



# 環境工程概論

連興隆 老師

土木與環境工程學系

# 授課老師

- **連興隆**: 地下水整治、環境奈米技術、水及廢水處理
- **袁菁**: 土壤污染復育防治技術、環境檢測分析、環境影響評估分析、生態環境規劃與工法
- **甯蜀光**: 水資源工程及管理、環境遙測及地理資訊系統、環境系統分析
- **葉琮裕**: 土壤及地下水污染整治、廢水處理、水資源管理規劃、污泥污染分析、生態工法



# 課程進度

- 11/21(連) 概論
- 11/28 (連) 概論
- 12/6 (葉) 水及廢水
- 12/13 (葉) 水及廢水 (固廢)
- 12/20 (甯) 環管
- 12/27 (袁) 空污 (土水)
- 1/3 (袁) 空污
- 1/10 (期末考週) (連)
- 1/17 (期末考週) (連)

# 評分標準

- 作業(60%)
- 期末報告(30%)
- 課堂參與度(10%)
- 作業一律於上課前繳交
- 不要無故缺席

# 環境工程之領域

- 能源 (Ch.13)
- 永續 (Ch. 2)
- 環評/環管(Ch.14)
- 綠建築(Ch.12)
- 倫理(Ch.1)

數學與風險評估

噪音振動  
(Ch. 10)

空氣  
(Ch. 7)

固廢  
(Ch. 8, 9)

水  
(Ch. 2,3,4)

土壤  
(Ch.11)

地下水  
(Ch.11)

