

地理學系

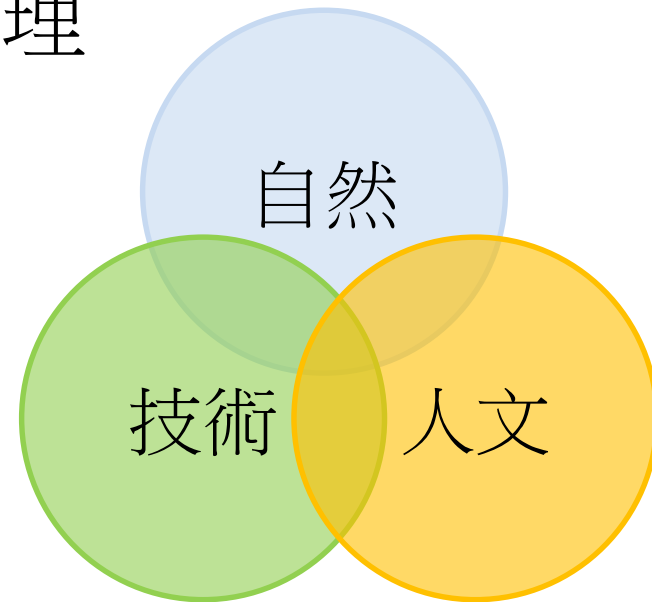
1082選課說明會

— 自然領域 —

2020.6.15

地理課程

- 哲學：方法論
- 系統地理學：自然地理
人文地理
- 區域地理
- 地理技術



自然

地理課程

四下

四上

三下

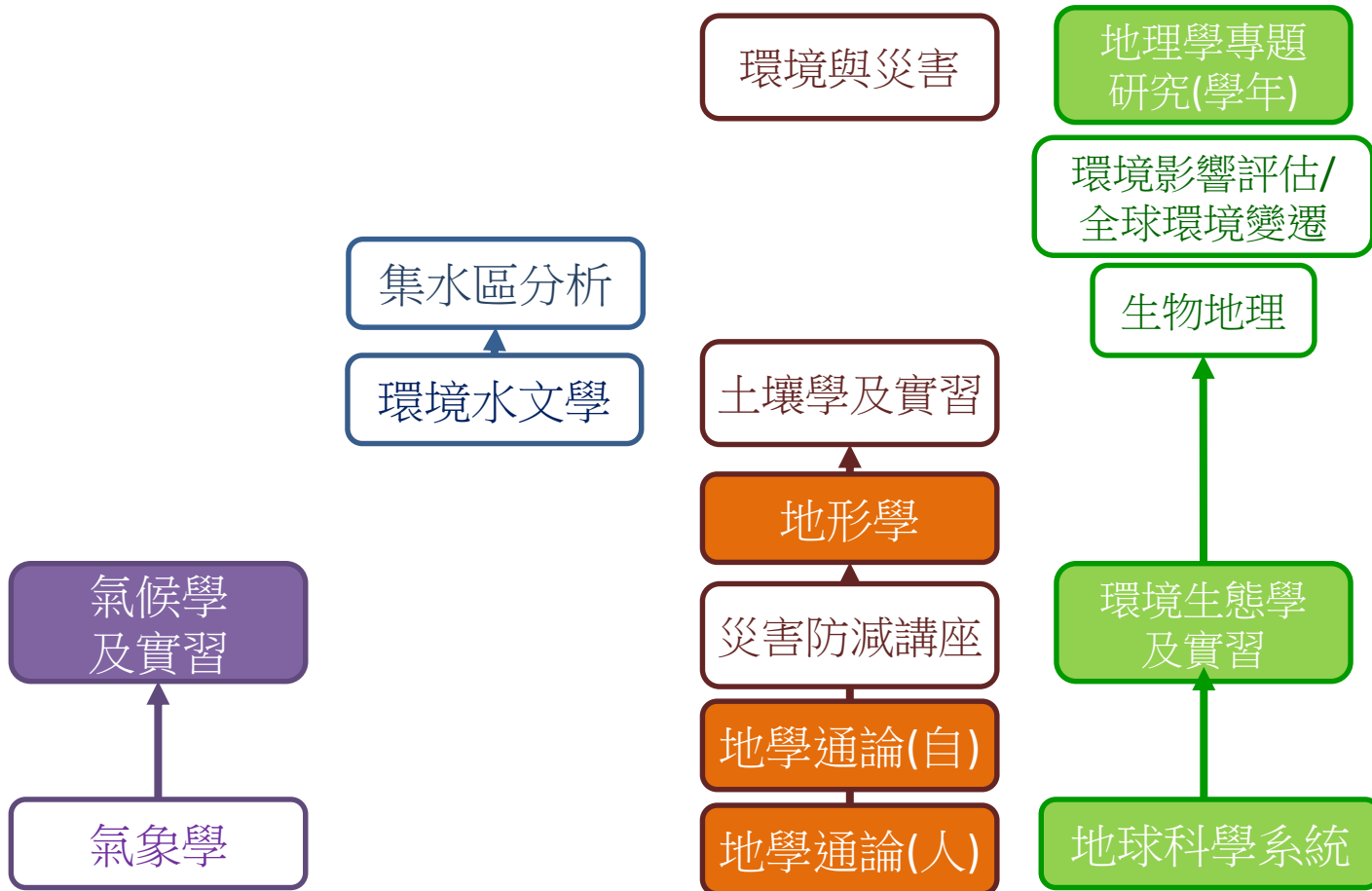
三上

二下

二上

一下

一上



自然領域教師

盧光輝 教授兼理學院院長

- 學歷：美國夏威夷大學農藝土壤系博士
- 專長：水土資源保育、雨水資源利用、環境規劃與管理、集水區經營、都市氣象學、環境污染防治
- 任教科目：
 - 大學部：曾任地球系統科學概論、環境變遷、環境水文學、氣候學及實習等課程
 - 研究所：(博士班)水土資源保育特論、地學論文英文發表實作
 - 研究所：(碩士班)資源管理科學、土地利用規劃研究特論



自然領域教師

李載鳴 教授兼地學所所長

- 學歷：美國紐約州立大學環境科學博士
- 專長：環境科學、毒物生態學、濕地生態學、環境影響評估
- 任教科目：
 - 大學部：基礎生態學、環境影響評估、災害防減講座、世界的資源與環境、環境科學及工程概論、濕地生態學、自然地區保育等課程
 - 研究所：(博士班)專題討論
 - 研究所：(碩士班全英授課)生態影響評估、土地利用變遷分析及評估



