

從教學的角度提出所屬單位「不能錯過的1門課」
(供85週年校慶學術活動用)

- 系所:理學院-地科系
- 課程名稱:「野外地質訓練」課程
- 授課教師: 林冠瑋、李恩瑞

繳交資料2

地科系「不能錯過的1門課」：「野外地質訓練」課程

- 本系教學特色強調理論教學與實務應用並重，課程特別重視實習、實驗，因此，必修科目大多涵蓋實習課程，部份選修科目亦包含實習課程，從理論和實務兩方面同步培養學生之專業領域。
- 「野外地質訓練」課程，為本系特色教學課程，為一門 **統合性課程**，本課程排定於大三下學期、大四上學期，為必修課程，學生將大一至大三上學期所有各領域課程修習所獲的學理知識，於最後「野外地質訓練」課程做實地驗證，大三下學期課程安排 **3 週**野外行程，大四上學期課程安排 **2 週**野外行程。
- 野外行程排定，苗栗出磺坑、東部（花蓮或台東），內容：觀察、分析、記錄、沉積岩、變質岩、火成岩、構造地質。

- 相關政府部門及學會、協會等產業界，皆有地質技師或相關地質專業科技人才之需求，且全球地熱及甲烷氣水化合物天然氣等能源探勘，以及日能、風能及海洋能等替代能源利用及二氧化碳地質封存等，其設置場址探勘調查研究議題，間接反應本系學生未來就業或研究之專業技術需求，本系近年積極注力於「野外地質訓練」課程之實施及訓練，每年約30萬元（交通費及帶隊老師及人員之差旅費），另本系持續訂購地質槌、傾斜儀、野帳本等基本工具，採購筆電（目前8台）供學生於野外地質訓練實作資料整理分析及報告使用。



野外鋼製地質槌



傾斜儀



地質野帳本

野外地質訓練課程情形



地質技師講解



學生觀察、記錄



地質技師
講解砂頁
互層



晚上學生分組整理資料並報告，老師講評。