

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شغل

# راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم)

## گروه شغلی

## گردشگری

کد ملی آموزش شغل

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

۵۱۱۳-۵۵-۰۰۵-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۴/۱۵



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی  
کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۰۰۵-۵۵-۵۱۱۳

#### اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی گردشگری:

- علی موسوی؛
- دبیر شورای برنامه ریزی درسی و مدیر کل دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- ارژنگ بهادری؛
- مدیر گروه های برنامه ریزی درسی کشاورزی و معاون دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- رامک فرح آبادی؛
- مدیر گروه های برنامه ریزی درسی صنعت و معاون دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- محمد علی حاتمیان؛
- رئیس گروه برنامه ریزی درسی هتلداری و گردشگری دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- احمدرضا منتظری؛
- رئیس مرکز آموزش فنی و حرفه ای هتلداری و گردشگری اصفهان

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

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اصفهان
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی

#### 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 نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، شماره ۹۷

دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷      تلفن: ۶۶۵۶۹۹۰۰

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل « راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) »

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محمدعلی حاتمیان	فوق لیسانس	تاریخ	رئیس گروه برنامه ریزی درسی گردشگری و هتلداری سازمان	۱۴ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس:
۲	سیدرضا حسینی	فوق لیسانس دانشجوی	اکوتوریسم	مربی سازمان	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۰۳۱-۳۶۶۸۳۶۳۰ تلفن همراه : ایمیل: hoteldari.etvto@gmail.com آدرس: مرکز هتلداری و گردشگری اصفهان
۳	احمدرضا منتظری	کارشناسی	مهندسی کشاورزی	رئیس مرکز هتلداری و گردشگری اصفهان	۱۷ سال	تلفن ثابت : ۰۳۱-۳۶۶۸۳۶۳۰ تلفن همراه : ایمیل: hoteldari.etvto@gmail.com آدرس: مرکز هتلداری و گردشگری اصفهان
۴	حسین رحمتیان	فوق لیسانس	برنامه ریزی و توریسم	مربی سازمان	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۰۳۱-۳۶۶۸۳۶۳۰ تلفن همراه : ایمیل: hoteldari.etvto@gmail.com آدرس: مرکز هتلداری و گردشگری اصفهان
۵	بهرام نکوئی صدری	دکتری	جغرافیا و برنامه ریزی توریسم	عضو هیات علمی دانشگاه علم و فرهنگ	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۰۳۱-۳۶۶۸۳۶۳۰ تلفن همراه : ایمیل: hoteldari.etvt@gmail.com
۶	شیوا رحیمی	فوق لیسانس	برنامه ریزی و توریسم	مربی سازمان	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۰۳۱-۳۶۶۸۳۶۳۰ تلفن همراه : ایمیل: hoteldari.etvto@gmail.com آدرس: مرکز هتلداری و گردشگری اصفهان
۷	مهديه زين الدينی	فوق لیسانس	مهندسی مکانیک	مربی سازمان	۱۴ سال	تلفن ثابت : ۰۳۱-۳۶۶۸۳۶۳۰ تلفن همراه : ایمیل: hoteldari.etvto@gmail.com آدرس: مرکز هتلداری و گردشگری اصفهان
۸	ملیحه نامنی	فوق لیسانس	اکوتوریسم	مربی سازمان	۷ سال	-malihenameni@yahoo.com ۰۹۳۵۳۶۷۹۵۱۲



## **تعاریف :**

### **استاندارد شغل :**

مشخصات شغل 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 شغل 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 شغل 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 شغل 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 .

### **شغل :**

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 شغل 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 شغل . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

### **نگرش :**

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شغل 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 شغل:

راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم)

شرح استاندارد آموزش شغل:

راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) شغلی از حوزه خدمات می باشد که دارای شایستگی های: تبیین مفاهیم پایه گردشگری- بکارگیری مفاهیم پایه ژئومورفودیورسیتی، ژئودایورسیتی، ژئومورفولوژی و واژه های تخصصی- بکارگیری تجهیزات، ابزار و لوازم تفسیر جاذبه های زمین گردشگری و اصول اولیه استقرار در طبیعت، کوهپیمایی، غارنوردی و کویر نوردی- عکاسی از پدیده های زمین شناختی و گردشگری- بکارگیری نرم افزارها و سایت های مسیریابی و اقلیم شناسی در راهنمایی تورهای زمین گردشگری- برقراری ارتباط موثر با زمین گردشگری و نحوه درست بیان داشته های علمی و تفسیر جاذبه ها- اجرای برنامه های زمین گردشگری و معرفی مقاصد ژئوتوریستی می باشد و با مشاغل چون: مسیریابی مناطق گردشگری طبیعی- راهنمایی گردشگران مناطق دارای پوشش گیاهی ویژه- راهنمای گردشگری مناطق روستایی و کوهستانی- راهنمای طبیعت گردی و راهنمای تورهای ماجراجویانه در ارتباط است.

ویژگی های کارآموز ورودی:

حداقل میزان تحصیلات: کاردانی گردشگری- زمین شناسی

حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت جسمی و روحی

مهارت های پیش نیاز: ندارد.

طول دوره آموزش:

طول دوره آموزش: ۱۵۵ ساعت

- زمان آموزش نظری: ۵۲ ساعت

- زمان آموزش عملی: ۱۰۳ ساعت

- زمان کارورزی: ۰ ساعت

- زمان پروژه: ۰ ساعت

بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)

- کتبی: ۲۵٪

- عملی: ۶۵٪

- اخلاق حرفه ای: ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان:

- کارشناسی ارشد در یکی از رشته های مدیریت جهانگردی، اکوتوریسم، ژئوتوریسم و زمین شناسی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط



**\* تعریف دقیق استاندارد ( اصطلاحی ) :**

راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) فردی است آگاه به امور گردشگری و ارتباطات و گزاره های موثر در برگزاری تورهای طبیعت با رویکرد زمین گردشگری (ژئوتوریسم) . این فرد توانایی همراهی و اجرای برنامه های مرتبط با زمین گردشگری (ژئوتوریسم) و مدیریت و تفسیر جاذبه های سایت های زمین گردشگری (ژئوتوریسم) را دارد.

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

**Geo tourism tour guide**

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

مسیریابی مناطق گردشگری طبیعی-راهنمایی گردشگران مناطق دارای پوشش گیاهی ویژه- راهنمای گردشگری مناطق روستایی و کوهستانی- راهنمای طبیعت گردی و راهنمای تورهای ماجراجویانه

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

- |                      |                                     |                                  |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| ..... طبق سند و مرجع | <input checked="" type="checkbox"/> | الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب   |
| ..... طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/>            | ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت         |
| ..... طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/>            | ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور     |
|                      | <input type="checkbox"/>            | د : نیاز به استعلام از وزارت کار |



استاندارد آموزش شغل «راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم)»

– شایستگی ها

ردیف	عناوین
۱	تبیین مفاهیم پایه گردشگری
۲	بکارگیری مفاهیم پایه ژئومورفودایورسیتی، ژئودایورسیتی، ژئومورفولوژی و واژه های تخصصی
۳	بکارگیری تجهیزات، ابزار و لوازم تفسیر جاذبه های زمین گردشگری و اصول اولیه استقرار در طبیعت، کوهپیمایی، غارنوردی و کویر نوردی
۴	عکاسی و فیلم برداری از پدیده های زمین شناختی و گردشگری
۵	بکارگیری نرم افزارها و سایت های مسیریابی و اقلیم شناسی در راهنمایی تورهای زمین گردشگری
۶	برقراری ارتباط موثر با زمین گردشگری و نحوه درست بیان داشته های علمی و تفسیر جاذبه ها
۷	اجرای برنامه های زمین گردشگری و معرفی مقاصد ژئوتوریسمی



