Lab3 地圖學與GIS

ArcMap 投影地圖製作

助教:廖皓宇、劉怡慧、王崧阡

2018/03/23

本週實習內容

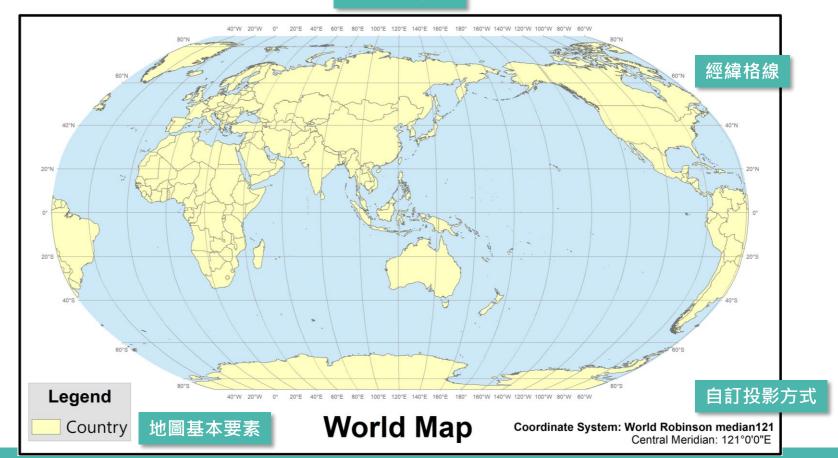
- ① ArcMap基本介紹
- ② 轉換投影座標系統、更改投影參數
- ③ 地圖設計與出版
- ④ 連動地圖 ← Homework

實習圖資:

- 國家邊界 countries.shp
- 經緯格線 world_grids.shp

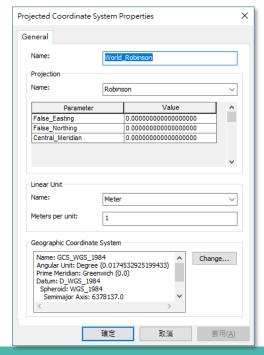
實習預期成果

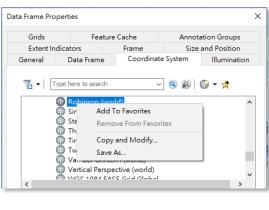
更改投影參數

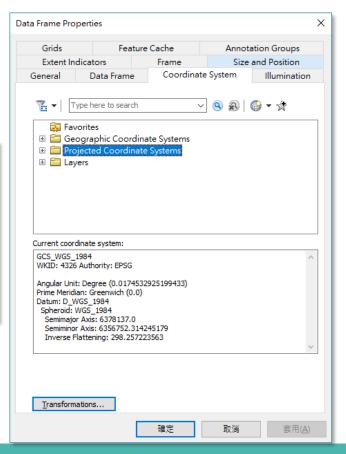


轉換投影系統、自訂參數

Layers → Properties → Data Frame properties
→ Coordinate System







地圖設計 (Layout View)

Insert Selection

Title

Text

Data Frame

Neatline...

Legend...

Scale Bar...

Scale Text...

Picture...

Object...

North Arrow...

- Layout View
- Insert items
 - Title
 - Text
 - Legend
 - North arrow
 - Scale bar
- Layout template
 - Layout toolbar



Lab3 0319.mxd - ArcMap

⊕ ⊝ 🦓 🙆 | 💥 53 |

Table Of Contents

Layers

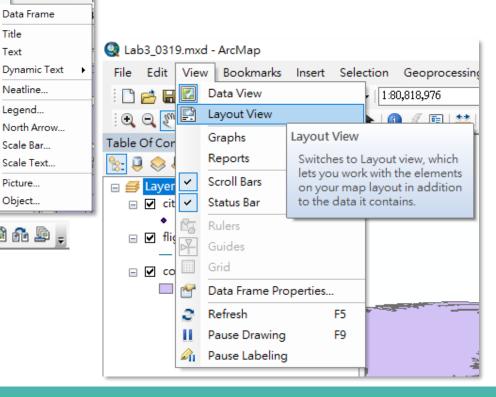
🗞 🟮 🔷 📮 l 🖫

☐ If light_routes

□ Countries

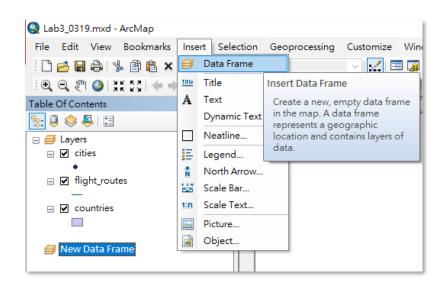
Edit View Bookmarks

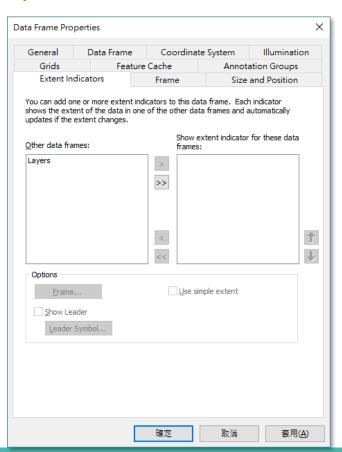
Export map



連動地圖

- New a Data Frame
- Extent Indicators





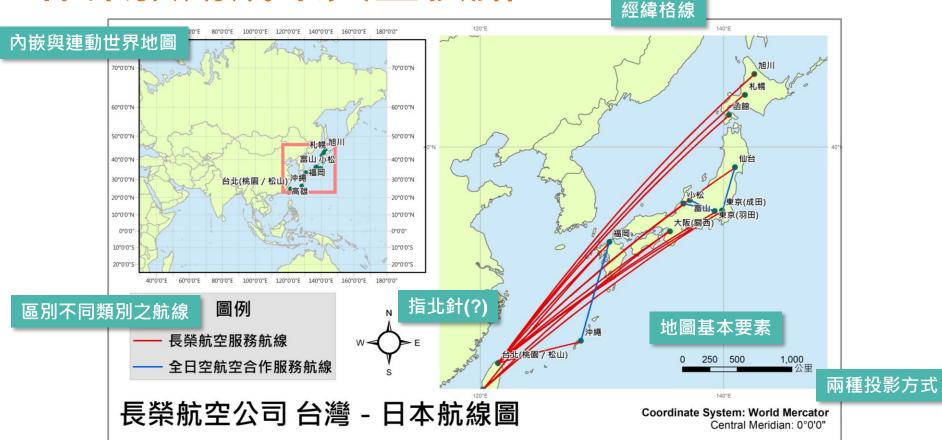
本週作業

 繪製兩張長榮公司的台灣-日本航線地圖,分別以麥卡托投影及以台北 為中心的等距等方位投影兩種投影地圖呈現,並<u>簡述</u>航線形狀與兩種投 影方式之間的關係。

作業圖資:

- 。 國家邊界 countries.shp
- 。 航線起訖點城市 cities.shp
- 。 台灣 日本航線 flight_routes.shp
- 繳交格式:夾帶檔案(包含兩張地圖jpg檔+簡述pdf檔)
- 繳交期限:3/30(五)中午12:00





作業預期成果與查核點(續)