自然領域教師



雷鴻飛 助理教授

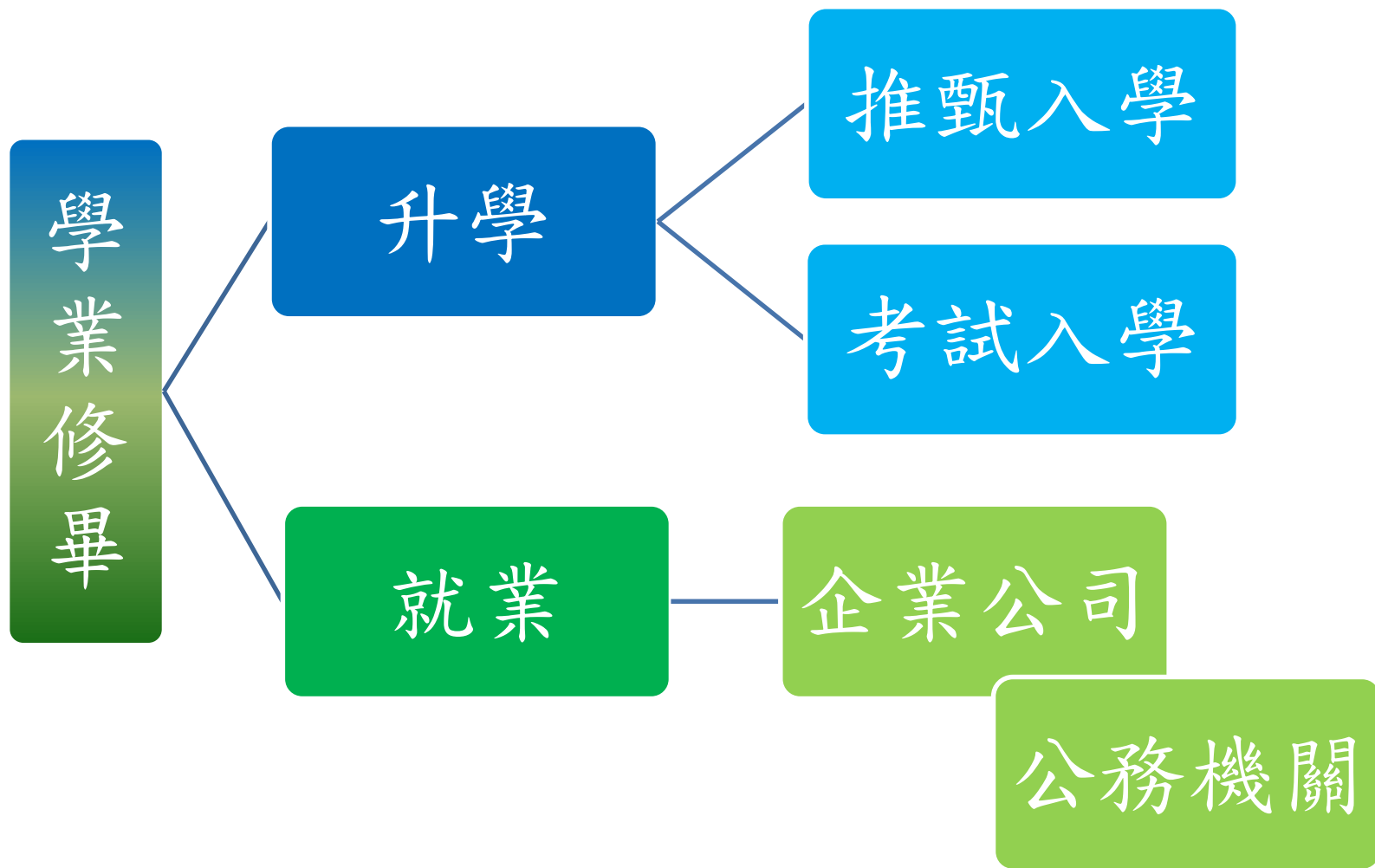
- 學歷：英國倫敦大學國王學院地理學博士
- 專長：自然地理、地形學、水文學、環境模擬、地理學
- 任教科目：
大學部：地形學、自然地理學、世界襲產保育、環境與生態、自然科學發展等課程
研究所：(碩士班)自然地理新趨勢、(全英授課)台灣自然環境、(全英授課)遙測學概論

自然領域教師

陳守泓 副教授

- 學歷：國立中興大學土壤環境科學系博士
- 專長：土壤環境，土壤物理，微氣象，地理資訊系統、遙測影像分析
- 任教科目：
 - 大學部：地球系統科學概論、氣候學及實習、集水區分析、土壤學及實習、天然災害等課程。
 - 研究所：(碩士班)地理資訊系統應用
(博士班)生態影響評估與規劃





升學

地理相關研究所

- 國立台灣大學地理環境資源研究所
- 國立臺灣師範大學地理學系
- 中國文化大學地學研究所碩士班
- 教育大學地理相關研究所

地科及自然環境相關研究所

- 國立臺灣師範大學地球科學研究所
- 國立東華大學自然資源保育研究所
- 國立成功大學 生物多樣性研究所
(<http://www.ncku.edu.tw/~bio/biodiv/>)
- 國立成功大學 資源工程學
(<http://www.ncku.edu.tw/~source/home/news/news1023.htm>)
- 國立宜蘭大學 自然資源學系研究所
(<http://www.niu.edu.tw/nr/>)

