

地質學系

DEPARTMENT OF GEOLOGY

地質學系成立於民國59年，一向以堅實傳統地質訓練為主，隨時代環境變遷本系除持續強調基礎地質學科外，亦著重資源探勘與應用地質學科等訓練，如環境地質、資源地質、工程地質、水文地質、地質災害、地震、衛星影像與災害分析等，以理論與實務並重，達到培育優秀地質人才，擴大就業領域之目標。另本系設有地學所地質組碩士班學碩五年一貫之制度，可於五年內完成學士與碩士學位。



教學特色

本系辦學特色有二：



國際化的落實執行



火山地質實作知能
的在地優勢

本校因鄰近陽明山國家公園，其火山地質地形正提供良好的教學與研究環境，國家公園內的大屯火山是台灣最具地熱潛力開發的區域，對於地質資源與地質環境相關議題，更提供最佳地利與機會。

課程重點

★ 在地特色學習

鄰近大屯火山，其火山地質地形提供良好的教學實習與研究環境，且為台灣最具地熱潛力開發區，對於地質資源與地質環境相關議題提供最佳地利機會。

📎 強調野外實作教育

強調實習實作，課程透過實作以促進學習動力，增強學生理論與實際的相互連結與配合。

🔗 強化產學合作

與產業界簽定多項合作研究計劃，學生可於寒暑假或課餘時間實際參與運作，如火山監測、氣候變遷下大規模崩塌防減災等。

🌐 拓展國際學術交流與合作

每年舉辦地科論壇，包含地理、地質、大氣、生科、地學、海洋等專業領域，形成跨領域學術交流。理學院每年邀請國際學者蒞校講學促進國際交流。

同學未來發展



岩石礦物材料/寶石鑑定

材料研發工程、寶石鑑定、博物館、水泥業、石材業、陶瓷業、經濟部礦務局.....



地震模擬分析/衛星影像與災害分析

氣象應用、地質調查、工務局、防災、水保.....



石油探勘/地質資源調查/溫泉地熱調查與分析

台灣中油、台塑石油、大地或環境工程顧問公司、實驗室分析人員、水泥業、石材業、地質旅遊業、鑽探公司、環保署、國道高速公路、經濟部礦務局、國家公園.....

學系獎學金

- 李正誼獎學金，每學年**3,000元/1名**
- 地球物理學會獎學金，每學年**20,000元/1名**
- 關世傑所長靳叔彥教授王泐教授薪傳獎學金，每學年**10,000元/4名**
- 李建和薪傳獎學金，每學年**10,000元/4名**
- 入學就讀地學所地質組，每學年**10,000~20,000元/2名**。



學系網頁

電話：02-28610511 #26105