استاندارد آموزش شغل « راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) »  
 - برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: تبیین مفاهیم پایه گردشگری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۵	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر				دانش : -توریسم و جایگاه آن در ایران و جهان -انواع توریسم -تعریف ژئوتوریسم (زمین گردشگری) -پیشینه ژئوتوریسم در ایران و جهان
ویدئو پروژکتور			۲	
تخته وایت برد			۱	
ماژیک وایت برد			۱	
کاغذ A4				۲
خودکار				مهارت : -تفکیک و تشخیص انواع گردشگری -ارائه طرح های نوین و خلاق در حوزه ی زمین گردشگری (ژئوتوریسم) - کاربرد ژئوتوریسم در حفظ زمین و اشتغال زایی
تخته پاک کن		۱		
میز مربی		۲		
صندلی مربی				
میز کارآموز		۲		
صندلی کارآموز				نگرش : -رعایت اخلاق حرفه ای در اجرای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) - اندیشه ژئوتوریسمی در حفظ آینده زمین -تاثیر استفاده از ژئوتوریسم در تعامل و صلح انسانی
پاک کن				
مداد				
	ایمنی و بهداشت :			
	توجهات زیست محیطی: -مدیریت زباله ها در سایت های زمین گردشگری (ژئوتوریسم)			





استاندارد آموزش شغل « راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) »  
- برگه‌ی تحلیل آموزش شایستگی

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۶	۲۳	۲۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری مفاهیم پایه ژئومورفوردایورسیتی/ژئو دایورسیتی / ژئومورفولوژی و واژه های تخصصی
کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد ماژیک وایت برد کاغذ A4 خودکار تخته پاک کن میز مربی صندلی مربی میز کارآموز صندلی کارآموز پاک کن مداد				دانش : -پیدایش زمین - معرفی عوارض موجود بر روی زمین -واژگان تخصصی ژئوتوریسم/ ژئوتوریستی -معرفی منابع مکتوب و الکترونیک
دوربین چشمی با دید در شب قطب نما معمولی مسیریاب CPS نقشه طبیعی ایران وسایل کمک های اولیه کپسول آتش نشانی		۲ ۲ ۴ ۱۰ ۵		مهارت : -تفکیک جاذبه های زمین شناختی -تهیه مجموعه تصاویر از رخنمون های زمین شناختی -کاربرد انواع سنگ ها و معادن و پدیده های زمین -کاربرد مفاهیم ژئوتوریسم -بکارگیری واژگان تخصصی ژئوتوریسم در راهنمایی تورهای زمین گردشگری
				نگرش : -برخورد مناسب و ایده آل با جامعه مقصد -معنا بخشیدن به هویت انسانی و احترام به ویژگی های منحصر به فرد جامعه محلی جهت ارتقا زمین گردشگری ( ژئوتوریسم)
				ایمنی و بهداشت : -ارائه استانداردهای نوین در اجرای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم)
				توجهات زیست محیطی : -برگزاری تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) بدون آسیب به طبیعت



استاندارد آموزش شغل « راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) »  
- برگه‌ی تحلیل آموزش شایستگی

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۹/۵	۲۱/۵	۳۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری تجهیزات، ابزار و لوازم تفسیر جاذبه های زمین گردشگری (ژئوتوریسم) و اصول اولیه استقرار در طبیعت ، کوهپیمایی ، غار نوردی و کویر نوردی
کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد ماژیک وایت برد کاغذ A4 خودکار تخته پاک کن میز مربی صندلی مربی میز کارآموز صندلی کارآموز پاک کن مداد دوربین چشمی با دید در شب قطب نما معمولی مسیریاب CPS نقشه طبیعی ایران وسایل کمک های اولیه کپسول آتش نشانی				دانش : - تأثیر تجهیزات در اجرای سفرهای زمین شناختی - نکات ایمنی و کمک های اولیه در استفاده از تجهیزات زمین گردشگری - مفاهیم پایه استقرار در طبیعت ، کوه پیمایی ، غار نوردی و کویر پیمایی مهارت : - بکارگیری تجهیزات و ابزار زمین گردشگری (ژئوتوریسم) شامل (GPS، کارابین، طناب انفرادی، دوربین چشمی و...) - کاربرد و استفاده از گره های انفرادی - نحوه استقرار در محیط های طبیعی و پدیده های زمین شناختی - نحوه اجرای اصول اولیه کوهنوردی، غارنوردی و کویر پیمایی - بکارگیری وسایل کمک های اولیه و کیت بقا نگرش : - بکارگیری اصول حرفه ای در استفاده ی صحیح از لوازم و تجهیزات ایمنی و بهداشت : - استفاده از ابزار استاندارد - HSE مرتبط با استقرار و بقا در مکان های زمین گردشگری (ژئوتوریسمی) توجهات زیست محیطی : - توجه به محل های که برای کارگاه یا استقرار در طبیعت انتخاب می شوند. - توجه به گونه های گیاهی و جانوری منطقه و اندمیک و یا گونه های در خطر انقراض