環境災害相關研究所

- 國立臺灣大學 生物系統工程研究所
(<http://www.bse.ntu.edu.tw/>)
- 國立中興大學 水土保持學系研究所
(<http://swcdis.nchu.edu.tw/swc/>)
- 國立台灣大學環境工程研究所
- 國立中央大學環境工程研究所
- 台師大環境教育研究所
- 淡江水環所

就業

私人企業

■工程顧問公司

- 環境監測
- 環境影響評估
- 環境規劃

■商業公司

- 商業貿易
- 產業銷售
- 雜誌編輯
- 媒體事業
- 電腦動畫
- 遊戲軟體

公職與執照

●高普考（7月）

- 一般行政
- 環境行政
- 土地行政
- 資源保育
- 測量
- 水保

●技師與證照（12月）

- 測量技師
- 導遊領隊
- 景觀規劃

公職就業範圍

- 經濟部水利署水資源局〔水資源部分〕
<http://www.wranb.gov.tw/>
- 台灣省自來水公司〔水資源部分〕 <http://www.water.gov.tw/>
- 經濟部水利處〔水資源部分〕 <http://www.wca.gov.tw/>
- 行政院環保署〔水資源部分〕 <http://www.epa.gov.tw/>
- 行政院公共工程委員會〔水資源部分〕
<http://www.pcc.gov.tw/>
- 台灣省林務局〔自然資源部分〕 <http://www.forest.gov.tw/>
- 行政院農業委員會水土保持局〔水土保持部分〕
<http://www.swcb.gov.tw/Newpage/index.htm>
- 內政部營建署〔土地利用部分〕 <http://www.cpami.gov.tw/>
- 水土保持技師〔證照考試部分〕
- 環境行政〔公職考試部分〕

一般考試科目

- 地學通論
- 環境生態學
- 環工概論
- 系統工程
- 環境議題
- 環境科學
- 環境影響評估
- 都市與區域規劃
- 經濟學
- 城鄉環境規劃與管理
- 工程數學
- 水文學
- 流體力學
- 水資源工程
- 集水區經營
- 遙測學
- 地理資訊系統
- 生態學
- 統計學
- 政策法規

考試類型

| | 職系 | 考試資格 | 考試時間 |
|------|-------|------|---------------|
| 普考 | 自然保育 | 高中 | 每年7月中旬(4月報名) |
| 高考三級 | 自然保育 | 大學 | 每年7月中旬(4月報名) |
| 高考二級 | 生物多樣性 | 碩士 | 每年9-10月(6月報名) |

考選部全球資訊網<http://wwwc.moex.gov.tw/mp.asp?mp=1>

網路報名、歷年考題

考試科目

| | 專業科目(80%)-申論 | 共同科目(20%) |
|------|--|--------------------|
| 普考 | 保育生物學、生態學、 自然保護區經營管理、 自然資源經營管理 | 國文與公文 英文與憲法(選擇) |
| 高考三級 | 普通生物學、保育生物學、 生態學、保育法規 自然保護區經營管理、 自然資源經營管理 | 國文與公文 英文與憲法(選擇) |
| 高考二級 | 生物多樣性研究、生態學、 生物統計學、系統分類學 | 國文與公文 英文與憲法 |

工作地點

- 農委會
- 林務局
- 各林區管理處
- 各森林遊樂區
- 各縣市政府
- 觀光局
- 墾丁國家公園
- 陽明山國家公園
- 太魯閣國家公園
- 玉山國家公園
- 雪霸國家公園
- 金門國家公園
- 海洋國家公園

服務地點調動彈性大

工作內容

- ▣ 野生動植物保育工作
- ▣ 自然保護區經營管理
- ▣ 野生動植物相關研究
- ▣ 違反保育法規之處理
- ▣ 籌辦環境保育宣導活動
- ▣ 自然保育政策擬定及執行

工作福利

- 普考-起薪**3**萬多
- 高考三級-起薪**4**萬多
- 高考二級-起薪接近**5**萬
- 薪資逐年調升、享有公務人員福利
- 休假時間隨年資調整，可達**30**天