

水土保持學系 115 年 1 月至 115 年 7 月份工作報告

一、教學研究

(一)115 年 1 月至 115 年 7 月各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共 28 個，合計接受補助經費 5,477,971 元。

合作機關	執行人	計畫名稱	計畫 起迄日期	總經費
臺北市府	張高華	臺北市北投區崇仰段二小段 447 地號(第二類住宅區用地)住宅新建工程及同段 448、449、450(道路用地)與同段 402、403、404、471、472(第二類住宅區用地)等八筆地號道路工程水土保持計畫	115/1/13	60,000
彰化縣政府	吳俊毅	彰化縣擬定彰化市細部計畫書公園用地(彰化市南郭段南郭小段 38-4 地號)申請多目標作活動中心附設社會福利設施使用案水土保持計畫	115/1/13	180,000
南投縣政府	謝平城	南投縣南投市三塊厝段 149-1 地號土地住宅新建工程水土保持計畫	115/1/14	180,000
新竹縣政府	宋國彰	竹東鎮客庄生活交流中心水土保持計畫	115/1/19	180,000
嘉義縣政府	邱雅筑	樂野系統新設 20,000M3 原水蓄水池工程水土保持計畫	115/1/26	180,000
桃園市政府	陳希軍	桃園市龜山區塔寮坑段 483、484、590 等 3 筆地號建築新建工程水土保持計畫	115/2/5	60,000
臺北市府	魏士超	臺北市士林區力行段三小段 392、404、409、410、411、412、413、414、415、416、408、392-1 及新安段六小段 96 等 13 筆地號(公墓用地、保護區、道路用地)士林第 11 公墓區整理遷置工程水土保持計畫(第一次變更設計)	115/3/4	20,000
臺中市政府	張光宗	345kV 港風~中科、橫山~中科電纜線路潛盾洞道暨附屬機電統包工程(第一工區)#13 直井水土保持計畫	115/3/18	96,000
苗栗縣政府	詹勳全	苗栗縣苑裡鎮台灣少林寺宗教事業及慈善事業興辦事業水土保持計畫	115/3/19	162,000
桃園市政府	馮正一	桃園市楊梅區長紅段 35-13 地號土地廠房新建工程水土保持計畫	115/3/25	96,000
南投縣政府	宋國彰	南投縣草屯鎮新南埔段 356、357 地號等 2 筆土地用地變更暨擴廠新建工程水土保持計畫	115/4/13	91,200
臺中市政府	張光宗	臺中市南屯區台安段 232-2、233、233-2、234 地號等 4 筆土地申請設置臨時路外停車場案水土保持計畫	115/4/16	199,200
新竹縣政府	魏士超	聯欣企業社特定工廠申請變更編定為特定目的事業用地案(新竹縣關西鎮東豐段 971(部分使用)、972-1、973(部分使用)地號等 3 筆土地)水土保持計畫-聯欣企業社	115/4/21	180,000
桃園市政府	陳希軍	桃園市楊梅區長岡嶺段 957、958、959、960 地號等四筆土地申請特定工廠登記暨 951-1(部分使用)地號聯外排水使用水土保持計畫	115/5/5	180,000
臺中市政府	洪啟耀	臺中市西屯區民安段 1868、1868-17 地號等 2 筆土地拾層集合住宅店鋪新建工程水土保持計畫	115/5/14	60,000
臺中市政府	謝平城	臺中市大肚區福和北段 37、38、38-1、39、40 地號等 5 筆土地飛羚工廠新建工程水土保持計畫第二次變更設計	115/5/20	180,000
彰化縣政府	蕭宇伸	彰化縣私立秀和長照機構水土保持計畫(彰化縣花壇鄉灣東段 542-2 地號)	115/6/8	180,000
桃園市政府	詹勳全	桃園市復興區三民段 5、5-2 等 2 筆地號土地申請作為露營設施使用水土保持計畫	115/5/22	180,000

