

國立高雄科技大學

USR新農業創生學院課程補助要點

109年06月24日教育部USR新農業實踐計畫管考會議通過

一、目的

本校教育部USR「春燕築巢·地方創生」從新農業出發計畫，以在地連結為核心，人才培育、翻轉燕巢農業為主軸，為鼓勵本校教師以跨域共創的教學方式，推動在地產業與課程結合的學習，以增進教學效果，發展跨領域實務教學課程，導引本校師生實際參與燕巢區社區共培、參訪、體驗、共生，最終落實農業領域各項發展所需之相關人才之培育，特訂本補助要點。

二、補助對象

凡本校之專任、專案、兼任教師於本校學術單位，開設下列既有或相關課程且符合課程設計重點者。

表1、USR新農業創生學院課程

項目	課程實踐場域 (燕巢區)	場域地點	場域現況	建議授課範圍	學程名稱 (暫定)	舉例課程 相關名稱
1	高科大友善耕作園區	校內農場	場域可提供業師教學及體驗	課程內容涵蓋農業技術驗證，例如：土壤/水質檢測技術及分析	環境安全與農產食品學程	1.*環境汙染物分析 2.環境與奈米科技 3.*專題實務
2	有機農地	1.中崎有機農場 2.楊安和棗園 3.李法憲農場	場域可提供業師教學及農務體驗	於課程體驗中讓學生了解有機種植的過程以及如何驗證有機產品	植物醫學暨安全農業學程	1.土壤汙染防治 2.生態工程材料 3.有機產品檢驗
3	智慧種植	織田大山元農場	已建置貨櫃植物工廠一座，可提供場域觀摩教學	使學生了解智慧科技技術如何導入農業應用	智慧農業產業學程	1.*科技農業概論 2.*FPGA元件導論 3.*工業伺服基礎實務
4	農業加工升級廠	織田大山元農場	(建造規劃中)	課程學習內容涵蓋農產加工廠認證、工廠管理及冷鏈物流配送管理	農業冷鏈創新觀光學程	1.冷鏈物流概論 2.冷鏈物流中心資訊整合與管理系統 3.冷鏈物流宅配作業

5	在地創新加工室	Dora 農糧加工室	目前已取得農糧加工室建置許可，場地預計110年8月建置完成，目前僅能提供場域參觀及校內實作課程	課程學習內容涵蓋農糧加工室認證、食品安全法規、食品營養認證	農產加工整合學程	1.農產品營養機能性 2.模具加工原理 3.食品工廠管理
6	特色農產展售中心	1.農會超市 2.金山農特產銷售中心 3.岡山之眼	金山農特產銷中心備有桌椅可提供實務課程操作，農會超市及岡山之眼實地銷售事宜仍在洽談中	使學生進行實地市集進行販售，導入既有智慧商務、財務管理知識，建立完善行銷機制	農業行銷企劃學程	1.智慧商務導論 2.*管理學 3.創業實作與實驗
7	社群電商行銷平台	燕巢團購寶LINE APP	1.已建置燕巢團購寶LINE APP 初版乙式 2.可提供行銷達人培訓等課程	課程內容涵蓋電商科技技術與財務、營運資金管理等，協助電商平台建構、維護及銷售	社群電商行銷經營學程	1.金控實作入門 2.*多變量分析 3.物聯網科技服務創新
8	農業循環實踐館	農廢再利用研究中心(高科大創夢工廠-創業小間)	1.已進行六次廢棄木料加值課程，可協助提供課程設計 2.具有蛋殼碳化技術，可以協助媒合師資	使學生學習農廢再利用之可能性或研發農廢相關產品	農業資源暨循環經濟學程	1.*永續發展 2.廢棄物資源化技術 3.廢棄物商品化
9	燕巢願景館	1.燕巢區公所	已完成建置，於110年4月25日開幕。	課程內容涵蓋燕巢區人文、歷史、地理介紹及在地探源，規劃燕巢區未來願景	燕巢文化與旅遊規劃學程	1.*在地文化探源 2.*簡報與表達 3.*農場體驗學習
10	創生教育培力館	1.橋八文創(高科大創生教育培力館)	橋八文創(高科大創生教育培力館)已有完善設備建置，有桌椅及冷氣，可供課程開設	課程規劃需與在地居民共同培力，塑造社區共同體，使社區得以永續發展	地方創生人力資源培育學程	1.*溝通與表達 2.社區營造與在地連結 3.區域活化與社區實踐

