرس جهانگردی	۳سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۹۱۰۵۶۳۹۸ ایمیل : shahab_talaie@yahoo.com آدرس : م ولیعصر خ کریمخان خ به آفرین پ ۳۵
۲	راحله قنبری	لیسانس	زبان انگلیسی	مدیر مسئول انتشارات مهکامه	۱۵سال	تلفن ثابت : ۶۶۴۸۸۲۰۳ تلفن همراه : ۰۹۱۲۱۰۶۵۶۶۳ ایمیل : en_mahkame@yzhoo.com آدرس : خ انقلاب خ فخر رازی ک انوری پ ۸
۳	مهنا نیک بین	کارشناسی ارشد	مدیریت جهانگردی	هیئت علمی دانشگاه	۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۵۰۴۲۶۳۴ ایمیل : آدرس : تهران سه راه لویزان خ جوانشیر ک ۲
۴	صبا عبدیان	لیسانس	مدیریت جهانگردی	کارشناس بازاریابی	۲ سال	تلفن ثابت : ..... تلفن همراه : ۱۷۴۲۱۹۴۲۱۹۰ ایمیل : abdian۴۷۱۲@yahoo.com آدرس : تهران . نارمک
۵	محمد علی حاتمیان	فوق لیسانس	تاریخ	مسئول گروه برنامه ریزی گردشگری	۱۲سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



## **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 آموزشی :**

نقشه‌ی 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 آموزشی :**

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 .

### **کارورزی:**

کارورزی 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 حرفه‌ای 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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل :</b>	
راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم)	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>	
<p>راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم) شامل کار هایی همچون شناخت اکوسیستم، مفاهیم و اصول گردشگری مبتنی بر طبیعت (اکوتوریسم)، شیوه استقرار زندگی در طبیعت، شناخت حیات وحش، تشخیص غار ها، کوهها و زمین شناسی، شناخت انواع اقلیم و آب و هوا، شناخت گونه های گیاهی ایران، شناخت ورزش های مرتبط با طبیعت، عکاسی و فیلمبرداری در طبیعت، شناخت ورزش های مرتبط با طبیعت و شناخت مجموعه قوانین و مقررات محیط زیست می باشد.</p>	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
<p>حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره اول متوسطه          حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و روانی          مهارت های پیش نیاز: استاندارد راهنمای عمومی گردشگری با کد استاندارد ۱/۲/۳۳/۹۱-۵</p>	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۳۸۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۵۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۸۴ ساعت
- زمان کارورزی	: ۴۰ ساعت -
زمان پروژه	: ۰ ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی:	۲۵٪
- عملی:	۶۵٪
- اخلاق حرفه ای:	۱۰٪
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
<p>لیسانس مدیریت گردشگری، جغرافیا و برنامه ریزی توریسم، تاریخ، باستان شناسی، جامعه شناسی با ۲ سال سابقه کار مرتبط و یا فوق دیپلم رشته های فوق با ۴ سال سابقه کار مرتبط</p>	



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم) فردی است که مبادرت به راهنمایی گردشگران در طبیعت می نماید. راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم) شغلی در حوزه گردشگری بوده که در آن ضمن ارتباط موثر با گردشگران به صورت مستقیم یا واسطه هایی مانند آژانس های گردشگری، با توجه به فعالیت های انجام شده و برنامه های سفری که انجام می شود به صورت فردی و یا گروهی، نسبت به همراهی و راهنمایی گردشگران و گروه های طبیعت گردی در مسیر های طبیعت اقدام می گردد. این شغل با مشاغلی چون تور های طبیعت گردی، آژانس های مسافرتی و نیز هتلداری و مراکز ارائه دهنده خدمات مسافرتی و دیگر مشاغل مرتبط با حوزه گردشگری در ارتباط است.