苗栗縣政府	馮正一	苗栗三灣永和山段及雙石段農產食品加工場所開發案水土保持計畫書	115/6/12	162,000
臺中市政府	邱雅筑	臺中市沙鹿區明德段 439 地號(農業區)土地汽車運輸業停車場及附屬設施水土保持計畫	115/7/13	171,000
新竹縣政府	張光宗	新竹縣寶山鄉寶香段 190-5、191-5、199-5、199-7、200-1、201、202、203、204、205、206-3、207-1、351-33 地號等 13 筆土地集合住宅新建工程(住 3-3)水土保持計畫(UJ1111009003)(第一次變更設計)	115/7/7	20,000
新竹縣政府	洪啟耀	新竹縣政府委託中興大學審查寶山青玄宮(新竹縣寶山鄉雙峰段 399-4、399-6 等 2 筆地號土地)水土保持計畫	115/7/8	180,000
農業部農村發展及水土保持署	吳俊毅	坡地集水區水源涵養能力評估	2026/02/01~2026/12/31	701,000
農業部農村發展及水土保持署	洪啟耀	集水區降雨與土壤含水量整合監測技術之建立與驗證	2026/02/11~2026/12/31	741,000
其他單位(對外服務)	宋國彰	新竹寶山竹科第二期科學園區植生調查	2026/01/01~2026/12/31	0
其他單位(對外服務)	張高華	水保系張高華-審查服務收入	2026/01/01~2026/12/31	140,000
農業部農村發展及水土保持署	蕭宇仲	以重力測量技術發展坡地非侵入式地下水監測之研究	2026/02/01~2026/12/31	770,000
其他單位(對外服務)	邱雅筑	水土保持計畫審查	2026/01/01~2026/12/31	128,571
合計				5,477,971

(二)115 年 1 月至 115 年 7 月份學者專家演講一覽表

姓名	服務單位及職稱	日期	地點	演講題目
虞國興	台灣水資源與農業研究院院長	115/03/13	國土資源保育中心 LB02	供灌決策與農業水資源有效運用
費立沅	經濟部中央地質調查所組長	115/05/13	水保一館 L215	地質與人文對話的密碼
陳毅青	國立彰化師範大學地理系副教授	115/05/18	L215	造山、侵蝕與河流的地形演化
邱昱嘉	國立臺灣海洋大學河海工程學系副系主任	115/05/22	LB02	承洪韌性自然解方演講 主講人：

(三)研究生專題演講：115 年 1 月至 115 年 7 月份計有 51 人次。

(四)師資

專兼任 (職稱)	專任	小計	兼任 合聘	小計	備註
教授	馮正一 謝平城 張光宗 詹勳全 王咏潔	5	林德貴 林昭遠 陳樹群	3	具有博士學位之專任教師有 13 位 具有博士學位之兼任/合聘教師有 3 位 具有碩士學位之兼任教師有 1 位
副教授	蕭宇伸 宋國彰 洪啟耀 吳俊毅 張高華	5			
助理教授	邱雅筑 魏士超 陳希軍	3			
講師			吳正義	1	
合計：專任教師 13 人、兼任/合聘教師 4 人，共 17 人					

(五)學生人數(資料來源本校註冊組網頁:S2-01 歷年全校學生人數統計表(含休學))

年級	人數 國籍	大學部			研究所						
		男	女	合計	碩士班		碩專班		博士班		合計
					男	女	男	女	男	女	
一	本國生 (含僑生)	43	17	60	21	7	17	7	3	1	56
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二	本國生 (含僑生)	36	20	56	17	7	11	5	3	1	44
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三	本國生 (含僑生)	40	18	58	1	0	3	1	3	1	9
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四	本國生 (含僑生)	32	21	53	0	0	2	2	5	0	9
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
五	本國生 (含僑生)	11	2	0	0	0	3	1	0	0	4
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

六	本國生 (含僑生)	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
七	本國生 (含僑生)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八	本國生 (含僑生)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		162	78	227	39	14	36	16	18	7	130

