國立高雄師範大學辦理
108 年度「結合永續發展目標-推動高雄學園跨校校務合作與發展」研討會成果報告

中華民國 108 年 11 月 11 日

目錄

壹、中華民國國立大學校院協會辦理會議申請表 3
貳、活動議程　4
參、活動相關文宣　7
●活動海報 7
●活動邀請卡 8
肆、專題演講大綱
●演講者：國立高雄科技大學陳銘志/學生事務長 /演講主題-永續發展下之社區合作 9
●演講者：國立高雄大學連興隆/土木與環境工程學系教授兼行政副校長
演講主題-永續發展目標與國際化 10
●演講者：義守大學陳俊益/義守大學 研發長
演講主題-地方創生-義不容辭-守護在地-再創榮景 11
●演講者：樹德科技大學曾宗德/ 通識教育學院教授兼院長
演講主題-地方創生-USR 計畫社區創生經驗分享-青年洄游 13
●演講者：國立高雄師範大學林文章/總務處環安組組長
演講主題: 校園永續發展重點工作-「能源管理」之經驗分享 14
伍、活動會議照片
●主持人：國立高雄師範大學吳連賞校長 15
●演講者：國立高雄科技大學陳銘志/學生事務長 /演講主題-永續發展下之社區合作 16
●演講者：國立高雄大學連興隆/土木與環境工程學系教授兼行政副校長
演講主題-永續發展目標與國際化 17
●演講者：義守大學陳俊益/義守大學 研發長
演講主題-地方創生-義不容辭-守護在地-再創榮景 18
●演講者：樹德科技大學曾宗德/ 通識教育學院教授兼院長
演講主題-地方創生-USR 計畫社區創生經驗分享-青年洄游 19
●演講者：國立高雄師範大學林文章/總務處環安組組長
演講主題: 校園永續發展重點工作-「能源管理」之經驗分享 20
陸、經費預算表 21

壹、中華民國國立大學校院協會辦理會議申請表

編號：　　（勿填）	申請日期：108 年 05 月 02 日	
學校名稱	國立高雄師範大學	
辦理項目	108 年度高等教育研討會或論壇	
	議題主軸： □(一)大學自主治理 □(二)提升國際競爭力 □(三)順應多元變遷發展合宜的教與學 ■(四)結合永續發展目標務實推動校務發展	
聯絡方式	聯絡人：羅良娟	電話：07-7172930 轉6711
	傳真：07-6051022	E-mail：rb@nknu.edu.tw
會議議題（預定）	結合永續發展目標-推動高雄學園跨校校務合作與發展	
會議地點（預定）	國立高雄師範大學燕巢校區致理大樓 108 會議廳	
會議交通狀況（預定）	校車/公車/自行開車	
會議規模（預定）	150-250 人	
辦理方式及議程安排（預定）	1. 將論壇主題公告後吸引對這些主題有興趣之本校教職員、學生、學者專家及校外人士參與。 2. 以結合永續發展目標-推動高雄學園跨校校務合作與發展為主軸訂定會議議題，並邀請5校校長、副校長針對會議議題進行演說、成果分享及討論，預定以一天時間完成。	
經費來源	國立大學校院協會補助	

結合永續發展目標-推動高雄學園跨校校務合作與發展

壹、論壇背景

高雄學園於 2008 年成立，由國立高雄大學、國立高雄第一科技大學、國立海洋科技大學、國立高雄師範大學、國立高雄應用科技大學、義守大學、樹德科技大學 7 所分布在楠梓區或燕巢區典寶溪流域內的大學所組成(因國立高雄第一科技大學、國

立海洋科技大學和國立高雄應用科技大學合併為國立高雄科技大學，現為 5 校)。5 校師生約有 6 萬人，透過結盟推動高雄學園成員大學之間之校際合作、產學合作、資源共享，並促進高雄學園與公部門及產業界之合作關係，強化聯盟資源，使高雄成為更具國際競爭力的城市。

近年來，高等教育面臨少子化的衝擊，對於國內高等教育的招生、品質及制度等，均將帶來不少的困境與挑戰，也加速了高等教育市場化的趨勢。然而，學校經營除了解決當前的招生問題外，更應思考如何促使學校達成永續發展。永續發展最主要可概分為經濟發展、環境保護以及社會發展等三大面向，因此，學校單位應先釐清教育目標，進而透過整體組織再造與轉型，落實人才培育符合社會之所需；提昇民眾對環境保護之意識；進而教化學生成為經濟發展與環境保護兼顧之社會公民。