\* اصطلاح انگلیسی استاندارد ( و اصطلاحات مشابه جهانی ) :

**Ecotourism guide**

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

راهنمای عمومی گردشگری

راهنمای محلی

راهنمای تخصصی فرهنگی

\* 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 شغل / شایستگی<sup>۱</sup>

- شایستگی ها / کارها<sup>۲</sup>

ردیف	عناوین
۱	شناخت اکوسیستم
۲	مفاهیم و اصول گردشگری مبتنی بر طبیعت (اکوتوریسم)
۳	شیوه استقرار زندگی در طبیعت
۴	شناخت حیات وحش
۵	تشخیص غار ها ، کوهها و زمین شناسی
۶	شناخت انواع اقلیم و آب و هوا
۷	شناخت گونه های گیاهی ایران
۸	شناخت ورزش های مرتبط با طبیعت
۹	عکاسی و فیلمبرداری در طبیعت
۱۰	اکوتوریسم و مناطق حفاظت شده
۱۱	شناخت مجموعه قوانین و مقررات محیط زیست
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

<sup>۱</sup>: Occupational / Competency Standard

<sup>۲</sup>: Competency / task



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : شناخت اکوسیستم
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۱۱	۱۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات:				دانش :
نقشه طبیعی			۲	- تعریف اکولوژی
نقشه مناطق اکوسیستمی ایران			۲	- سیستم های اکولوژیکی
کره جغرافیایی			۲	- قواعد کلی اکولوژی
مواد مصرفی:			۲	- تعریف اکوسیستم
تخته وایت برد			۲	- الگوی اکوسیستم
صندلی (مربی)			۲	- انواع اکوسیستم
صندلی (کارآموزان)			۴	- اکوسیستم های شاخص ایران
میز			۵	
ماژیک				
خودکار				
کاغذ آ۴				
منابع آموزشی:				مهارت :
نمایش فیلم و CD آموزشی		۳		- نحوه تشخیص انواع اکوسیستم
مرتبط		۴		- مقایسه و تمایز انواع اکوسیستم های تالابی، کوهستانی و جنگلی
		۴		- نحوه رفتار با اکوسیستم های طبیعی
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- حس احترام به جامعه میزبان
				ایمنی و بهداشت :
				-
				توجهات زیست محیطی :
				- حفظ اکوسیستم محیط
				-





استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : شناخت اکوتوریسم
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۱۲	۱۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
<u>تجهیزات:</u>				دانش :
نقشه طبیعی			۴	- تعاریف و مفاهیم اکوتوریسم
نقشه مناطق اکوسیستمی ایران			۴	- انواع اکوتوریسم و اکوتوریست
کره جغرافیایی			۴	- جایگاه اکوتوریسم در ایران و جهان
<u>مواد مصرفی:</u>			۴	- جاذبه های طبیعی ایران
تخته وایت برد			۴	-
صندلی (مربی)				
صندلی (کارآموزان)				
میز				مهارت :
ماژیک		۴		- کاربرد توسعه پایدار در اکوتوریسم
خودکار		۳		- کاربرد اکوتوریسم در اقتصاد گردشگری
کاغذ ۴		۵		- نحوه پراکنندگی جاذبه های طبیعی ایران
<u>منابع آموزشی:</u>				-
نمایش فیلم و CD آموزشی				نگرش :
مرتبط				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- استفاده درست از اکوتوریسم
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول بهداشتی در طبیعت
				توجهات زیست محیطی :
				- حفظ محیط زیست



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: استقرار و زندگی در طبیعت
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۱۲	۱۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات: نقشه طبیعی نقشه مناطق اکوسیستمی ایران کره جغرافیایی مواد مصرفی: تخته وایت برد صندلی (مربی)				دانش: - انواع نقشه ها - انواع ابزارها و روش های جهت یابی در طبیعت - انواع علائم مصور در طبیعت - انواع وسایل و تجهیزات لازم در طبیعت گردی
صندلی (کارآموزان) میز ماژیک خودکار کاغذ ۴ منابع آموزشی: نمایش فیلم و CD آموزشی مرتبط		۳	۳	مهارت: - نحوه نقشه خوانی - کاربرد علائم مصور در طبیعت - استفاده از وسایل و تجهیزات لازم در طبیعت گردی - استفاده از تجهیزات جهت یابی
				نگرش: - احترام به ساکنین محلی و حفظ امکانات اکوتوریسمی - همکاری با دریگران در سفرهای طبیعت گردی
				ایمنی و بهداشت: - رعایت اصول بهداشتی در هنگام استفاده از طبیعت -
				توجهات زیست محیطی: - حفظ محیط زیست در جهت توسعه پایدار -