*為已開設之課程

三、課程補助規定

(一)補助課程

校內通識課程、專業課程、實作課程，或已取得教務處PBL、磨課師、創新教學、跨領域共創計畫皆可提出申請。

(二)補助類別

1.教學研究類

- (1)課程限制：課程名稱需與「學程名稱相符」、「課程內容與燕巢區」有關，如文化探討、旅遊規劃、社區探訪等議題。
- (2)課程目的：協助學生進入「燕巢區」進行探訪、資料收集，達到深入了解在地文化並藉由課程引導學生考取專業證照進而輔導學生就業之目的。
- (3)成果內容：必須包含學生學習成果直接評量，例如專案簡報、實作成品、商業或服務模式發展、問卷回饋等，另需配合辦理成品或海報成果展示活動。

2.教學實踐類

- (1)課程限制：課程名稱需與「學程名稱相符」、「課程內容與燕巢區」有關，且課程於「十大實踐場域」內授課（每學期至少1次至場域授課）。
- (2)課程內容：需至計畫實踐場域(表1)之對應實踐場域實際進行授課。
- (3)課程目的：協助學生進入實地場域進行實作，運用所學觀察、探討、反思、面對問題，達到解決真實問題並藉由課程引導學生考取專業證照進而輔導學生就業之目的。
- (4)成果內容：必須包含學生學習成果直接評量，例如專案簡報、實作成品、商業或服務模式發展等，另需配合辦理成品或靜態海報成果展示或動態實地訪視、推廣課程等活動，若配合前述動態成果參與將另行提供專車接送、膳雜、住宿等補助。

(三)課程補助方式

- 1.補助規定：每學期各類至多補助5門課程(不限必修、選修及學分)，每一名教師無論採單獨或共同授課方式，至多每學期得以提出一次申請。
- 2.補助金額：
 - (1)教學研究類：補助內容可為講座鐘點費、諮詢費、印刷費、資料收集費、膳宿費、保險費、雜支等，每門課最高補助10,000元。
 - (2)教學實踐類：補助內容可為講座鐘點費、諮詢費、印刷費、資料收集費、膳宿費、保險費、工讀費、車資、雜支等，每門課補助40,000元。

(四)推動注意事項

- 1.課程目標落實及執行策略規劃應具備完整適切性，課程之實施內容、預期學習成效、評量或評估機制需完善規劃，建議參考教務處績效指標。
- 2.課程架構及內容需完整並相輔相成，課程設計及內涵、教學方法、師資規劃及資源投入等，須清楚說明課程如何運用資源與專業能力解決社會議題。

- 3.若採共同授課，需清楚訂定共學目標、創新教學內容、規劃活動及進度。
- 4.能力評量指標需切合議題核心能力指標。

四、課程補助申請方式

- (一)申請資料:請備妥課程大綱，填具課程補助申請書（如附件一），並備妥已核章書面資料及電子檔，向新農業實踐計畫辦公室提出申請。
- (二)執行期程及申請方式：本經費補助執行期程公告日起至110年11月30日止。

五、經費核銷方式

- (一)核銷準則：參照教育部USR補助計畫項目經費羅列。
- (二)檢據項目：取得補助之辦理場域授課教師，得一次依補助總額檢具收據、發票、簽到單及當課程相片說明等佐證資料，並於執行期程結束後兩週內送新農業實踐計畫辦公室(第一校區創業園區L209辦公室)核銷，不得逐次檢送。

六、審查方式

由教育部USR「春燕築巢·地方創生:從新農業出發」計畫師資組成「新農業實踐計畫課程審查委員會」，並由計畫主持人邀請計畫協同主持人1至3人共同擔任審查委員，以書面或會議方式進行審查；必要時，得邀請課程申請人提供規劃簡報電子檔補充說明。