二、精進教學策略

(一)課程精進(EMI 教學)，本系114-1及114-2學期開授之 EMI 課程如下：

學期	選課號碼	課程名稱	開課人數	選課人數	授課教師
114-1	2205	材料力學	82	62	邱雅筑
114-1	4131	生態工程	40	9	陳希軍
114-2	2231	土壤管理	50	10	宋國彰
114-2	3238	環境科學	34	15	王咏潔
114-2	4110	遙感探測學	50	0	蕭宇伸
114-2	6396	風工程特論	12	0	張高華
114-2	7181	高等河川力學	20	0	陳樹群
114-2	8143	土石流運動機制與防治	15	2	魏士超

(二)學習成效精進(職涯探討、實習)

1. 115.03.14(六)邱雅筑老師帶領碩士班「岩石邊坡工程」學生至草湖溪校外參訪。
2. 115.03.25(三)馮正一老師帶領碩士班「大地工程特論」學生至石門校外參訪。
3. 115.05.20(三)馮正一老師帶領碩士班「大地工程特論」學生至科博館校外參訪。
4. 115.05.27(三)洪啟耀老師帶領學士班「沖蝕原理」學生校外參訪盟鑫工程股份有限公司校外參訪。
5. 115.05.28(四)詹勳全老師帶領學士班「應用水文學」學生校外參訪雲林縣口湖鄉成龍溼地及椶櫚滯洪池校外參訪。
6. 115.05.28(四)吳俊毅老師帶領碩士班「氣候變遷與災害風險管理」學生至水里鄉上安村校外參訪。

三、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形(115年1月至115年7月)

1. 115年2月2日~2月6日 謝平城老師、馮正一老師、蕭宇伸老師、王咏潔老師赴紐西蘭基督城參加「11th IAG International Conference on Geomorphology」/「第11屆國際地形學學術研討會」。

2. 115 年 4 月 24 日~5 月 3 日馮正一老師、王咏潔老師、洪啟耀老師赴奧地利維也納等數個城市進行「教育部臺奧學研合作計畫」現地考察與學術交流。
3. 115 年 5 月 13 日~5 月 24 日邱雅筑老師赴加拿大蒙特婁參加「世界隧道大會 World Tunnel Congress」。
4. 115 年 5 月 24 日~5 月 29 日馮正一老師、張光宗老師、詹勳全老師、宋國彰老師、魏士超老師、陳希軍老師赴日本千葉參加「JpGU-AGU Joint Meeting 2026 研討會」。

(二) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形 (115 年 1 月至 115 年 7 月)

1. 115 年 3 月 2 日於本系 LB02 教室辦理臺奧合作計畫工作坊研討會。
2. 115.05.11(一) Maejo University Phrae Campus Department of Forest Management(泰國湄州大學) Piyapit Khonkaen, Ph.D. 蒞系交流。
3. 115 年 3 月 3 日~3 月 5 日陳希軍老師赴厄瓜多里奧班巴 參加「第十屆里山倡議國際夥伴關係網路全球大會」。

四、社會服務成果

(一) 教師參與 USR 活動 (115 年 1 月至 115 年 7 月)

1. 本系師生於 115 年 5 月 4 日至 5 月 8 日於本校小禮堂辦理中興水保週活動。

五、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 與日本、中國大陸等交流、合作，研究重大土砂災害預警措施。
2. 協助各縣市政府辦理水土保持計畫審查事宜及參與各縣市政府之水土保持服務團。
3. 於碩士在職專班開設環境教育相關課程，提供有意者進行在職進修。
4. 積極籌備自我評鑑作業之資料蒐集及彙整作業。
5. 積極爭取建教合作計畫。
6. 加強國際水土保持技術交流。
7. 加強本土化泥沙沖蝕與植生復育之試驗研究。
8. 積極參與水土保持宣導教育。
9. 大規模崩塌潛勢評估研究。
10. 整合健康管理及風險評估概念，建置集水區各類環境指標，量化體檢集水區潛在風險。
11. 發展動態崩塌地萃取模式，即時分析集水區災後崩塌區位與量體，配合保全對象圖資，進行治理優選評估。
12. 整合系上教師研究成果，置於系網頁供參，進行學術交流。