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۲۰	۴۸	۶۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			شناخت حیات وحش
تجهیزات:				دانش :
نقشه طبیعی		۵		- انواع پستانداران ایران
نقشه مناطق اکوسیستمی ایران		۵		- انواع پرندگان ایران
کره جغرافیایی		۵		- انواع خزندگان و دوزیستان ایران
مواد مصرفی:		۵		- انواع حشرات
تخته وایت برد		۵		
صندلی (مربی)				مهارت :
صندلی (کارآموزان)	۶			- معرفی پستانداران دارای ارزش اکوتوریسمی در ایران
میز	۶			- معرفی زیستگاههای خاص و بااهمیت پستانداران ایران
ماژیک	۶			- معرفی پرندگان دارای ارزش اکوتوریسمی در ایران
خودکار	۶			- معرفی زیستگاههای خاص و با اهمیت پرندگان در ایران
کاغذ ۴	۶			- معرفی خزندگان دارای ارزش اکوتوریسمی در ایران
منابع آموزشی:	۶			- معرفی زیستگاه های خاص و با اهمیت پرندگان در ایران
نمایش فیلم و CD آموزشی	۶			- معرفی حشرات دارای ارزش اکوتوریسمی در ایران
مرتبط	۶			- معرفی زیستگاه های خاص و با اهمیت حشرات در ایران
				نگرش :
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- احترام به ساکنین محلی و حفظ امکانات اکوتوریسمی
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول بهداشتی در برخورد با گونه های مختلف حیات وحش
				توجهات زیست محیطی :
				- حفظ گونه های جانوری حیات وحش ایران
				- حفظ محیط زیست در جهت توسعه پایدار



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۷	۲۱	۱۶	
تشخیص کوه‌ها، غارها و گونه‌های زمین‌شناسی				
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
تجهیزات:				دانش :
نقشه طبیعی			۵	- انواع کوه‌ها، صخره‌ها و کوه‌های یخی ایران
نقشه مناطق اکوسیستمی ایران			۵	- انواع غارهای ایران
کره جغرافیایی			۳	- انواع وسایل و تجهیزات غارنوردی و کوه‌نوردی
لوازم غارنوردی (طناب، کارابین و...)			۳	- ساختار زمین‌شناسی در ایران
لوازم کوهنوردی (کوله)				
پشتی، کیسه خواب، زیرانداز و...)				
وسایل کمک‌های اولیه				مهارت :
دستگاه GPS دستی		۴		- تشخیص و تفکیک مفاهیم کوه، قله و یال
وسایل مسافرتی (چادر)		۳		- کاربرد اکوتوریسمی کوه‌ها در طبیعت
مسافرتی، خوراک پزی و ...)		۴		- تشخیص و تفکیک انواع غارها
وسایل ارتباط جمعی (بی‌سیم و...)		۴		- نحوه استفاده از وسایل کوهنوردی و غارنوردی
مواد مصرفی:		۳		- تشخیص و تفکیک کانی‌های طبیعت
تخته وایت برد		۳		- تشخیص و تفکیک سنگ‌ها در طبیعت
صندلی (مربی)		۳		
صندلی (کارآموزان)				نگرش :
میز				- احترام به ساکنین محلی و حفظ امکانات اکوتوریسمی
ماژیک				- رعایت اخلاق حرفه‌ای در طبیعت‌گردی
خودکار				
کاغذ ۴				ایمنی و بهداشت :
منابع آموزشی:				- رعایت اصول ایمنی در کوهنوردی و غارنوردی
نمایش فیلم و CD آموزشی				-
مرتبط				توجهات زیست‌محیطی :
				- حفظ محیط زیست در جهت توسعه پایدار
				-



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: شناخت انواع اقلیم و آب و هوا
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۱۰	۱۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات: نقشه طبیعی نقشه مناطق اکوسیستمی ایران کره جغرافیایی وسایل کمک های اولیه دستگاه GPS دستی وسایل مسافرتی (چادر مسافرتی، خوراک پزی و ...) وسایل ارتباط جمعی (بی سیم و...)			۳ ۵ ۵	دانش: - مبانی اقلیم شناسی - انواع اقلیم (بیابانی، نیمه بیابانی، خزری و جنوبی) (حوزه های اقلیمی در جهان) - انواع آب و هوای ایران (توده های آب و هوایی در ایران)
مواد مصرفی: تخته وایت برد صندلی (مربی) صندلی (کارآموزان)		۵ ۵		مهارت: - نحوه تشخیص اقلیم های اصلی ایران - نحوه تشخیص انواع آب و هوای ایران در فصول مختلف سال
میز ماژیک خودکار کاغذ ۴				نگرش: - رعایت اخلاق حرفه ای - برنامه ریزی درست سفر در آب و هواهای مختلف
منابع آموزشی: نمایش فیلم و CD آموزشی مرتبط				ایمنی و بهداشت: - رعایت اصول ایمنی و بهداشتی در سفر با توجه به اقلیم و آب و هوا توجهات زیست محیطی: - حفظ اقلیم های ایران در جهت توسعه پایدار