為了抵消全球風險及目前世界各地日益增加的不滿和干擾，部分要歸咎於菁英們的短視和孤島思考(silo thinking)，聯合國提出 17 個「永續發展目標」(SDGs)和 169 個細項目標（targets）。17 項永續發展目標包括：消除貧窮、終結飢餓、確保健康及促進福祉、提供優質教育、實現性別平等、確保所有的人都能享有水及衛生、確保可取得可負擔及乾淨的能源、提供工作機會及促進包容且永續的經濟成長、解決產業問題並加速創新及建立具有韌性的基礎建設、減少國內及國家間不平等、發展永續經營城市及社區、鼓勵有責任的消費與生產、對地球氣候變遷及其影響採取應對措施、保育及永續利用海洋與海洋資源、維護及促進陸域生態系統的永續使用、促進和平且包容的社會，以及為致力達成永續發展目標而積極建立夥伴關係。

為了要達到高雄學園校際合作、產學合作、資源共享，並促進高雄學園與公部門及產業界之合作關係，強化聯盟資源之目的，因此，如何透過高雄學園成員之間的通力合作，共同朝高等教育永續發展的目標邁進，則是今後相當重的要課題。所以本次研討會邀請邀請 5 校校長、副校長就上述課題朝向永續發展目標，分享各校結合永續發展的目標校務經營所呈現的成果。

貳、計畫內容

一、主題：結合永續發展目標-推動高雄學園跨校校務合作與發展
二、主辦單位：國立高雄師範大學研究發展處
三、時間：108 年 10 月 18 日（星期五）9：00-16：00(暫訂)
四、地點：國立高雄師範大學燕巢校區致理大樓 108 會議廳
五、參加對象：高雄學園五校教職員生、學者專家、校外人士
六、議程表

時間	活動內容
08:40-09:00	報到
09:00-09:15	貴賓致詞
09:15-09:45	高雄大學
09:45-10:15	義守大學
10:15-10:30	茶敘
10:30-11:00	樹德科大
11:00-11:30	高雄科大
11:30-12:00	高雄師範大學
12:10-13:30	休息(用餐)
13:30-15:00	各校成果觀摩
15:00-16:00	綜合討論

參、經費預算

總經費需求 25 萬元，由高雄市政府補助 8 萬元，高師大自籌 7 萬元，擬向中華民國國立大學校院協會申請補助額度新臺幣 10 萬元。

肆、預期成果

期望透過此次研討會，可以讓成員學校彼此間進行雙向交流，讓成員學校共同協商如面對高等教育的困境及如何進行策略聯盟與合作。 提供高雄學園五校在永續發展目標的進展，並分享近年來推動校務發展的主要成果。瞭解目前永續發展目標在教學、研究及校務發展的重點，以供未來高雄學園五校成員為 SDGs 做出貢獻之規劃參考，創造更多合作機會

備註：

1. 依據第 11 屆第 2 次會員大會決議通過之 108 年度工作計畫、預算，本(108)年度總補助經費計新臺幣 30 萬元整(已扣除補助大學校長會議 10 萬元)，每場補助額度以新臺幣 10 萬元為原則。
2. 本(108)年度之 4 項議題主軸，依據本協會 108 年 4 月 1 日理監事通訊審定結果辦理。
3. 請申請學校於 **108 年 5 月 10 日（星期五）** 前將本申請表及計畫書草案(3 頁以內)，以電子檔(word)寄至本協會信箱 anutw1998@gmail.com，俾利彙辦。

聯絡人：侯宜伶小姐

聯絡電話：06-2757575#50030

貳、活動議程

108 年 11 月 1 日(星期五)

