

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

استاندارد آموزش شایستگی

نقشه خوانی و مسیر یابی تورهای گردشگری

گروه شغلی

گردشگری

کد ملی آموزش شایستگی

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

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۸/۵/۲۲

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد : دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی
کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۵۱۱۳۲۰۵۵۰۱۰۰۱۰۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی گردشگری					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	مینژه یادگاری	کارشناسی ارشد	جغرافیا	مربی	۱۷
۲	هانیه خلج	کارشناسی ارشد	گردشگری	مربی	۱۷
۳	محمد صادق زهدی گهر	کارشناسی ارشد	گردشگری	مربی	۱۵
۴	آزاده آقاجانی	کاردانی	مدیریت دولتی	مربی	۱۵
۵	محمد علی حاتمیان	کارشناسی ارشد	تاریخ	دبیر کارگروه برنامه‌ریزی درسی گردشگری	۱۸

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

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸
آدرس الکترونیکی : rpe@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، 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 شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد 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 می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری 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 حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

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

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند 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 مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

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

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:	
نقشه خوانی و مسیر یابی تورهای گردشگری	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
نقشه خوانی و مسیریابی تورهای گردشگری یکی از شایستگی های حوزه گردشگری است که شامل کارهای نقشه خوانی، مکان یابی نقاط گردشگری به کمک نقشه، مسیریابی مناطق گردشگری و کار با وسایل و تجهیزات مورد نیاز در مسیریابی و نقشه خوانی تورهای گردشگری بوده و با مشاغل راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم)، راهنمای مناطق گردشگری کوهستانی و روستایی، راهنمای محلی بومی و شایستگی مسیر یابی مناطق گردشگری طبیعی در ارتباط است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه دوم (دیپلم) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۵ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۶ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۹ 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 :	
کاردانی حرفه ای گردشگری یا کاردانی گردشگری با ۳ سال سابقه کار مرتبط	

تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):

نقشه خوانی و مسیر یابی تورهای گردشگری شایستگی است که ضمن آگاهی از مناطق گردشگری، به کمک نقشه به یافتن بهتر اطلاعات گردشگری در حین سفر کمک می کند.

اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):

Map reading and browsing tour guides

مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد:

- مسیر یابی مناطق گردشگری طبیعی
- راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم)
- راهنمای مناطق گردشگری کوهستانی و روستایی
- راهنمای محلی بومی

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

ساعت آموزش			عناوین	ردیف
جمع	عملی	نظری		
۱۰	۵	۵	نقشه خوانی	۱
۶	۴	۲	مکان یابی نقاط گردشگری به کمک نقشه	۲
۱۴	۱۰	۴	مسیریابی مناطق گردشگری	۳
۱۵	۱۰	۵	استفاده از وسایل و تجهیزات مورد نیاز در گردشگری	۴
۴۵	۲۹	۱۶	جمع ساعات	

	زمان آموزش			عنوان : نقشه خوانی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
Gps				دانش :
انواع نقشه				-انواع نقشه
پاک کن				-راهنما و علائم قراردادی روی نقشه
تخته پاک کن				-مقیاس در نقشه های مختلف
تخته وایت برد				-طول و عرض جغرافیایی
خودکار				-جهت اصلی و فرعی جغرافیایی روی نقشه
دوربین عکاسی				مهارت :
ذره بین				- تفکیک انواع نقشه
سندلی کارآموز				-تشخیص نوع نقشه و علائم از روی راهنمای نقشه
سندلی مربی				-تعیین طول و عرض جغرافیایی نقاط
قطب نما				-تشخیص جهت جغرافیایی بوسیله نقشه و علائم طبیعی
کاغذ A4				نگرش :
کامپیوتر				-رعایت اصول اخلاقی
کره جغرافیایی				- استفاده از مواد مصرفی مناسب و با کیفیت
ماژیک وایت برد				- رعایت نظم و انضباط فردی و کارگاهی
مداد				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
میز ترانس پارت				ایمنی و بهداشت :
میز مربی				- جلوگیری از آلودگی صوتی در محیط کار
میز کار				- استفاده از مسیرهای بی خطر و ایمن
ویدئو پروژکتور				- رعایت اصول ارگونومی حین انجام کار

	زمان آموزش			عنوان : نقشه خوانی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	توجهات زیست محیطی : - پرهیز از هرگونه آلودگی زیست محیطی - اصول حفاظت از محیط زیست در جهت توسعه پایدار - مدیریت صحیح دفع ضایعات و پسماند حاصل از کار - مدیریت صحیح مواد مصرفی مورد استفاده در کار - مدیریت صحیح منابع انرژی و آب			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
Gps				دانش :
انواع نقشه				- گردشگری و انواع آن
پاک کن				- نحوه بررسی نقشه مکان های انسان ساخت
تخته پاک کن				- نحوه بررسی نقشه مکان های طبیعی
تخته وایت برد				- نحوه بررسی نقشه مکان های فرهنگی - تاریخی
خودکار				
دوربین عکاسی				مهارت :
ذره بین				-انتخاب نقشه های مناسب با نوع اماکن گردشگری
صندلی کارآموز				-تشخیص مکانهای گردشگری بوسیله نقشه و علائم طبیعی
صندلی مربی				
قطب نما				نگرش :
کاغذ A4				-رعایت اصول اخلاقی
کامپیوتر				- استفاده از مواد مصرفی مناسب و با کیفیت
کره جغرافیایی				- رعایت نظم و انضباط فردی و کارگاهی
ماژیک وایت برد				
مداد				ایمنی و بهداشت :
میز ترانس پارت				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
میز مربی				- جلوگیری از آلودگی صوتی در محیط کار
میز کار				- استفاده از مسیرهای بی خطر و ایمن
ویدئو پروژکتور				- رعایت اصول ارگونومی حین انجام کار
				توجهات زیست محیطی :
				-پرهیز از هرگونه آلودگی زیست محیطی
				-اصول حفاظت از محیط زیست در جهت توسعه پایدار
				-مدیریت صحیح دفع ضایعات و پسماند حاصل از کار
				-مدیریت صحیح مواد مصرفی مورد استفاده در کار
				- مدیریت صحیح منابع انرژی و آب