	زمان آموزش			عنوان : شناخت گونه های گیاهی ایران
	جمع	عملی	نظری	
	۲۷	۱۲	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات: نقشه طبیعی نقشه مناطق اکوسیستمی ایران کره جغرافیایی وسایل کمک های اولیه دستگاه GPS دستی وسایل مسافرتی(چادر مسافرتی،خوراک پزی و ...) وسایل ارتباط جمعی(بی سیم و...) مواد مصرفی: تخته وایت برد صندلی(مربی) صندلی (کارآموزان) میز ماژیک خودکار کاغذ ۴ منابع آموزشی: نمایش فیلم و CD آموزشی مرتبط				دانش : - انواع گونه های گیاهی ایران - رویشگاه های گیاهان ایران - گیاهان ایندمیک ایران مهارت : - تشخیص و طبقه بندی گونه های گیاهی ایران - نحوه تشخیص رویشگاه های گیاهی ایران - نحوه تشخیص گیاهان ایندمیک ایران - نگرش : - رعایت اخلاق حرفه ای - برنامه ریزی درست سفر ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی و بهداشتی در سفر مناطق کونه های مختلف گیاهی در ایران - توجهات زیست محیطی : - حفظ گونه های گیاهی - توسعه پایدار از طریق احساس مسئولیت در حفظ گونه های گیاهی



	زمان آموزش			عنوان : شناخ ورزش های مرتبط با طبیعت گردی
	جمع	عملی	نظری	
	۴۵	۳۰	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات: نقشه طبیعی نقشه مناطق اکوسیستمی ایران کره جغرافیایی وسایل کمک های اولیه دستگاه GPS دستی وسایل مسافرتی(چادر مسافرتی،خوراک پزی و ...) وسایل ارتباط جمعی(بی سیم و...)			۱۵	دانش : - انواع ورزش های مرتبط با طبیعت گردی(اسب سواری،اسکی، ورزش های آبی، ماهیگیری، کوهنوردی، غارنوردی، یخ نوردی، سنگنوردی، کویر نوردی و...)
مواد مصرفی: تخته وایت برد صندلی(مربی) صندلی (کارآموزان) میز ماژیک خودکار کاغذ ۴		۱۵		مهارت : - کارکرد انواع ورزش های طبیعت گردی - کاربرد انواع وسایل مورد استفاده در ورزش های طبیعت گردی
منابع آموزشی: نمایش فیلم و CD آموزشی مرتبط		۱۵		نگرش : - رعایت اخلاق حرفه ای - استفاده درست از وسایل و تجهیزات ورزشی
				ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی در استفاده از لوازم ورزشی طبیعت گردی - رعایت اصول ایمنی در انجام ورزش های طبیعت گردی
				توجهات زیست محیطی : - حفظ محیط زیست در جهت توسعه پایدار و استفاده همگانی



	زمان آموزش			عنوان : عکاسی و فیلمبرداری در طبیعت
	جمع	عملی	نظری	
	۲۱	۱۰	۱۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات: نقشه طبیعی نقشه مناطق اکوسیستمی ایران کره جغرافیایی دوربین عکاسی دوربین فیلم برداری وسایل کمک های اولیه دستگاه GPS دستی وسایل مسافرتی(چادر مسافرتی،خوراک پزی و ...) وسایل ارتباط جمعی(بی سیم و...)			۳ ۴ ۴	دانش : - انواع دوربین عکاسی و فیلمبرداری - ساختمان دوربین عکاسی - ساختمان دوربین فیلمبرداری -
مواد مصرفی: تخته وایت برد صندلی(مری) صندلی (کارآموزان) میز ماژیک خودکار کاغذ ۴			۵ ۵	مهارت : - اصول عکاسی در طبیعت - اصول فیلمبرداری در طبیعت
منابع آموزشی: نمایش فیلم و CD آموزشی مرتبط				نگرش : - رعایت اخلاق حرفه ای در عکاسی و فیلم برداری - احترام به حقوق دیگران ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی در هنگام عکاسی و فیلمبرداری در طبیعت - توجهات زیست محیطی : - حفظ محیط زیست در جهت توسعه پایدار -