استاندارد آموزش شغل « راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) »

- برگه‌ی تحلیل آموزش شایستگی

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۵/۵	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر				دانش :
ویدئو پروژکتور			۱	- مفاهیم عکاسی و فیلم برداری
تخته وایت برد			۱	- معرفی دوربین های دیجیتال
ماژیک وایت برد			۰/۵	- معرفی سایت های مرتبط
کاغذ A4				مهارت :
خودکار				- کادر بندی
تخته پاک کن		۱		- نورسنجی ، سوژه شناسی در عکاسی و فیلم برداری
میز مربی		۳/۵		- بکارگیری ابزار لازم در عکاسی و فیلم برداری
صندلی مربی		۱		
میز کارآموز	نگرش:			
صندلی کارآموز	- رعایت موازین معرفی جاذبه ها			
پاک کن	- توجه به نکات اخلاقی و جامعه محلی در عکاسی و فیلم برداری از سوژه های ژئوتوریسمی			
مداد	ایمنی و بهداشت :			
دوربین چشمی با دید در شب	- توجه به محیط های خشن و خطر ساز هنگام عکاسی و فیلم برداری			
قطب نما معمولی	توجهات زیست محیطی :			
مسیریاب CPS	- توجه به زباله های الکترونیک و نگهداشت محیط زیست و طبیعت پایدار			
نقشه طبیعی ایران				
وسایل کمک های اولیه				
کپسول آتش نشانی				



استاندارد آموزش شغل « راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) »  
- برگه‌ی تحلیل آموزش شایستگی

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۸	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر				دانش :
ویدئو پروژکتور			۱	- معرفی سایت های مرتبط با زمین گردشگری نظیر wikimapia.com Google earth.com- behrah.ir- wiki Pakob.com- Weather.com- Google map.com- Climat.com-
تخته وایت برد				
ماژیک وایت برد				
کاغذ A4				
خودکار				
تخته پاک کن				
میز مربی				
صندلی مربی				
میز کارآموز			۲	- نقشه های کاربردی در سایت های زمین گردشگری
صندلی کارآموز				مهارت :
پاک کن		۴		- بکارگیری آیکون ها و ابزارهای موجود در سایت برنامه های زمین گردشگری (ژئوتوریسم)
مداد				- بکارگیری نقشه در سایت های زمین گردشگری (ژئوتوریسم)
دوربین چشمی با دید در شب		۸		نگرش :
قطب نما معمولی				- رعایت اصول اخلاقی در استفاده از سایت و نرم افزار
مسیریاب CPS				ایمنی و بهداشت :
نقشه طبیعی ایران				-
وسایل کمک های اولیه				توجهات زیست محیطی :
کپسول آتش نشانی				- خلاقیت و ایده پردازی مسولانه در جهت حفظ محیط زیست



استاندارد آموزش شغل « راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) »

– برگه‌ی تحلیل آموزش شایستگی

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۷	۱۰	۱۷	
				برقراری ارتباط موثر با زمین گردشگران و نحوه درست بیان داشته‌های علمی و تفسیر جاذبه‌ها
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
کامپیوتر				دانش :
ویدئو پروژکتور		۱		-ارتباطات و انواع آن
تخته وایت برد		۰/۵		-زبان بدن
ماژیک وایت برد		۱		-آداب و معاشرت
کاغذ A4				- مفهوم راهنما، ویژگی‌ها، وظایف و فنون راهنمای زمین گردشگری (ژئوتوریسم)
خودکار		۲		- خودکنترلی و خود ارزیابی به عنوان راهنمای زمین گردشگری (ژئوتوریسم)
تخته پاک کن		۱		-تهیه گزارش
میز مربی			۰/۵	-انواع توریست و نحوه برخورد با آن‌ها و مدیریت توریست‌ها
صندلی مربی			۱	مهارت :
میز کارآموز				-استفاده صحیح از زبان بدن در هنگام بیان داشته‌های علمی
صندلی کارآموز				-تهیه فیلم و گزارش صوتی از برنامه و آرشيو کردن درست آن و طبقه بندی سوابق مرتبط و پخش آنها در کلاس همراه باکارگاه مربوطه
پاک کن				- بکارگیری مهارت های راهنمای زمین گردشگری
مداد				نگرش:
دوربین چشمی با دید در شب	۱			-ارتقاء ارائه مطلب به گروه توسط راهنما
قطب نما معمولی	۳			- احترام و بی طرفی نسبت به سیاست، دین و نژاد
مسیریاب CPS				ایمنی و بهداشت :
نقشه طبیعی ایران				-رعایت بهداشت گفتار
وسایل کمک های اولیه				- رعایت بهداشت روانی و آگاهی نسبت به آن به عنوان راهنمای زمین گردشگری (ژئوتوریسم)
کپسول آتش نشانی				توجهات زیست محیطی :
				-عدم وجود هیچ آثاری در محیط‌ها و مکان‌های زمین گردشگری (ژئوتوریسمی)



