

國立台灣大學開授課程大綱

開課單位系所	地質科學系				
課 程	☒ 一般課程 (含必、選修)	☐ 通識課程	☐ 教育學程	☐ 軍訓課程	☐ 體育課程
		☐ (1 人文 2 社會 3 物理 4 生命)			
	課號：224 U0090	班次：	學分：2		
	名稱：東亞地體構造專題 (SEAT: Seminar on East Asian Tectonics)				
授課教師	鍾孫霖等				

程 大 綱 內 容 (含教科書、 教材、成績評 量方式)	● 課程大綱： 本課程為地質科學系大學部高年級與研究所學生選修課程，上課內容分為兩部份：老師作相關專題介紹和學生作書報討論報告。主要或固定的任課老師包括：鍾孫霖、羅清華、陳于高、胡植慶、吳逸民、陳文山、楊燦堯、李通藝、葉孟宛、黃柏壽、藍晶瑩、李建成、江博明、李元希等，此外，每開課學期還將邀請客席講員數名，協助授課。學生書報討論報告的內容，由其個別和上課老師討論決定之。 ● 教科書及教材： 本課程之推薦教科書為： Mantle Dynamics and Plate Interactions in East Asia, eds. By M.F.J. Flower, S.-L. Chung, C.-H. Lo, T.-Y. Lee, AGU Geodynamics Series, v. 27, 1998. 本課程之參考教材包括： 1. Lee, T.-Y. & Lawver, L.A. (1995) Cenozoic plate reconstruction of Southeast Asia. Tectonophysics 251: 85-138 2. Chung, S.-L. et al. (2005) Tibetan tectonic evolution inferred from spatial and temporal variations in post-collisional magmatism. Earth Sci. Rev. 68:173–196. 3. Yin, A. (2009) Cenozoic tectonic evolution of Asia: A preliminary synthesis. Tectonophysics 488: 293-325, . 另可由各授課老師補充其講題之PPT及相關參考資料。 ● 成績評量方式： 本課程評分主要包括平時上課的成績和書報討論報告的成績。
---	---