

## وبینار دوره مقدماتی آموزش Google Earth

معاونت پژوهش و فناوری دانشکده شریعتی با همکاری گروه ساخت و تولید برگزار می کند.

**" دوره مقدماتی آموزش گوگل ارث (Google Earth) "**



مدرس : سرکار خانم مهندس منیر احمدی فرد  
(دانشجوی دکتری شهرسازی)

**تاریخ برگزاری: پنجشنبه ۲ و ۹ دیماه ۱۴۰۰**  
**زمان: ساعت ۱۴ تا ۱۶**

لینک برگزاری: <http://vclass1.shariaty.ac.ir/aor>

به مناسبت هفته پژوهش و با برنامه ریزی معاونت پژوهشی و همکاری گروه ساخت و تولید و پشتیبانی واحد فناوری اطلاعات دانشکده دومین جلسه وبینار " دوره مقدماتی آموزش Google Earth " با سخنرانی سرکار خانم مهندس منیر احمدی فرد در روز پنجشنبه ۱۴۰۰/۱۰/۰۹ از ساعت ۱۴ الی ۱۶ برگزار گردید.

در جلسه اول این وبینار مقدمه ای در خصوص آشنایی نرم افزار google earth و چگونگی پیدایش و تاریخچه این نرم افزار ارائه گردید و به کاربرد آن در زندگی روزمره اشاره شد. در این جلسه شرکت کنندگان با نحوه نصب نرم افزار و چگونگی دانلود آن ، بخش هایی از منوی اصلی toolbar ، که خود از منوی Adds,Tools,View,Edit, file و Help است آشنا شدند . نحوه پرینت گرفتن، نحوه تهیه لجنه، ruler, scale و چگونگی خط کشیدن، پولیگون، circle از دیگر مباحث جلسه اول بود.

مباحث ارائه شده در جلسه دوم توسط خانم مهندس احمدی فرد به قرار زیر می باشد:

در این جلسه ایشان بحث و بررسی بیشتر در منوی **Tools** پرداختند. کاربرد ابزارهای **Ruler** که شامل **Line, Polygon, Circle**.. را توضیح دادند و کاربرد آن در فضای شهری و نحوه استفاده دانشجویان در کارگاه ها و پروژه ها را بیان نمودند. سپس چگونگی ساخت یک فولدر و فایل های نقطه ای، خطی و پلی گونی در گوگل ارث را آموزش دادند. همچنین نحوه **Save** کردن فایل ها و **remove** کردن فایل از قسمت **place** را نیز بیان نمودند. **Elevation Graph** یک مسیر نیز در گوگل ارث مورد بررسی قرار گرفت. مثال های شهرسازی و کاربرد این نمودار در پروژه ها و کارگاه ها مورد بحث قرار گرفت.



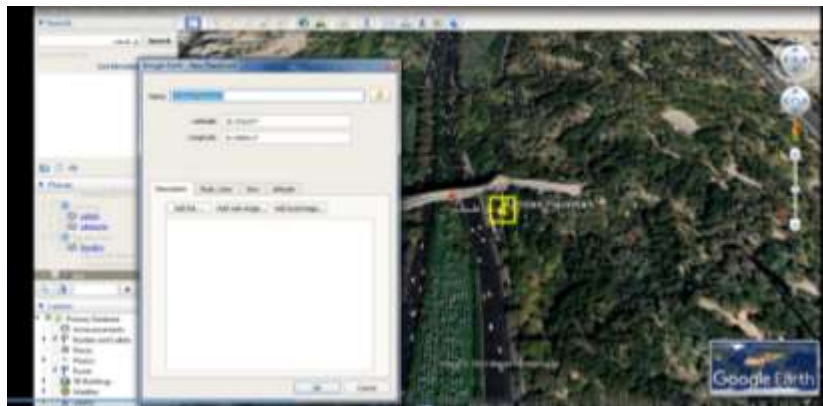
همچنین نحوه سرچ کردن و مکان یابی در گوگل ارث نیز آموزش داده شد. بطور عملی و با همکاری دانشجویان مکان هایی مورد سرچ واقع گردید. کاربرد این سرچ برای همگان بازگو شد. اگر فردی قصد سفر به شهری دارد، می تواند قبل از مراجعت به آن شهر، وضعیت آن شهر یا روستا را مورد بررسی قرار دهد. شهرسازان قبل از مراجعه حضوری به یک بافت می توانند از طریق گوگل ارث با نوع بافت، نوع تراکم آشنا شوند.

همچنین ایشان به کاربرد **Movie Maker** در نرم افزار گوگل ارث برای معرفی یک مسیر یا بخشی از مکانی که مورد نظر است، اشاره نمودند. از طریق این آیکون می توان آن مسیر، یا آن بخش از شهر را به صورت یک فیلم ارائه نمود. یا دانشجویان می توانند در ارائه ها و یا پروژه های خود آن بخشی که مورد نظرشان است، به صورت فیلم نمایش دهند.



در بخش نهایی، توضیحاتی در خصوص عکس هوایی و اهمیت آن ارائه گردید. سپس یک عکس هوایی قدیمی در شمال ایران نمایش داده شد، و با مکان واقعی آن در گوگل ارث نیز مقایسه گردید. نحوه ژئورفرنس کردن یک عکس توضیح داده شد.

از شرکت کنندگانی که در دو وبینار حضور داشتند خواسته شد یک فولدر و زیر فولدرهایش که شامل فایل نقطه ای (گره های شهری، میدان، پارک) فایل خطی (خیابان یا یک مسیر) فایل پلی گونی (یک سطح) را تهیه و ارسال نمایند و عکس مشاهده شده در وبینار را مکان یابی نموده و سپس فولدرهای مرتبط با آن را تهیه و ارسال نمایند.



علاقمندان جهت دریافت کامل این وبینار می توانند به لینک مراجعه نمایند.