活動項目 活動時間	研討會	成果展
	地點：國立高雄師範大學燕巢校區致理大樓 108 視聽教室	主題:各校就 USR、創新創業、產學和創生計畫 4 個面向展出 地點: 國立高雄師範大學燕巢校區致理大樓 117 演講廳外面走廊
8:00-8:50	報到	各校展示時間 8:30-17:00
8:50-8:55	主席致詞(國立高雄師範大學吳連賞校長)	
8:55-9:00	貴賓致詞(高雄市政府研究發展考核委員會主任秘書陳克文和國立高雄大學行政副校長連興隆)	
9:00-9:30	國立高雄科技大學學生事務長陳銘志 演講主題: 永續發展發展下之社區合作	
9:30-10:00	國立高雄大學行政副校長連興隆 演講主題: 永續發展目標與國際化	
10:00-10:20	茶敘	
10:20-10:50	義守大學研發長陳俊益 演講主題: 永續發展發展下之地方創生	
10:50-11:20	樹德科技大學通識教育學院院長曾宗德 演講主題: 永續發展下之社區合作和地方創生	
11:20-12:00	共同討論 國立高雄師範大學組總務處環安組組長林文章 演講主題:校園永續發展重點工作-「能源管理」之經驗分享	
12:00-13:00	休息用餐(致理大樓 1 樓 110 教室)	
13:00	攤位參觀	

參、活動相關文宣

●活動海報

108 年高雄學園園慶活動一覽表

時間：108 年 11 月 1 日（五）

活動項目 / 活動時間	研討會	成果展
	地點： 國立高雄師範大學燕巢校區致理大樓 108 視聽教室	主題： 各校就 USR、創新創業、產學和創生計畫 4 個面向展出 地點： 國立高雄師範大學燕巢校區致理大樓 117 演講廳外走廊
8:00-8:50	報到	各校展示時間 8:30-17:00
8:50-8:55	主席致詞 (國立高雄師範大學吳連賞校長)	
8:55-9:00	貴賓致詞 (高雄市政府研究發展考核委員會主任秘書陳克文和國立高雄大學行政副校長連興隆)	
9:00-9:30	國立高雄科技大學學生事務長陳銘志 演講主題：永續發展發展下之社區合作	
9:30-10:00	國立高雄大學行政副校長連興隆 演講主題：永續發展目標與國際化	
10:00-10:20	茶敘	
10:20-10:50	義守大學研發長陳俊益 演講主題： 永續發展發展下之地方創生	
10:50-11:20	樹德科技大學通識教育學院院長曾宗德 演講主題：永續發展下之社區合作和地方創生	
11:20-12:00	共同討論 國立高雄師範大學 總務處環安組組長林文章 演講主題：校園永續發展重點工作 - 「能源管理」之經驗分享	
12:00-13:00	休息用餐 (致理大樓 1 樓 110 教室)	
13:00	攤位參觀	

●活動邀請卡

高雄師範大學交通資訊

★高市公車直達
搭乘火車者，可於火車站搭 52、248路公車，於中正文化中心站下車，再步行約4分鐘即可到達，72路公車可於師範大學門口下車。

★公車轉乘
可搭火車站到機場線，於中央公園站下車，轉乘往文化中心之公車。
或任何可到中央公園站之公車再轉乘，詳細路線圖請參閱高雄市公車處。http://122.146.229.210/bus/index.html

★高雄捷運
搭高雄捷運至(O7文化中心站)下車，由第3出口出車站，順著和平路走，約500M可到達(與高雄大統百貨方向相反)。

★高鐵
左營車站轉搭高雄捷運至(O7文化中心站)下車，由第3出口出車站，順著和平路走，約500M可到達(與高雄大統百貨方向相反)。

★計程車
- 從火車站到高師大：建國三路→建國二路→建國一路→右轉和平一路 →高雄師大約2.8KM。
- 從機場到高師大：中山四路→中山三路 (過高架橋第2個紅綠燈)→右轉光華三路→光華二路→光華一路→右轉四維二路(道路縮減)→(第3個紅綠燈左轉)和平一路→高師大 約7.5KM 。

★開車
- 二高→燕巢系統轉(西向)國道10號→仁武交流道→鼎金系統接中山高(南下)。
- 中山高→鼎金系統→中正路出口 (注意:位於建國路出口後方約100M，不要下錯交流道) →右轉中正一路→(約1.5KM)看到鐵路平交道(走中間車道)→ (轉左上方) 五福一路→左轉和平一路→高雄師大

108年
高雄學園園慶

INVITATION

INVITATION

謹訂中華民國108年11月1日(五)上午08:50，於國立高雄師範大學燕巢校區致理大樓108視聽教室及致理大樓117演講廳外走廊，舉辦「108年高雄學園園慶活動」。

