**11.نحوه ذخیره و مدیریت پروژه ها و یا به اشتراک گذاری آن ها**

**12.نحوه وارد کردن اطلاعات از ARCMAP به ARCGIS ONLINE**

**13.نحوه وارد کردن اطلاعات از اکسل به ARCGIS ONLINE**

**14.ایجاد عارضه ها مختلف مثل جاده، منطقه مسکونی و.. (Add Map Notes)**

**15.وارد کردن اطلاعات توصیفی با فرمت CSV به ARCGIS ONLINE**

**16.ایجاد گروه در ARCGIS ONLINE**

**17.اضافه کردن لایه رستر در ARCGIS ONLINE**

**18.ایجاد وب اپلیکیشن در ARCGIS ONLINE**

**19.. نحوه ایجاد آرک جی آی اس داشبورد و کاربرد آن در اکسپرینس**

**20. نحوه ایجاد استوری مپ برای ایجاد یک وب جی آی اس حرفه ای**

**21. به اشتراک گذاری و مدیریت وب جی آی اس در سایت**

**22.طراحی و توسعه یک Web GIS (ورود به عنوان توسعه دهنده)**

**سرفصل های کارگاه مقدماتی**

1. **ایجاد حساب کاربری(Public Account) و نحوه وارد شدن در ARCGIS ONLINE**
2. **آشنایی با قابلیت ها و امکانات ARCGIS ONLINE**
3. **معرفی تب های ARCGIS ONLINE**
4. **ایجاد نقشه پایه و نحوه ی وارد کردن لایه ها ی شخصی به نقشه**
5. **آشنایی با View Map و Zoom in و Zoom out کردن نقشه ها**
6. **وارد کردن لایه های موجود در اطلس ARCGIS ONLINE**
7. **نحوه کار با Change style**
8. **برچسب گذاری و تغییر نام عارضه ها**
9. **آشنایی با جدول توصیفی و نمایش اطلاعات لایه ها و انتخاب کرن عارضه ها مهم**
10. **استفاده از ابزار measuring برا اندازه گیری مساحت و طول در منطقه مطالعه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مدرس** | **نام کارگاه** | **مدت زمان** | **زمان هر کلاس** | **مکان کلاس** | **پشتیبانی** | **ساعت تشکیل کلاس** | **هزینه دوره** |
| **محسن شریعتی** | **WEBGIS** | **14 ساعت** | **بین 1 تا 2 ساعت** | **محیط مجازی** | **دارد** | **21** | **216 هزار تومان** |

**رزومه مدرس**

|  |
| --- |
| **بنیان گذار آکادمی علوم مکانی ایران** |
| **بنیان گذار دوره های ARCGIS در مرکز رشد استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران** |
| **پژوهشگر و مدرس دانشگاه علوم پزشکی تهران** |
| **مدرس اولین دوره رسمی ARCGIS ONLINE در ایران** |
| **مشاور و کارشناس محیط زیست و GIS در ایران** |
| **کسب رتبه 1 کشوری کنکور سراسری ارشد** |
| **دانش آموخته دانشگاه های شیراز و تهران با کسب نمره ممتاز** |

**جدول زمانی کلاس ها**

|  |  |
| --- | --- |
| **جلسه اول** | **15 دی** |
| **جلسه دوم** | **20 دی** |
| **جلسه سوم** | **25 دی** |
| **جلسه چهارم** | **30 دی** |
| **جلسه پنجم** | **5 بهمن** |
| **جلسه رفع اشکال1** | **10 بهمن** |
| **جلسه رفع اشکال2** | **20 بهمن** |