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مسیر یابی مناطق گردشگری
Gps انواع نقشه پاک کن تخته پاک کن تخته وایت برد خودکار دوربین عکاسی ذره بین صندلی کارآموز صندلی مربی قطب نما کاغذ A4 کامپیوتر کره جغرافیایی ماژیک وایت برد مداد میز ترانس پارت میز مربی میز کار ویدئو پروژکتور				دانش : -انواع مسیر و راه های مواصلاتی -نحوه بررسی مسیر یابی و جهت یابی نقاط گردشگری - نحوه بررسی فاصله مسیرهای گردشگری با استراحت گاه ها و نقاط گردشگری مهارت : -درجه بندی مسیر ها و انتخاب بهترین مسیر -محاسبه فاصله از روی نقشه -استفاده از مسیر یاب های مناسب نگرش : -رعایت اصول اخلاقی - استفاده از مواد مصرفی مناسب و با کیفیت - رعایت نظم و انضباط فردی و کارگاهی ایمنی و بهداشت : - رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار - جلوگیری از آلودگی صوتی در محیط کار - استفاده از مسیرهای بی خطر و ایمن - رعایت اصول ارگونومی حین انجام کار

	زمان آموزش			عنوان : مسیر یابی مناطق گردشگری
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	توجهات زیست محیطی : - پرهیز از هرگونه آلودگی زیست محیطی - اصول حفاظت از محیط زیست در جهت توسعه پایدار - مدیریت صحیح دفع ضایعات و پسماند حاصل از کار - مدیریت صحیح مواد مصرفی مورد استفاده در کار - مدیریت صحیح منابع انرژی و آب			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
Gps				دانش :
انواع نقشه				- روش های مختلف مسیر یابی در طبیعت و نقشه
پاک کن				- وسایل مسیر یابی و تعیین موقعیت (GPS)، قطب نما و دیگر (وسایل)
تخته پاک کن				
تخته وایت برد				
خودکار				مهارت :
دوربین عکاسی				- استفاده از نقشه (علائم-رنگ ها و غیره)
ذره بین				- جهت یابی با ابزار و بدون ابزار در طبیعت
صندلی کارآموز				- استفاده از وسایل مسیریابی (نقشه-GPS) بصورت دستی و نصب بر روی خودرو
صندلی مربی				
قطب نما				- استفاده از وسایل مسیر یابی و نصب بر روی موبایل
کاغذ A4				
کامپیوتر				نگرش :
کره جغرافیایی				- رعایت اصول اخلاقی
ماژیک وایت برد				- استفاده از مواد مصرفی مناسب و با کیفیت
مداد				- رعایت نظم و انضباط فردی و کارگاهی
میز ترانس پارت				ایمنی و بهداشت :
میز مربی				- رعایت بهداشت فردی و عمومی هنگام کار
میز کار				- جلوگیری از آلودگی صوتی در محیط کار
ویدئو پروژکتور				- استفاده از مسیرهای بی خطر و ایمن
				- رعایت اصول ارگونومی حین انجام کار

	زمان آموزش			عنوان : کار با وسایل و تجهیزات مورد نیاز در مسیریابی و نقشه خوانی تورهای گردشگری
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	توجهات زیست محیطی : - پرهیز از هرگونه آلودگی زیست محیطی - اصول حفاظت از محیط زیست در جهت توسعه پایدار - مدیریت صحیح دفع ضایعات و پسماند حاصل از کار - مدیریت صحیح مواد مصرفی مورد استفاده در کار - مدیریت صحیح منابع انرژی و آب			

- برگه استاندارد تجهیزات

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	کپسول آتش نشانی	CO ₂	۱ عدد	
۴	تخته وایت برد	۲۰۰ × ۱۵۰ cm	۱ عدد	
۵	صندلی مربی	موجود در بازار	۱ عدد	
۶	صندلی کارآموز	موجود در بازار	۱۵ عدد	
۷	میز مربی	چوبی	۱ عدد	
۸	میز کارآموز	چوبی	۱۵ عدد	
۹	رایانه و متعلقات	موجود در بازار	۳ عدد	
۱۰	دیتا پروژکتور	موجود در بازار	۱ عدد	

توجه :

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

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ذره بین	موجود در بازار	۵ عدد	
۲	قطب نما	موجود در بازار	۵ عدد	
۳	دوربین عکاسی	دیجیتال	۱ عدد	
۴	دستگاه GPS	موجود در بازار	۲ عدد	
۵	نقشه	راه ها	۳ عدد	
۶	کره جغرافیایی	موجود در بازار	۲ عدد	
۷	نقشه راه های کشور	موجود در بازار	۵ عدد	
۸	نقشه عوارض طبیعی	موجود در بازار	۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه می شود.

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماژیک وایت برد	در رنگ های مختلف	۳ عدد	
۲	تخته پاک کن	موجود در بازار	۲ عدد	
۳	مداد	مشکی - HB	۵ عدد	
۴	خودکار	در رنگ های مختلف	۵ عدد	
۵	کاغذ	A۴	۴ بسته	
۶	باند	موجود در بازار	۴ بسته	
۷	چسب	موجود در بازار	۴ بسته	
۸	گاز استریل	موجود در بازار	۱۰ بسته	

توجه :

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