誠摯邀請您 蒞臨參與。

校 長
吳連賞 敬邀

國立高雄師範大學燕巢校區平面圖

肆、專題演講大綱

●國立高雄科技大學

陳銘志/國立高雄科技大學 學生事務長

演講主題-永續發展下之社區合作

一、大學與社區合作的意義

二、大學與社區合作的趨勢

三、高科大社區合作推動機制（服務學習、社團服務、社會責任 USR、議題導向跨領域敘事力培育計畫……）

四、範例：服務學習

五、範例：社團服務

六、範例：社會責任 USR

七、範例：議題導向跨領域敘事力培育計畫

八、結語

●高雄大學

連興隆/國立高雄大學土木與環境工程學系教授兼行政副校長

演講主題-永續發展目標與國際化

做為 21 世紀新思維之大學，國立高雄大學創立之初即認知大學社會責任之重要性，積極推動高雄大學特定區之大學城發展，建構綠化意象，推動社區總體營造計畫，提昇社區品質，深化大高雄人文素養。透過持續不斷的努力與堅持，本校於2004年06月05日簽署國際綠色大學「塔樂禮宣言」(Talloires Declaration)，為全國第一所簽署該宣言之大學，成為台灣第一所綠色大學。

國立高雄大學以「具國際聲望之特色型大學」為願景，以「結合教學研究與產業發展，重視人文素養與科技創新，培育菁英人才之特色優質大學」為定位，期許跳脫傳統思維框架，開展教職員生自由開放之創新思維。為達成此目標，高雄大學追求卓越的核心理念是：對於國際聲望的願景，以對內建立 SDGs（Sustainable Development Goals）在地詮釋（Glocalization）為本校關鍵 DNA，對外推動結合國際夥伴共同合作詮釋 SDGs 為策略。

高雄大學意識到「國際接軌」與「國際化」中間的獨特邏輯，是可以帶動高雄大學競爭力與打造特色的契機，並透過「國際接軌」實踐本校「具國際聲望之特色型大學」的願景。「國際接軌」就是讓我們自己參與在國際共同關注的事務上，這是符合普世價值且高等教育無法置身事外的另一種全球共同的「國際對話語言」，也就是 SDGs。

2015 年聯合國發佈 17 項 2030 年永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)，從經濟成長、社會進步、環境保護三個永續發展面向，凝聚 169 項永續發展標的(targets)。SDGs 就是高雄大學所需的「國際對話語言」，也是菲律賓、越南、印尼等東南亞所共用的「國際對話語言」，更是美國、歐盟等大學重視的「國際對話語言」。

聯合國 17 項永續發展目標

●義守大學

陳俊益/義守大學 研發長

演講主題:地方創生 義不容辭 守護在地 再創榮景

義守大學為一所綜合大學，設有電資、理工、管理、傳播與設計、國際、觀光餐旅、語文、醫學院及原住民族等九大學院，深耕地方已久，具有豐沛的學術研究能量及產學合作經驗，能夠協助地方盤點 DNA、調查需求，規劃產業發展，將最新的科技導入地方，並引導企業投資故鄉，以帶動人口回流。學校在企業與地方政府之間，可扮演媒介及輔導的角色，協助地方政府選擇合適的企業合作，亦能使企業的投入更能發揮效益。

今年是地方創生元年，國發會推動「設計翻轉、地方創生」計畫，藉由盤點各地「地、產、人」的特色資源，以「創意、創新、創業、創生」的策略規劃，開拓地方深具特色的產業資源，引導優質人才專業服務與回饋故鄉，透過地域、產業與優秀人才的多元結合，將可帶動產業發展及地方文化提升。

本校配合推動地方創生的五隻箭，包含企業投資故鄉、科技導入、整合部會資源、社會參與創生及品牌建立，在規劃地方創生提案時，首重科技導入及事業模式的建立，在協助地方進行DNA盤點後，針對當地資源的優劣勢及現存課題進行分析，找出適合的地方品牌定位，規劃合宜的產業發展方向，並將科技的元素導入，期待不只是以往的農村再造、社區營造、六級產業發展，而是能在完善當地生活品質之外，例如強化照護能量的同時，找到合適的事業模式運作，以社會企業的概念，一方面解決地方的問題，另一方面形塑地方的特色，並且希望能夠永續地方經濟發展，增加工作機會及就業人口，以使人口能夠回流故鄉，減緩人口流失的問題，真正達到活化地方經濟活動的成果。

