

野外地球物理探勘實習 Field geophysical explorations



聯合授課

國立臺灣海洋大學地球科學研究所
國立海洋科技博物館
國立中央大學地球科學學系
國立中正大學地球與環境科學系
國立東華大學自然資源與環境學系

姜智文 老師
邱瑞焜、李世緯 老師
顏宏元、張竝瑜 老師
石瑞銓 老師
張文彥 老師

上課時間: 106年6月25日至7月2日。上課地點: 基隆地區。學分數: 3學分。
上課方式: 每日上午進行野外實務儀器操作及地質旅遊, 下午授課、各校學生交流及討論。
報名方式: 請於6/1前上網填表報名 (<https://goo.gl/forms/Zbljmelb010Gg19B3>)。

課程目標

- ▶ 讓學生從實作學習地球物理探勘之專業知識, 瞭解整合地質與地球物理學研究領域的能力, 並具備執行實務所需之技能及操作儀器設備的能力。

大地電磁法



透地雷達與地電阻率法



震波測勘法



重力及磁力法



地質導覽與解說



資料處理、學生分組討論



分組報告及綜合討論



震波測勘法



大地電磁法



透地雷達法



地電阻率法