

115 學年度土木系資源分配委員會第 1 次會議紀錄

壹、時間：中華民國 115 年 8 月 5 日(星期三)中午 12 時整

貳、地點：土木工程學系土木工程館教師休息室內會議室（4563 室）

參、主席：王雲哲主任

記錄：洪塗城

出席委員：朱聖浩、洪崇展、吳建宏、陳東陽、李宇欣。

請假委員：胡宣德、張文忠、陳建旭。

列席者：何南輝、郭侑銘。

肆、主席報告：本學年度本系資源分配委員會成員 9 名，本次會議 6 位委員出席，合於規定，宣布開會。

伍、提案討論：

第一案

提案人：主任交議

案由：有關本系研究生室空間管理及門禁機制檢討案，提請討論。

說明：

- 一、本案係依本校軍訓室轉教育部來函辦理。
- 二、鑑於有本系學生向教育部陳情，反映本系研究生室空間管理及門禁相關事宜，教育部指示本校釐清並檢討相關機制，以防止類似事件再次發生，並須將處理情形函復教育部。
- 三、為落實研究生室之安全維護與規範管理，提請討論並研擬本系研究生室空間管理措施、門禁管制機制及突發事件通報應變流程。

決議：

- 一、經查本案陳情訴求實與研究生室之空間管理及門禁機制之關聯性仍待建立。
- 二、為未雨綢繆並提升研究生室之安全維護與規範管理，採行以下應對方案：
 1. 委請何南輝同仁研擬「成功大學土木工程系研究生守則」以明確使用規範，並於完成後加強對研究生之宣導。
 2. 規劃於本系公共空間再增設數支監視攝影機，加強安全防護機制。

第二案

提案人：主任交議

案由：有關擬於本系設立系級「基樁試驗研究中心」案，提請討論。

說明：

- 一、預力基樁、版樁及相關構件為土木結構物之關鍵基礎元件，其力學性質檢測為工程品質管制之重要核心。為整合本系相關研究能量，特依本系「系級研究中心設置辦法」規定，申請成立系級「基樁試驗研究中心」（以下簡稱本中心）。
- 二、本中心以發展預力基樁、版樁及相關構件之試驗技術與學理為核心，致力建立專業量測研發能力，精進材料與結構之檢測技術及理論基礎。
- 三、中心定位與發展策略：
 - (一)建立本系於預力基樁與版樁試驗領域之技術優勢與市場競爭力。
 - (二)積極爭取產學合作研究計畫、推動關鍵學術論文發表，奠定本系在基樁力學與檢測技術於產學界之領導地位。

四、推廣基樁與相關構件之試驗研究，嚴格把關國家基礎建設之材料品質，進一步提升整體土木結構物之安全性與可靠度。

五、「國立成功大學土木工程學系系級研究中心基樁試驗研究中心計劃書」乙份（如附件1）。

決議：建議調整為「基樁研究中心」，其餘通過。

第三案

提案人：黃柏瑋

案由：關於本系黃柏瑋助理教授申請使用系館 4513 室作為「多孔介質實驗室」空間一案，提請討論。

說明：

- 一、本系黃柏瑋助理教授目前主持校級「堰塞湖潰決風險管理與流域韌性治理計畫」及國科會「鹽度對多孔介質中二氧化碳溶解對流之影響」等專案計畫，亟需特定試驗空間以進行土壤、混凝土等多孔介質之土沙物理性質試驗。
- 二、本空間擬成立「多孔介質實驗室」，延續並深化相關理論研究。目前已採購「土壤熱傳導係數儀」乙台，並規劃陸續添購「土壤水力傳導係數儀」及「真密度儀」等核心實驗設備。
- 三、因應「堰塞湖計畫」需求，黃柏瑋助理教授正與本系趙慶宇助理教授開展土壤物性測量之積極合作，雙方並有共同購置與共享實驗設備之規劃。為發揮空間與設備之最大綜效，特申請使用本系系館 4513 室作為該實驗室運作空間。。

決議：

- 一、全票同意提供本系系館 4513 室供黃柏瑋助理教授成立「多孔介質實驗室」使用。
- 二、有關 4513 室現有儀器設備之處置，請大地工程組儘速開會討論其去留與清空規劃，以利後續空間交接與實驗室設備進駐。

陸、臨時動議：

柒、散會：中午 12 點 55 分整。

國立成功大學土木工程學系系級研究中心

基樁研究中心

王雲哲

17 Jul. 2026

(1) 成立目的、定位與願景。

目的：預力基樁、版樁及相關構件為土木結構物的重要基礎元件，其力學性質的測試是品質管制的重要手段之一，因此本中心以發展相關試驗技術與學理為核心，建立具備量測預力基樁、版樁及相關構件之研發能力，並精進相對應的實驗與檢測技術，以及其學理依據。

定位：本中心之定位為協助本系在預力基樁、版樁及相關構件試驗的市場具有優勢，並以產學研究案、學術論文發表等方式，建立本系在預力基樁、版樁及相關構件之力學性質與試驗方法於學術界與產業界的領導地位。

願景：推廣預力基樁、版樁及相關構件之試驗與研究，為國家與社會對預力基樁、版樁及相關構件之品質把關，提升土木結構物之安全與可靠性。

(2) 運作與推廣規劃。

- 於本系建立預力基樁、版樁及相關構件試驗與研究所需的設施與技術準則，以及學理依據
- 提供分析與教學服務，使本系師生可受惠預力基樁、版樁及相關構件試驗與研究所帶來的經驗與成果
- 從事學術研究，發展新的預力基樁、版樁及相關構件試驗技術與學理依據，提升其效率與精準度，並推廣於尚未開發的問題
- 藉由執行產學合作計畫和舉辦/參加研討會，推廣預力基樁、版樁及相關構件試驗與研究的相關應用

(3) 預期成果與效益。

- 爭取科技部、政府單位和產業界的研究計畫
- 協助產、官、學界進行預力基樁、版樁及相關構件試驗與研究的相關工作
- 發表學術期刊論文，奠定學術地位
- 提供預力基樁、版樁及相關構件試驗、數據分析與教學/研究服務