於推動地方創生業務的初期，本校先與高屏地區各區及鄉公所進行合作意願確認，並確認該地方的需求。擇定合作的六個地區之後，在校內以學院為規劃單位，一個學院主責一個地區，由學院院長帶領教師，進行現場訪視，盤點地方創生資源並確認地方發展課題。本校合作的六個地區，高雄市內門區是由醫學院、大樹區由觀餐學院、屏東縣三地門鄉由理工學院、新園鄉由電資學院、萬丹鄉是由管理學院，台東縣大武鄉由觀光系主責規劃，皆先與地方有初步接觸，確認地方需求後而進行的配對媒合。發展主題有銀光經濟、智慧農業、產業六級化、文創觀光、區塊鏈導入及原民文資保存等等，地方的需求往往具複雜度，需要由跨領域之教師團隊共同進行提案規劃，主責學院在訪視後可提出教師需求，由研發處永續發展研究中心擔任匯集樞紐，再謀求相關學院推薦合適之教師團隊參與提案規劃。經由地方共識形成、地方 DNA 盤點後由下而上的地方創生提案規劃，將能依各地的資源及優勢，形塑出具特色及差異性的地區品牌，有助當地產業紮根及人口回流，帶來經濟效果的永續發展。

歷經半年之共識會議、地方座談、計劃提案及國發會現地會勘等過程，在義守大學陳振遠校長的領導下，六個地區的提案書都順利送交區(鄉)公所，並陸續送達國發會進行審查，目前已經完成高雄市內門區國發會現地會勘與審查，屏東縣新

園鄉、三地門鄉與萬丹鄉的縣府審查，期待在義守大學投入巨大的學研能量後，能夠達到地方創生的目標，為地方經濟帶來成長並達成人口回流的終極理想。而人才是地方最重要的資產，本校將持續培育智慧科技、醫療等符合地方創生需求之人才，以善盡大學的社會責任。

●樹德科技大學

曾宗德/樹德科技大學通識教育學院教授兼院長

演講主題: 地方創生-USR 計畫社區創生經驗分享 -青年洄游

一、簡述Ę地方創生ę 1、三創＜創意、創新（實物量化)、創業

2、三生＜生產、生活、生態（綠色永續)-產品加值、精緻美感化、數位行銷化、特色及客製化、品牌化； 3、地方創生之指標 -提高亍口數＜提高出生率、降低死亡率、遷入增加、遷出降低；提高收入、創造就業機會或創業

二、社區可能陎臨的問題及問題解決方幵 1、問題可能有＜（一)、亍口老化、(二)、青年外流、(三)、傳統文化產業與技藝，缺少年輕亍才學習與傳承、(四)、缺乏提供青年創業場域與資源、(五)、缺乏文創產品之開發亍才與能力、(全)、缺少企劃亍才及(七)缺少有效的行銷管運。 2、部分問題的解決方幵＜規劃實務課程，教師帶領誇校、誇域之學生，和社區伙伴共同解決問題，創造學生扥社區實習、就業或創業之機會；內容搭配規劃休憩、觀光、體驗或文化產業景點之遊程，帶動十級產業之發展；Ɍ 規劃建置觀光體驗點，並規劃滿足遊客-ʕ 學玩買或體驗之需求，以創造更多之商機，搭配影片等數位行銷方幵，吸引更多遊客體驗傳統文化，帶動經濟之新動能，引進學生青創亍才，能達到青年創業建構永續之目標。

三、青年返鄉就業或創業的困難問題點及可能對笅＜

1. 資金來源-部分支付 2. 場域-餐車 3. 進入門檻太高 4. 缺乏輔導單位陪伴(大學角色) 5. 生活品質落差太大 6. 家庭觀念及家人支持 7. 成家問題 8. 法令陌生問題 9. 社會價值觀問題 10．交通問題。	1.初期低利或免息貸款 2.政府資助初期租金(政府新政策:新耕者有其田) 3.科大開辦相關專業課程 4.政府支助科大系所或成立研究中心認養陪伴(積極性角色) 5.透過產業活化提高收入及生活品質 6.政府舉辦宣傳及獎勵新農漁人創造榮譽感改善社會價值觀 7.科大開辦相關專業之專班公費生鼓勵下一代就學 8.政策性鼓勵夫妻扮演不同功能性角色(1級+2級+3級) 9.科大扮演積極性輔導角色 10.推廣水產可以很時尚的觀念!!創造社會新風氣!!