استاندارد آموزش شغل « راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) »

– برگه‌ی تحلیل آموزش شایستگی

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۱۸	۳۰	۴۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			اجرای برنامه های زمین گردشگری (ژئوتوریسم) و معرفی مقاصد ژئوتوریستی
کامپیوتر ویدئو پروژکتور تخته وایت برد ماژیک وایت برد کاغذ A4 خودکار تخته پاک کن میز مربی صندلی مربی میز کارآموز صندلی کارآموز پاک کن مداد دوربین چشمی با دید در شب قطب نما معمولی مسیریاب CPS نقشه طبیعی ایران وسایل کمک های اولیه کپسول آتش نشانی				دانش : -تاریخچه زمین گردشگری (ژئوتوریسم) -انواع بسته های سفر با رویکرد ژئو توریسم -تقویم رخداد های مرتبط و تهیه منوی جاذبه های ژئوتوریسم و اطلس شنیداری و تصویری زمین گردشگری -معرفی انواع خودروهای آفرودی و خودروهای کاروان برای مسافرت و بازدید از مناطق دور دست و بکر -معرفی سایت های زمین گردشگری (ژئوتوریسم): ژئوپارک، ژئو سایت، ژئولاژ -مدیریت بحران و اقتضایی در تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) -واحدهای اقامتی مرتبط با زمین گردشگری (ژئوتوریسم) مانند: ژئولاژ -رابطه ژئوتوریسم و اکوتوریسم و تفکیک آن و تاثیر آن بر یکدیگر -مناطق حفاظت شده : پارک ملی، اثر طبیعی ملی، پناهگاه حیات وحش -قوانین و مقررات مرتبط با زمین گردشگری (ژئوتوریسم) و مجوزهای مربوط به آن -شناسایی بازارهای هدف زمین گردشگری (ژئوتوریسم)
				مهارت : -برنامه ریزی و اجرای برنامه های زمین گردشگری (ژئوتوریسم) -تهیه مجموعه تصاویر و مسیر یابی و تهیه بسته سفر برای تور های مرتبط -اجرای تور های آموزشی سازمان دیده برای بازدید از پدیده های ژئو توریستی
		۲		
		۸		
			۲۰	



استاندارد آموزش شغل « راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم) »  
- برگه‌ی تحلیل آموزش شایستگی

	زمان آموزش			عنوان : اجرای برنامه های زمین گردشگری (ژئوتوریسم) و معرفی مقاصد ژئوتوریستی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش:</p> <p>-زمین گردشگری ( ژئوتوریسم) به عنوان یک علم و رویکردی مسولانه در حفظ آینده زمین و ارتباطات گردشگری</p> <p>-مدیریت اقتضایی در اجرای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسمی)</p>			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>-رعایت اصول بهداشتی در طول سفر</p>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-سفر کردن در زمان مناسب برای مکان مورد نظر</p>			



- برگه استاندارد تجهیزات شغل «راهنمای تورهای زمین گردشگری (ژئوتوریسم)»