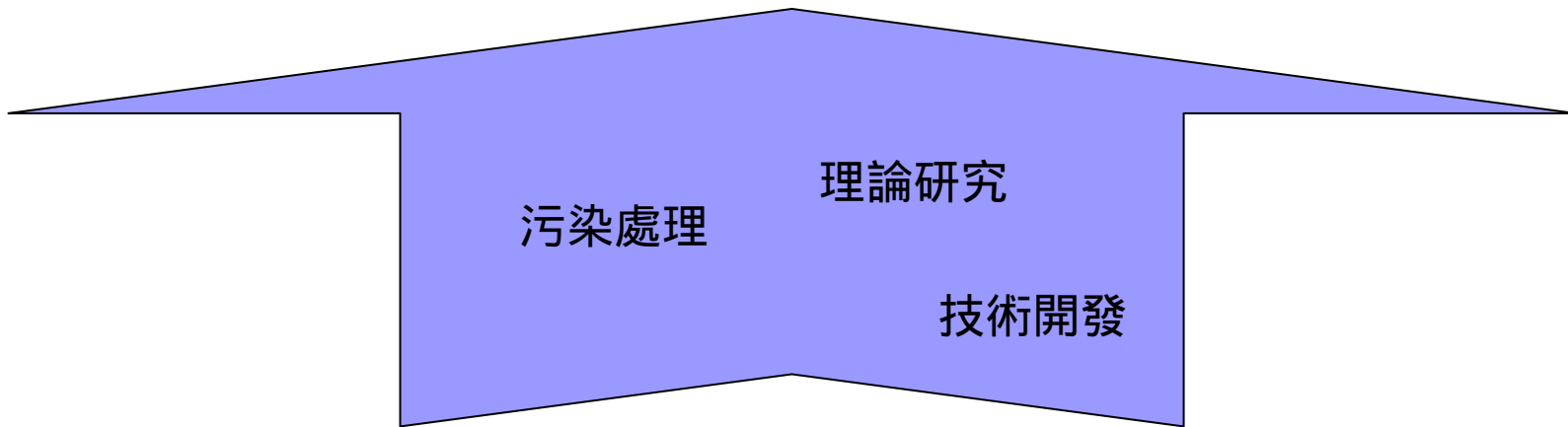
- 大氣科學
- 控制/防制
- 管理
- 室內空氣

- 一般/有害
- 儲存/清運
- 處理技術
- 減量/回收
- 管理

- 飲水/廢水
- 處理技術
- 取水
- 管理

- 整治復育
- 管理

- 整治復育
- 管理



反應動力學

熱力學

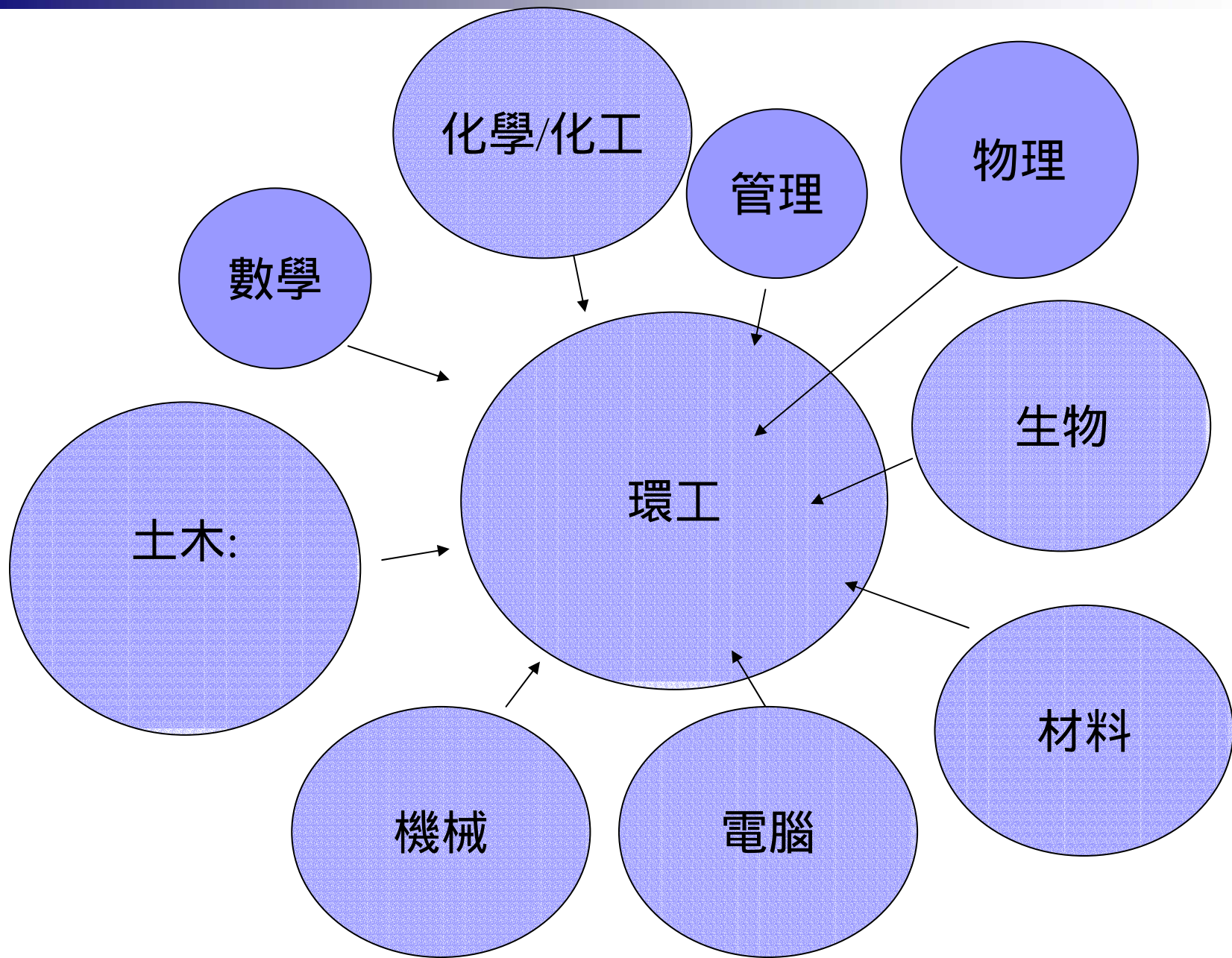
流體力學

質量平衡

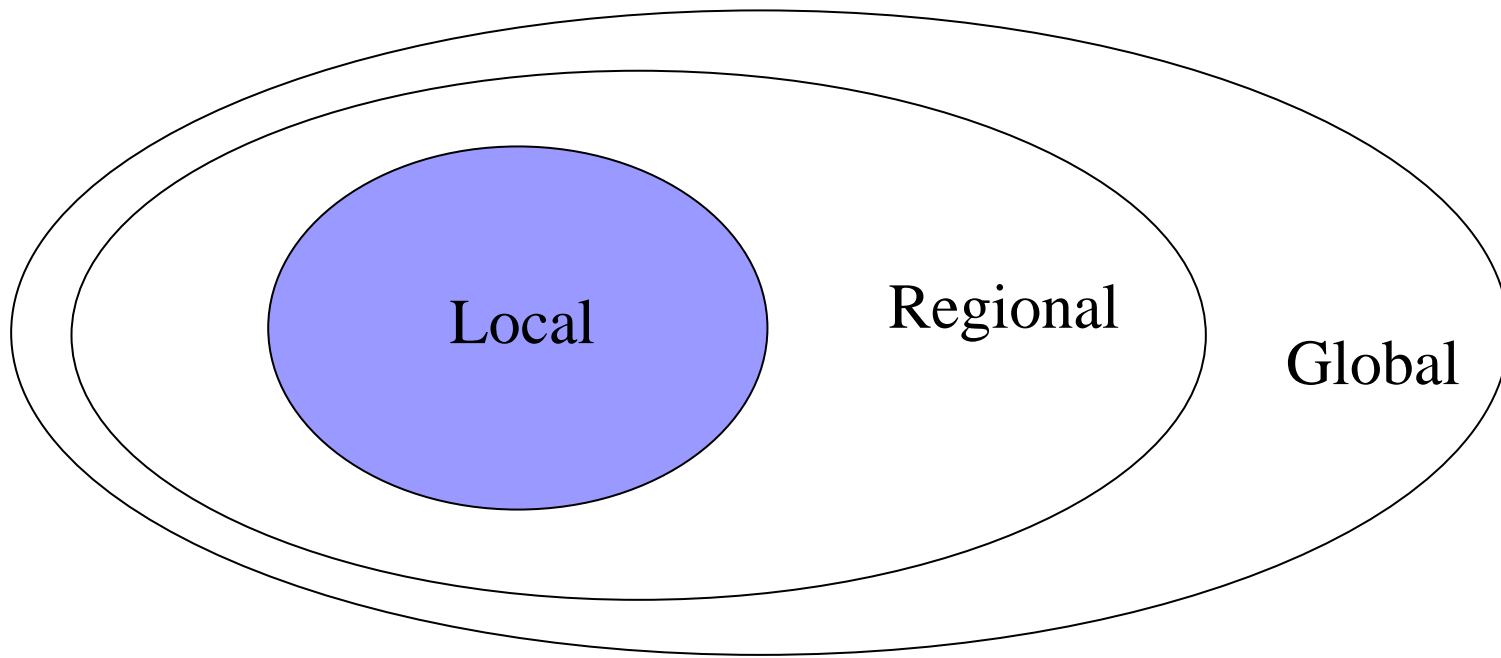
環境化學

