

地球科學系 92-94 學年度開課科目表－博士班

學期	必修	選修
95 學年度 上學期	專題討論（一）(1)、專題討論（二）(1)、中尺度動力過程 專題研究（一）(1)、地球物理考古學專題研究(三)(1)、近 地表地球物理學專題研究(一)(1)	地球科學教育質與量之研究(一)(3)、地球科學線上評量專題研究(1)、網路輔助地球科學教學模 式專題研究(1)、認知與教學(3)、認知與地球科學學習專題研究(1)、地球科學理論發展專題研 究(1)、網路輔助地球科學學習特論(3)、地球科學網路多媒體的研發專題研究(一)(1)、地球科學 虛擬學習環境設計議題專題研究(1) 層序地層學(3)、東亞地區構造專題研究(一)(1)、板塊構造專題研究(一)(1)、岩理學方法(3)、岩 漿成因專題研究(一)(1)、玄武岩專題研究(一)(1) 中尺度氣象學(3)、大尺度動力專題研究(一)(1)、高等大氣動力學(3)、氣候模擬與預測專題研究 (一)(1)、大氣與海洋模式專題研究(一)(1)、大氣與海洋模式專題研究(二)(1) 星際介質(3)、X 射線觀測與資料分析專題研究(1)、高等天文觀測(3)、高等天文物理(3) 地球物理資料處理及實習(3)、地球物理探勘法及實習(3)、高等應用地球物理學專題研究 (一)(1)、地震地磁學(一)(3)、地球構造之斷層掃描專題研究(一)(1)、地殼地磁探勘專題研究 (一)(1) 古海洋與古氣候變遷專題研究(一)(1)、海洋生物地球化學專題研究(一)(1)、海洋衛星資料分析 (一)(3)、台灣海域流況專題研究(1) 海洋資料同化數值模式(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)、 物理海洋學專題研究(1)、碳酸鹽岩石成岩作用專題研究(一)(1)、高分子雲專題研究(1)、大氣 動力過程之數值模擬(3)、系集預報專題研究(1)
95 學年度 下學期	專題討論（一）(1)、專題討論（二）(1)、	區域地質學(3)、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)、網路輔助地 球科學教學模式專題研究(1)、地球科學虛擬學習環境設計議題專題研究(1)、氣候研究統計分 析方法(3)、X 射線觀測與資料分析專題研究(1)、東亞地區構造專題研究（二）(1)、板塊構造專 題研究（二）(1)、中尺度動力過程專題研究（二）(1)、東亞氣候特論(3)、地球科學教育質與 量之研究（二）(3)、地球物理考古學專題研究（四）(1)、地球科學網路多媒體的研發專題研 究（二）(1)、地球構造之斷層掃描專題研究（二）(1)、高等應用地球物理學專題研究（二）(1)、 岩漿成因專題研究（二）(1)、臺灣海域流況專題研究（一）、第四紀地質與環境變遷(3)、玄武 岩專題研究（二）(1)、動力海洋學專題研究（一）(1)、大尺度動力專題研究（二）(1)、大氣 與海洋模式專題研究（二）(1)、電磁地球物理學(3)、海洋動力學(3) 地質學特論(3)、地球系統：海洋(3)、地球系統課程的設計與實踐(3)、系集預報專題研究(1)、 高分子雲專題研究(1)、物理海洋學專題研究(1)、地球系統課程研發專題研究(1)、地球科學 問題解決專題研究(1)、碳酸鹽岩石成岩作用專題研究（二）(1)

地球科學系 95-96 學年度開課科目表－博士班

學期	必修	選修
96 學年度 上學期	專題討論(一)(1)、專題討論(二)(1)、中尺度動力過程專題研究(一)(1)、近地表地球物理學專題研究(一)(1)、近地表地球物理學專題研究(三)(1)	當前地球科學教育問題研究(3)、地球科學教育質與量之研究(一)(3)、地球科學虛擬學習環境設計議題專題研究(1)、應用網路在地球科學評量專題研究(一)(1)、網路輔助地球科學教學模式專題研究(1)、認知與教學(3)、認知與地球科學學習專題研究(1)、地球科學線上評量專題研究(1) 區域地質學(3)、東亞地區構造專題研究(一)(1)、板塊構造專題研究(一)(1)、高等岩石學(3)、岩理學方法(3)、岩石成因專題研究(一)(1)、實驗岩石學專題研究(一)(1) 中尺度氣象學(3)、高等大氣動力學(3) 星際介質(3)、高等天文物理(3)、X 射線觀測與資料分析專題研究(1)、高等天文觀測(3) 高等地球物理數學方法(3)、高等應用地球物理學專題研究(一)(1)、地磁場觀測資料分析專題研究(一)(1)、地震前兆現象專題研究(一)(1)、地球構造之斷層掃描專題研究(一)(1)、地殼地磁探勘專題研究(一)(1) 海洋生物地球化學專題研究(一)(1)、海洋衛星資料分析(一)(3)、海洋資料分析專題研究(1) 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、地球系統課程的設計與實踐(3) 全球氣候變遷專題研究(1)、大氣動力過程之數值模擬(3)、東亞季風系統專題研究(1)、系集預報專題研究(1) 高等恆星形成專題研究(1)、物理海洋學專題研究(1)
96 學年度 下學期	專題討論(一)(1)、專題討論(二)(1)、中尺度動力過程專題研究(二)(1)	地球科學教育質與量的研究(二)(3)、地球科學虛擬學習環境設計議題專題研究(1)、地球科學理論發展特論(3)、認知與地球科學學習專題研究(1)、地球科學線上評量專題研究(1) 層序地層學(3)、東亞地區構造專題研究(二)(1)、板塊構造專題研究(二)(1)、岩石成因專題研究(二)(1)、高等火成岩學(3)、變質地質學(3)、第四紀地質與環境變遷(3) 東亞氣候特論(3) X 射線觀測與資料分析專題研究(1) 近地表地球物理學專題研究(二)(1)、高等應用地球物理專題研究(二)(1)、近地表地球物理學專題研究(四)(1)、地球構造之斷層掃描專題研究(二)(1)、地磁場觀測資料分析專題研究(二)(1)、地震前兆現象專題研究(二)(1)、地殼地磁探勘專題研究(二)(1) 海洋學特論(一)(3)、海洋資料分析專題研究(1) 古氣候與地質紀錄專題研究(1) 全球氣候變遷專題研究(1)、東亞季風系統專題研究(1)、天氣學特論(3)、系集預報專題研究(1)、季風動力特論(3) 高等恆星形成專題研究(1)、 物理海洋學專題研究(1)、海洋資料同化數值模式(3)、地球系統-海洋(3)、