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱ عدد	
۲	دیتا پروژکتور با متعلقات	استاندارد	۱ دستگاه	
۳	رایانه با متعلقات آن	P۴	۴ دستگاه	
۴	کپسول آتش نشانی	CO <sub>۲</sub>	۱ عدد	
۵	تخته وایت برد	۲۰۰ × ۱۵۰ سانتی متر	۱ عدد	
۶	میز مربی	موجود در بازار	۱	
۷	صندلی مربی	موجود در بازار	۱ عدد	
۸	صندلی کارآموز	موجود در بازار	۱۵ عدد	
۹	میز کارآموز	موجود در بازار	۱۵ عدد	

توجه:

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

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کاغذ	A۴	۲۰۰	
۲	خودکار	در رنگهای مختلف	۱۵	
۳	ماژیک وایت برد	در رنگهای مختلف	۵	
۴	تخته پاک کن	معمولی	۲	
۵	پاک کن	معمولی	۱۵	
۶	مداد	HB	۱۵	
۷	دوربین عکاسی دیجیتال	موجود در بازار	۱	
۸	دوربین شکاری	موجود در بازار	۲	
۹	تجهیزات کمپینگ	موجود در بازار	۱	

توجه:

- مواد به ازاء یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

- برگه استاندارد ابزار «راننده وسایل نقلیه گردشگری»

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کره جغرافیایی	موجود در بازار	۱	
۲	نقشه راههای کشور	موجود در بازار	۱	
۳	نقشه عوارض طبیعی	موجود در بازار	۱	
۴	دستگاه GPS	موجود در بازار	۱	

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	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	طرح درس کارآموزی کوه پیمایی و غارنوردی	بخش آموزش و پرورش فدراسیون کوهنوردی	-	ویرایش هفتم ۱۳۹۳	-	فدراسیون کوهنوردی و غارنوردی
۲	شناخت گردشگری	محمد زاهدی/بهرام رنجبریان	-	چاپ هشتم	اصفهان	چهارباغ
۳	فن راهنمایی گشت	محمد زاهدی / بلانی	-	چاپ دوم ۱۳۸۸	اصفهان	چهارباغ
۴	ژئوتوریسم	راس.ک.داولینگ/ دیوید نیوسام	علی رضا امری	۱۳۹۱	تهران	سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی
۵	نرم افزار google earth و Google map	سازمان جغرافیایی ناسا	-	۲۰۱۵	آمریکا	ناسا



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

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	اصول تفسیر زمین گردشگری (ژئوتوریسم)	۱۳۸۸	پروفسور لری بک	بهرام نکویی صدری	تهران	مهکامه	
۲	مبانی زمین گردشگری (ژئوتوریسم)	۱۳۸۸	بهرام نکویی صدری	-	تهران	سمت	
۳	اطلس ژئو توریسم قشم	۱۳۸۳	علی رضا امری	-	تهران	سازمان زمین شناسی	
۴	اطلس میراث زمین شناختی	۱۳۹۱	علی رضا امری	-	تهران	//	
۵	اطلس توانمندی های ژئو توریسم	۱۳۸۳	علی رضا امری	-	تهران	//	
۶	فن راهنمایی تور	۱۳۹۲	اصغر حیدری	-	تهران	مهکامه	
۷	فن راهنمای گشت	۱۳۸۸	محمد زاهدی	-	اصفهان	چهارباغ	
۸	اطلس توانمندی های ژئوتوریسم و ژئوپارک ایران	علی رضا امری	-	۱۳۸۳	تهران	سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی	



### فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	<a href="http://www.ichto.ir">www.ichto.ir</a>
۲	<a href="http://irangeo.net/">http://irangeo.net/</a>
۳	<a href="http://www.wikitravel.com">www.wikitravel.com</a>
۴	<a href="http://www.hostels.com">www.hostels.com</a>
۵	<a href="http://www.irantravel.blogfa.com">www.irantravel.blogfa.com</a>
۶	<a href="http://www.tourismscience.ir">www.tourismscience.ir</a>
۷	<a href="http://www.geosociety.ir/">http://www.geosociety.ir/</a>
۹	<a href="http://www.geopark.ir">www.geopark.ir</a>
۱۰	<a href="http://www.e-elahpour.ir">http://www.e-elahpour.ir</a>
۱۱	<a href="http://www.rct.ir">http://www.rct.ir</a>
۱۲	<a href="http://www.gsi.ir">www.gsi.ir</a>