四、部分成果分享

●國立高雄師範大學

林文章/國立高雄師範大學總務處環安組組長

演講主題：校園永續發展重點工作-「能源管理」之經驗分享

一、前言

二、校園節源管理策略考量

三、目前校內實施節電措施

四、 近年節電成效分析

五、未來校內發展省電或省錢措施

未來校內發展省電或省錢措施3

- 硬體改善-
  - 照明-
    - 逐漸全面採用節電燈具-校內似乎還是可以看到T8燈具，考量T8燈具因應目前節能政策已將訂定落日停產，建議近年仍可考量逐步將T8燈具改為T5燈具。
    - 燈具使用量偏高(如：教室燈具數量偏高教室中2呎T5共4*4*4=64管遠高於一般值;梯間燈具太大，使用4呎T5兩管，建議改成2呎1支即可;挑高樓層使用LED投射燈，改善照明)
    - T5燈具缺反射板，採購新品時要採購有反射板的T5燈具。
    - 逐年汰換改裝節能又使用年限長的LED燈管。
  - 空調-
    - 檢討空調風道，避免冷氣過度流失。
    - 冷氣出風口在辦公人員位置旁邊為原則。

NKNU 國立高雄師範大學 National Kaohsiung Normal University 47

未來校內發展省電或省錢措施4

- 硬體改善-
  - 空調-
    - 建制備用教室裝制分離式冷氣-避免暑假期間少量班數仍開啟中央空調。
    - 空調系統熱交換情形及清潔保養狀況檢討等設施微調控制。
    - 結給教室使用排程，做開關時間之彈性調控。
  - 熱泵-
    - 建制回收冷氣方式，將冷氣導入機房，增進機房效率。
  - 電力站或變電器-
    - 檢討本校各大樓變壓器負載(目前20~30%，最佳為50~70%)
    - 功率因素儘量控制在95%，以達用電效能量佳化，並節省電費。
    - 契約容量應隨時每半年檢討乙次。

NKNU 國立高雄師範大學 National Kaohsiung Normal University 48

伍、活動會議照片

●主持人：國立高雄師範大學吳連賞校長

●演講者：國立高雄科技大學陳銘志/學生事務長 /演講主題-永續發展下之社區合作

●演講者：國立高雄大學連興隆/土木與環境工程學系教授兼行政副校長
演講主題-永續發展目標與國際化

●演講者：義守大學陳俊益/義守大學 研發長

演講主題-地方創生-義不容辭-守護在地-再創榮景

●演講者：樹德科技大學曾宗德/ 通識教育學院教授兼院長
演講主題-地方創生-USR 計畫社區創生經驗分享-青年洄游

●演講者：國立高雄師範大學林文章/總務處環安組組長

演講主題: 校園永續發展重點工作-「能源管理」之經驗分享

陸、經費表

中華民國國立大學校院協會

經費項目	單價(元)	數量	總價(元)	說明
講座鐘點費	2,000	4/人	8,000	論壇講座
臨時工作費	150	40/小時	6,000	臨時工作人員，每日上限以 8 小時計，每小時 150 元，每人共計 1,200 元
工讀生或臨時人員勞保及勞退金	6,000	0.2	1,200	高等教育論壇臨時人員勞保及勞退金-機關負擔
二代健保補充保費(機關負擔)	8,000	0.0191	153	上述、講座鐘點費、臨時工作費等經費加總*1.91%
膳費	80	150/人	12,000	依教育部補助及委辦計畫經費編列基準表，每人以 80 元計。
印刷費	13,000	式	13,000	印製相關文件、報表、海報、講義、資料、文宣品
雜支	2,147	式	2,147	辦理活動及辦公事務所需之物品、文具用品、紙張、資訊耗材、資料夾、郵資等。以及進行活動所需門票費用及教材、材料等其他活動所支用費用。
行政管理費	7,500	式	7,500	行政管理費
合計			50,000	