

地球科學系 97 學年度第 2 學期開課科目表－學士班

97 學年度 第 2 學期	必修	選修
大一	微積分(3)、普通物理及實驗(4)、大氣科學概論(含實習)(3)、海洋學概論(二)及實習(2)、天文學(含實習)(3)	
大二	普通化學及實驗(4)、地球物理通論及實習(3)、天文觀測及實習(2)	應用數學(二)(3)、科學發展史觀(3)、觀測地震學(3)
大三		古生物學及實習(3)、大氣動力學(二)(3)、天氣學(3)、構造地質學及實習(3)、河外星系天文學(3)、熱帶氣象學(3)
大四		地球科學教學實習(2)、地球科學教材教法研究(2)、地球環境經營與管理(2) 岩石學(3)、地體動力學(3)、古地磁學(3)、地震地體構造學(3)、電波天文學(3)、洋流學(3)

註：() 括弧內數字為該科目之學分數

地球科學系 97 學年度第 2 學期開課科目表－碩士班

97 學年度 第 2 學期	必修	選修
科學教育組	專題討論(2)、地球科學教學模組專題研究(二)	地球科學教育與行動研究專題研究(二)(1)、應用網路在地球科學教學評量專題研究(二)、地球科學教育質與量之研究(二)(3)、地球科學網路多媒體的研發專題研究(二)(1)、地球科學虛擬學習環境設計議題專題研究(1)、認知與地球科學學習專題研究(1)、當前地球科學教育問題研究(3)、地球科學線上評量專題研究(1)
地質組	專題討論(2)、穩定同位素與環境專題研究(二)(1)	古地磁學(3) 地體動力學(3)、岩石學(3)、地球環境經營與管理(2)、區域地質學(3)、東亞地區構造專題研究(二)(1)、板塊構造專題研究(二)(1)、岩理學方法(3)、岩石成因專題研究(二)(1)、岩漿成因專題研究(二)、玄武岩專題研究(二)(1)、第四紀地質與環境變遷(3)
大氣組	專題討論(2)、區域水文循環專題研究(二)(1)、中尺度天氣系統專題研究(二)(1)、中尺度數值模式專題研究(二)(1)、梅雨季豪大雨專題研究(二)(1)、中尺度動力過程專題研究(二)	大氣與海洋模式專題研究(二)(1)、高等天氣學(3)、中尺度氣象學(3)
天文組	專題討論(2)、恆星形成專題研究(二)(1)、分子雲專題研究(二)(1)	電波天文學(3)、恆星結構演化(3)、星團專題研究(二)(1)、X 射線觀測與資料分析專題研究(1)、天體力學(3)
地球物理組	專題討論(2)	地震地體構造學(3)、近地表地球物理學專題研究(四)(1)、時頻分析專題研究(二)(1)、地球物理考古學專題研究(四)(1)、高等地球物理數學方法(3)、地殼地磁探勘專題研究(二)(1)、逆推理論(3)、地震預測專題研究(二)(3)
海洋組	專題討論(2)	洋流學(3)、台灣海域流況專題研究(1)

註：() 括弧內數字為該科目之學分數

地球科學系 97 學年度第 2 學期開課科目表－博士班

學期	必修	選修
97 學年度 第 2 學期	<p>專題討論(二)(1)、專題討論(四)(1)、博士論文(0)、中尺度動力過程專題研究(二)</p>	<p>區域地質學(3)、東亞地區構造專題研究(二)(1)、板塊構造專題研究(二)(1)、岩理學方法(3)、岩石成因專題研究(二)(1)、岩漿成因專題研究(二)(1)、玄武岩專題研究(二)(1)、地質學特論(3)、沉積環境專題研究(二)(1)</p> <p>大氣與海洋模式專題研究(二)(1)、高等天氣學(3)、中尺度氣象學(3)、近地表地球物理學專題研究(四)(1)、海洋模式與資料分析(3)、物理海洋學專題研究(1)、台灣海域流況專題研究(1)</p> <p>地球系統:海洋(3)、全球氣候變遷專題研究(1)、台灣區域氣候專題研究(1)</p> <p>時頻分析專題研究(二)(1)、地球物理考古學專題研究(四)(1)、高等地球物理數學方法(3)、地殼地磁探勘專題研究(二)(1)、逆推理論(3)、地震預測專題研究(二)(3)、第四紀地質與環境變遷(3)</p> <p>理論地球物理學(3)、地球科學問題解決專題研究(1)、地球系統課程研發專題研究(1)、地球科學學習歷程特論(3)、星系團專題研究(1)、天體力學(3)</p> <p>高等暫留源的可見觀測專題研究(1)、X 射線觀測與資料分析專題研究(1)</p> <p>地球科學教育質與量之研究(二)(3)、地球科學網路多媒體的研發專題研究(二)(1)、地球科學虛擬學習環境設計議題專題研究(1)、認知與地球科學學習專題研究(1)、當前地球科學教育問題研究(3)、地球科學線上評量專題研究(1)</p>

註：() 括弧內數字為該科目之學分數