

به نام خالق اندیشه و گفتار

سلام دوست عزیز

امروز کارهایی را انجام دهید که دیگران حاضر نیستند انجام دهند

تا فردایی بتوانید کارهایی را انجام دهید که دیگران قادر نیستند انجام دهند.

در ادامه به درخواست جنابعالی و دیگر دوستان سرفصل کلی مباحث مطرح شده در دوره بلند مدت غیرحضوری مدرسه استادی ArcGIS خدمت شما معرفی می گردد. لازم به ذکر است که این مباحث ذکر شده در جدول زیر مباحث کلی است که در هر بحث در فیلم های آموزشی به تفصیل و به صورت کاربردی و عملی جزئیات ذکر خواهد شد.

سرفصل ها به گونه ای تدوین شده که بتواند نیاز تمامی کاربران ArcGIS Desktop را پوشش دهد.

اگر این سرفصلها را در آموزشگاه ما و دیگر آموزشگاه های سراسر کشور بخواهید به صورت حضوری و عملی بیاموزید، حداقل نیاز دارید که ۷ دوره ۳۰ ساعته را پشت سر بگذارید که هزینه سرسام آوری را برای شما خواهد داشت. اما تمامی این مباحث با یک سرمایه گذاری کوچک در اختیار شما خواهد بود.

مباحثی را در این فیلم ها یاد می گیرید که در هیچ کتاب و یا کلاس آموزشی به آنها اشاره نشده است.

نکته اساسی در این رابطه:

فیلم های آموزشی همیشه در اختیار شماست و در صورت نیاز در هر زمان می توانید به آنها رجوع کنید و مشکل خود را برطرف نمایید.

اما کلاسهای آموزشی پس از اتمام دوره دیگر امکان دسترسی مجدد به مباحث موردی وجود ندارد.

پس بهتر است این فرصت فوق العاده را از دست ندهید.

ما ایمان داریم که با پشت سر گذاشتن این دوره و انجام تمرینات هر بحث و با تلاش و پشتکار شما به یکی از اساتید خبره در این زمینه تبدیل خواهید شد.

پس پیش به سوی قله ...

باز هم اشاره می کنم این سرفصل کلی است و مباحث زیادی در نهاد آن قرار گرفته است

1. Georeferencing
 - a. DMS
 - b. DD
 - c. CP
 - d. Raster by Vector
2. Spatial Adjustment
 - a. Affine
 - b. Projective
 - c. Similarity
 - d. Rubbersheet
 - e. Edge snap

1. Creating and Editing
 - a. Introduction
 - b. Basics of Editing
 - c. Creating Features
 - Move
 - Split
 - Construct Points
 - Copy Parallel
 - Merge
 - Buffer
 - Union
 - Clip
 - Straight Segment
 - Feature tools
 - Trace
 - Right angle
 - Mid Point
 - Distance Distance
 - Direction Distance
 - Intersection
 - Arc Segment
 - Tangent
 - Bezier
 - More
 - Direction
 - Deflection
 - Length

- Absolute
- Delta
- Parallel
- Perpendicular
- Stream
- ...
- Reshape
- Cut Polygon
- d. Construction Tools
- e. Snapping
- f. Advanced Editing
 - Fillet
 - Extend
 - Trim
 - Intersection Line
 - Explode
 - Align
 - Replace
 - Planarize
 - Generalize
 - Smooth
- g. Edit Vertics
- h. Error Inspector
- i. Parcel
- j. ...

تحليل های مکانی

1. Geoprocessing
 - a. Common Tools
 - Overlay
 - Proximity
 - Table
 - Surface
 - Statistical
 - Selecting
 - b. Executing Tools
 - c. Managing
 - d. Model Builder
 - e. Sharing
 - f. Environment Setting
 - WorkSpace
 - Out Coordinate
 - Extent
 - XY

- M Value
 - Z value
 - Geodatabase
 - Field
 - Raster Analysis
 - Parallel
- g. Tool Errors

روشهای انتخاب

1. Selecting
 - a. Features
 - b. Attribute
 - c. Find
 - d. Identify
 - e. Location
 - 13 Methods

تحلیل های هندسی

تحلیل های شرطی

تحلیل های کارتوگرافی

توپولوژی

مدلسازی

گویاسازی نقشه ها

1. Labeling
 - a. Auto
 - b. Manual
 - c. Expression
 - d. Placement
 - e. Annotation
2. Maplex
3. Symbology
 - a. Groups
 - b. Classified
 - c. Stretched
 - d. Features
 - e. Categories
 - Unique Value
 - Many Fields
 - Match
 - f. Quantities
 - Graduated Colors
 - Symbols
 - Proportional

- Dot
- g. Charts
 - Pie
 - Bars
 - Stacked
- h. Multi
- i. Methods
 - Manual
 - Equal
 - Defined
 - Quantile
 - Natural
 - Geometrical
 - SD

4. Layout

- a. Maps
- b. North
- c. Scale
- d. Grid
- e. Pix
- f. Graph
- g. Report
- h. Neatline

تحلیل های مکانی (فضایی)

تحلیل شروط

تحلیل تراکم

میان یابی ها

ریاضیات

تحلیل همسایگی

تبدیلات رستر

تحلیل تابش خورشیدی

تحلیل سطوح

تحلیل آبهای سطحی و زیرزمینی

مکان یابی ها

تحلیل های سه بعدی

تبدیلات

مدیریت داده

توابع سطوح

توابع ریاضی

مشاهدات

تحلیل آماره فضایی

<p>تحلیل الگوها تحلیل خوشه بندی توزیع جغرافیایی مدلسازی روابط فضایی</p>
<p>تحلیل های زمانمند</p>
<p>تحلیل شبکه تحلیل های مسیر مسیرهای چندمدی بهترین مسیر نزدیک ترین مسیر مناطق خدماتی مدلسازی مسیر سفارشات جفت مناطق بهینه ترافیک</p>

تمامی مباحث بالا در قالب ۴ نرم افزار زیر تدریس می گردد

1. ArcMap
2. ArcCatalog
3. ArcGlobe
4. ArcReader

در صورتی نیاز نرم افزارهای جانبی نیز به صورت مکمل تدریس خواهد شد.

gisrsgps@yahoo.com

www.GIRPS.ir