

淡江大學 100 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	獨立研究	授課 教師	賴怡成 LAI, YI-CHENG
	INDEPENDENT STUDY		
開課系級	土木二博士班 A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TECXD2A		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、培養學生土木工程專業知識，使其滿足就業與深造需求。</p> <p>二、使學生具備資訊技術與工程專業整合應用能力，厚植其競爭力。</p> <p>三、使學生瞭解國際現勢，並建立終身學習觀念。</p>			
系 ( 所 ) 核心能力			
<p>A. 具備土木工程計算與分析理論之專業進階知識。</p> <p>B. 具備跨領域知識整合與資訊應用之能力。</p> <p>C. 具備獨立思考與執行專題研究並撰寫專業論文之能力。</p> <p>D. 具備有效溝通、團隊整合與領導之能力。</p> <p>E. 具備終身學習觀念與國際觀之永續發展理念。</p>			
課程簡介	本課程旨在加強博士班學生獨立思考及論文組織研究能力，並作為其論文研究計畫的討論課程。		
	This course emphasize on independent research and study ability of the dissertation.		



本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養與核心能力

淡江大學校級基本素養與核心能力	內涵說明
◆ 表達能力與人際溝通	有效運用中、外文進行表達，能發揮合作精神，與他人共同和諧生活、工作及相處。
◆ 科技應用與資訊處理	正確、安全、有效運用資訊科技，並能蒐集、分析、統整與運用資訊。
◇ 洞察未來與永續發展	能前瞻社會、科技、經濟、環境、政治等發展的未來，發展與實踐永續經營環境的規劃或行動。
◆ 學習文化與理解國際	具備因應多元化生活的文化素養，面對國際問題和機會，能有效適應和回應的全球意識與素養。
◆ 自我了解與主動學習	充分了解自我，管理自我的學習，積極發展自我多元的興趣和能力，培養終身學習的價值觀。
◆ 主動探索與問題解決	主動觀察和發掘、分析問題、蒐集資料，能運用所學不畏挫折，以有效解決問題。
◇ 團隊合作與公民實踐	具備同情心、正義感，積極關懷社會，參與民主運作，能規劃與組織活動，履行公民責任。
◇ 專業發展與職涯規劃	掌握職場變遷所需之專業基礎知能，管理個人職涯的職業倫理、心智、體能和性向。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	101/02/13~ 101/02/19	指定論文研讀及課堂討論	
2	101/02/20~ 101/02/26	指定論文研讀及課堂討論	
3	101/02/27~ 101/03/04	指定論文研讀及課堂討論	
4	101/03/05~ 101/03/11	個別討論其論文研究進度	
5	101/03/12~ 101/03/18	個別討論其論文研究進度	
6	101/03/19~ 101/03/25	個別討論其論文研究進度	
7	101/03/26~ 101/04/01	個別討論其論文研究進度	
8	101/04/02~ 101/04/08	個別討論其論文研究進度	
9	101/04/09~ 101/04/15	個別討論其論文研究進度	
10	101/04/16~ 101/04/22	個別討論其論文研究進度	
11	101/04/23~ 101/04/29	個別討論其論文研究進度	
12	101/04/30~ 101/05/06	個別討論其論文研究進度	

13	101/05/07~ 101/05/13	個別討論其論文研究進度	
14	101/05/14~ 101/05/20	個別討論其論文研究並完稿	
15	101/05/21~ 101/05/27	個別討論其論文研究並完稿	
16	101/05/28~ 101/06/03	個別討論其論文研究並完稿	
17	101/06/04~ 101/06/10	個別討論其論文研究並完稿	
18	101/06/11~ 101/06/17	個別討論其論文研究並完稿	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本			
參考書籍			
批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）		
學期成績 計算方式	◆出席率：            %   ◆平時評量：            %   ◆期中評量：            % ◆期末評量：60.0 % ◆其他〈閱讀討論〉：40.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 <b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b>		