	زمان آموزش			عنوان : شناخت مناطق حفاظت شده
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۱۲	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات: نقشه طبیعی نقشه مناطق اکوسیستمی ایران کره جغرافیایی وسایل کمک های اولیه دستگاه GPS دستی وسایل مسافرتی(چادر مسافرتی،خوراک پزی و ...) وسایل ارتباط جمعی(بی سیم و...)				دانش : - انواع مناطق تحت حفاظت سازمان محیط زیست - تعاریف جامع مناطق چهارگانه(پارک های ملی، پناهگاه های حیات وحش، مناطق شکار ممنوع، اثر طبیعی ملی) - محدودیت های ورود به مناطق حفاظت شده - پیامد های مثبت و منفی استفاده از مناطق چهارگانه
مواد مصرفی: تخته وایت برد صندلی(مری)	۳			مهارت : - کارکرد قوانین ومقررات مربوط به مناطق حفاظت شده - تشخیص انواع مناطق حفاظت شده در ایران - نحوه تشخیص و تمایز مناطق ۴گانه حفاظت شده - نحوه تشخیص پیامد های مثبت و منفی استفاده از مناطق ۴گانه
صندلی (کارآموزان) میز ماژیک خودکار کاغذ ۴	۳	۳	۳	
منابع آموزشی: نمایش فیلم و CD آموزشی مرتبط				نگرش : - رعایت اخلاق حرفه ای - برنامه ریزی درست و کاملقوانین و مقررات مربوط به مناطق ۴گانه حفاظت شده
				ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی در مناطق چهارگانه - رعایت اصول بهداشتی در مناطق چهارگانه
				توجهات زیست محیطی : - حفظ محیط زیست مناطق چهارگانه در جهت توسعه پایدار -



	زمان آموزش			عنوان : شناخت مجموعه قوانین و مقررات محیط زیست
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۶	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات: نقشه طبیعی نقشه مناطق اکوسیستمی ایران کره جغرافیایی قانون حفاظت محیط زیست			۳ ۳	دانش : - قوانین و مقررات محیط زیست - انواع مناطق تفرجگاهی و گردشگری -
مواد مصرفی: تخته وایت برد صندلی (مربی) صندلی (کارآموزان) میز ماژیک خودکار کاغذ آ۴		۳ ۳		مهارت : - نحوه صدور مجوز فعالیت اکوتوریسم در محدوده مناطق تحت نظارت سازمان حفاظت محیط زیست - کاربرد قوانین و مقررات محیط زیست
منابع آموزشی: نمایش فیلم و CD آموزشی مرتبط	نگرش : - رعایت اخلاق حرفه ای - رعایت کامل و درست قوانین و مقررات محیط زیست			
	ایمنی و بهداشت : - -			
	توجهات زیست محیطی : - حفظ محیط زیست -			



ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	نقشه طبیعی و سیاسی و تاریخی ایران و جهان	کاغذ سایز بزرگ	۱	
۲	کره جغرافیایی	معمولی	۱	
۳	تخته وایت برد	سفید ۲×۱	۱	
۴	صندلی (مربی)	گردان	۱	
۵	صندلی (کاآموزان)	پلاستیکی	۱۵	
۶	میز	چوبی	۱	
۷	ویدیو پروژکتور معمولی	متداول در عرف کلاسی	۱	
۸	کامپیوتر و متعلقات آن	متداول در عرف کلاسی	۱	
۹	دوربین چشمی با دید در شب	متداول در عرف صنعت گردشگری	۱	
۱۰	دوربین عکاسی	معمولی	۱	
۱۱	دوربین فیلم برداری	دیجیتالی	۱	
۱۲	اطلس جغرافیایی	معمولی	۱	
۱۳	لوازم ماهیگیری	متداول در عرف صنعت گردشگری	-	
۱۴	لوازم اسکی	متداول در عرف صنعت گردشگری	-	
۱۵	لوازم غارنوردی (طناب، کارابین و...)	متداول در عرف صنعت گردشگری	-	
۱۶	لوازم کوهنوردی (کوله پشتی، کیسه خواب و...)	متداول در عرف صنعت گردشگری	-	
۱۷	وسایل کمک اولیه با تجهیزات کامل	متداول در عرف صنعت گردشگری	۱	
۱۸	دستگاه GPS	گارمین	۳	
۱۹	نقشه مناطق گردشگری	متداول در عرف صنعت گردشگری	۳	
۲۰	وسایل مسافرتی (چادر، سفر، خوراک پزی و...)	متداول در عرف صنعت گردشگری	-	
۲۱	وسایل کمک آموزشی	متداول در عرف صنعت گردشگری	-	
۲۲	وسایل ایمنی و حفاظتی	متداول در عرف صنعت گردشگری	-	
۲۳	وسایل ارتباطی (بی سیم و...)	متداول در عرف صنعت گردشگری	۲	