工程數學

環境微生物學



# 環境問題的尺度





願景目標

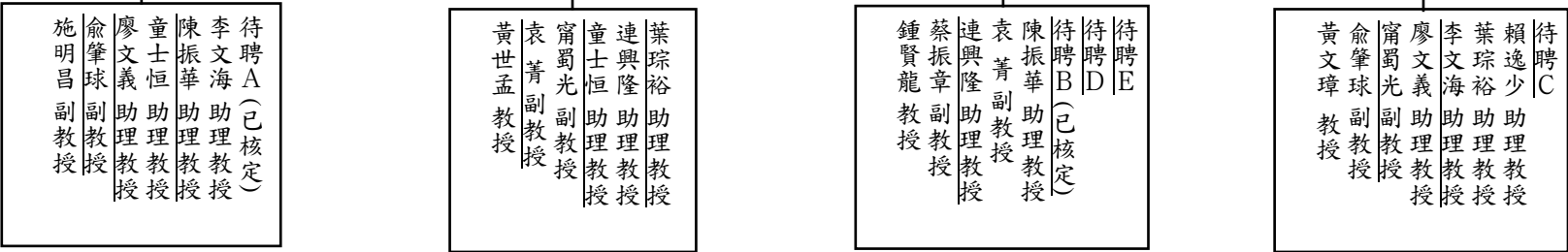
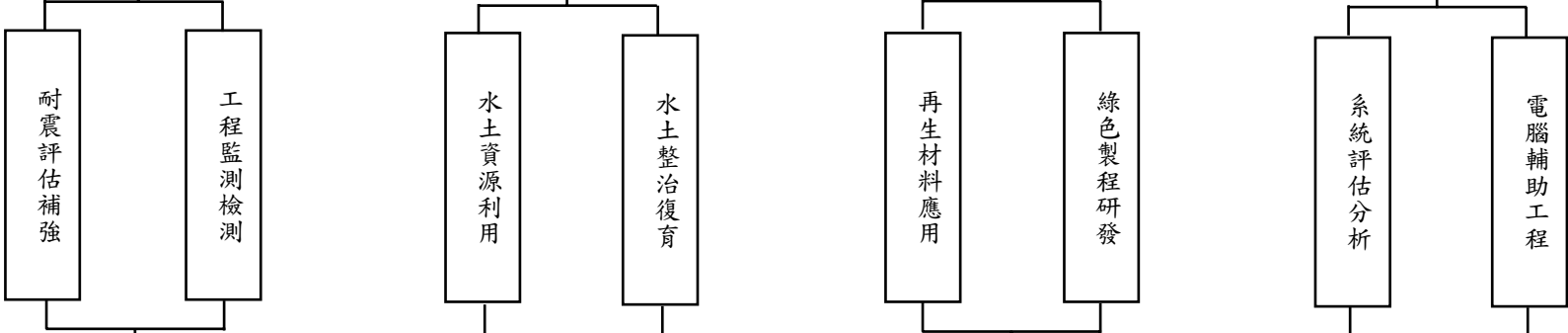
發展方向

研究領域

師資成員

# 永續工程整合創新

—— 本系師資主要專長領域  
 ..... 本系師資次要專長領域  
 ||| 外系兼任師資



國立高雄大學土木與環境工程系(所)運作架構圖

1991

NOVEMBER 1991

# ENVIRONMENTAL PROGRESS