七、計畫學程修讀證明

除申請者各系所原認定學分之外，將由教育部USR「春燕築巢·地方創生」從新農業出發」計畫發給計畫型學程修讀證明，並納入計畫建置之農務達人資料庫，若合作農家或廠商有相關職務出缺，將予以優先推薦資格，此證明與學校及部訂制式課程無關。

八、其他補充說明

- (一)本要點所需經費由教育部USR新農業實踐計畫之相關經費支給，經費核銷需符合教育部及計畫相關規定辦理。
- (二)為配合教育部執行期程，本計畫經費結報截止日為110年11月30日，如因疫情、天災等不可抗力之因素影響，無法於前述期程內完成課程執行者，得以下列方式處理：
 - 1.於前述期限截止前，重新提報課程規劃，例如：場域教學改為遠距教學、場域教學日期改期等，經本計畫審查及核定者，得於本計畫同意之延展期限內完成經費結報，以利課程推動。
 - 2.無法於前述期限截止前重新提報課程規劃者，本計畫得以核算其未執行課程比例，回收相關經費。
- (三)本要點經新農業實踐計畫課程審查委員會議通過，陳請計畫主持人核定後施行；修正亦同。

附件一

國立高雄科技大學110學年度第1學期
USR新農業創生學院課程補助申請表

填表日期： 年 月 日

授課教師	姓名/職稱			系所	
	專兼任別	<input type="checkbox"/> 專任 <input type="checkbox"/> 專案 <input type="checkbox"/> 兼任		電話	
	E-mail				
課程內容	開課班級			修別	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修
	學分數			課程類別	
	課程名稱 (中文)	請對照USR新農業創生學院課程表格內課程			
	補助類別	<input type="checkbox"/> 教學研究類 <input type="checkbox"/> 教學實踐類			
	課程場域	<input type="checkbox"/> 高科大友善耕作園區 <input type="checkbox"/> 有機農地 <input type="checkbox"/> 智慧種植 <input type="checkbox"/> 農業加工升級廠 <input type="checkbox"/> 在地創新加工室 <input type="checkbox"/> 特色農產展售中心 <input type="checkbox"/> 社群電商行銷平台 <input type="checkbox"/> 農業循環實踐館 <input type="checkbox"/> 燕巢願景館 <input type="checkbox"/> 創生教育培力館			
	授課大綱	自行調整			
	實作課程 執行項目				
	課程實踐 經費預估	材料費		車資	
業師聘任費			預計參與 師生人數		
預計場域 授課次數					
簽章 (申請人)		審查 (新農業計畫課程委員會)		決行 (計畫主持人)	

備註：

- 申請表請核章後及課程教學計畫表逕送至學生事務處新農業實踐計畫辦公室(第一校區創業園區L209)
- 若共同課程，請填具共同授課者資料於授課教師欄位，並由1人代表提出申請
- 上表欄位不足可自行調整

附件二

國立高雄科技大學110學年度第1學期
USR新農業創生學院_____課程成果紀錄表

填表日期： 年 月 日

課程名稱						
講師單位			講師姓名與職稱			
課程日期						
課程地點						
參與人數	校內			校外		
	教師人數	學生人數	助理人數	教師人數	學生人數	助理人數
	場域參與			其他參與		
	場域夥伴人數	中央政府人數	地方政府人數		NPO/NGO人數	
課程方式	<input type="checkbox"/> 座談、演講 <input type="checkbox"/> 場域參觀觀摩 <input type="checkbox"/> 分組報告 <input type="checkbox"/> 其他，請註明：_____					
課程簡介	自行調整					
成果簡述						

課程照片及說明

照片及說明 (請附上圖片 原檔) (可自行加頁)	
	照片說明：
	照片說明：

課程老師簽章：

備註：

1. 表格不敷使用者，請自行增列。
2. 本表請於課程完成後，紙本送回學生事務處新農業實踐計畫辦公室L209洪麗雲收