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	ماژیک وایت برد	OWNER	۴	در رنگ های مختلف
۲	تخته پاک کن	معمولی	۱	
۳	مداد	HB	۱	
۴	خودکار	معمولی	۴	در رنگ های مختلف
۵	پاک کن	معمولی	۱	
۶	کاغذ	A۴	۲ بسته	
۷	فرم های مخصوص گزارش نویسی	معمولی	۲۰ عدد	

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	قطب نما و وسایل نقشه خوانی	معمولی	۵	
۲	ذره بین (لوپ)	معمولی	۵	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



منابع و نرم افزار های آموزشی ( اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد )

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	مبانی توریست و اکوتوریسم پایدار ( با تکیه بر محیط زیست )	۱۳۸۵	دکتر شمس السادات زاهدی	-----	تهران	انتشارات دانشگاه علامه طباطبایی	
۲	اکوتوریسم اصول، تجربیات و سیاست ها	۱۳۸۶	مگان اپلرود	نگار قدیمی	تهران	افکار	
۳	دولت سبز، دستورالعمل ها و راهنمای اجرای نظام محیط زیست و مدیریت سبز برای مراکز توریستی و گردشگری	۱۳۷۹	سازمان محیط زیست	-----	تهران	کیفیت و مدیریت	
۴	میراث طبیعی ایران	۱۳۸۴	سام خسروی فرد	-----	تهران	دفتر پژوهشهای فرهنگی	
۵	مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی و مدیریت اکوتوریسم	۱۳۸۸	اندی رام-آلن مور	دکتر مجسن رنجبر	تهران	انتشارات آبیژ	
۶	اکوتوریسم (از دیدگاه ژئومورفولوژی)		فیروز ناظری و صمد شادفر	-----	تهران	نشر انتخاب	



- سایر منابع و محتوای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	طرح درس کارآموزی کوهپیمایی	بخش آموزش و پژوهش فدارسیون کوه نوردی و صعود های ورزشی ج ۱۱		ویرایش هفتم-آذر ۸۶		فدارسیون کوه نوردی و صعود های ورزشی ج ۱۱ مهکامه
۲	Going International انگلیسی برای مدیریت جهانگردی و هتل داری	دکتر حمید ضرغام - علی صاحبی		۱۳۸۹-۱۳۹۰	تهران	
۳	شناخت GPS مفاهیم و کاربرد ها	محمد هادی نظری-رضوانه مومنی		۱۳۸۹	تهران	مهرگان قلم
۴	خدمات صنعت گردشگری	بهرام رنجبریان- محمد زاهدی		۱۳۸۸	اصفهان	چهارباغ
۵	پوستر و فیلم های آموزشی با موضوعاتی از قبیل عناصر گردشگری، آداب و معاشرت فرهنگ های مختلف، فیلم هایی در مورد طبیعت، حیات وحش، اکوسیستم ها، اقلیم ها و گونه های زیستی و سایر موضوعات مرتبط با مباحث مطرح شده در کتاب					



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	<a href="http://www.ecotourism.org">http://www.ecotourism.org</a>
۲	<a href="http://www.cri.ac.ir/home">http://www.cri.ac.ir/home</a>
۳	<a href="http://www.ncc.org.ir">http://www.ncc.org.ir</a>
۴	<a href="http://www.ecotourismmag.com/">http://www.ecotourismmag.com/</a>
۵	<a href="http://zimaecotourism.ir">http://zimaecotourism.ir</a>
۶	<a href="http://www.hamtanab.com">http://www.hamtanab.com</a>
۷	<a href="http://www.iranstb.com">http://www.iranstb.com</a>
۸	<a href="http://www.tabiatpaydar.com">http://www.tabiatpaydar.com</a>
۹	پایگاه اطلاع رسانی سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری <a href="http://www.ichto.ir">WWW.ichto.ir</a>
۱۰	پایگاه اطلاع رسانی سازمان حفاظت محیط زیست <a href="http://www.irandoe.org">http://www.irandoe.org</a>