

雲科大 產學處電子報



企業輔導



創新育成



產學聯盟



產學資源

特別報導~雲科大產學處陪您走過這段路

- ◆如果您需要申請各項政府紓困方案，雲科大產學處將成為您最佳夥伴，陪伴您走過這段路。
- ◆服務專線：05-5342601#2739(黃組長)、2749(簡專員)
- ◆服務信箱：email：juitung@yuntech.edu.tw
- 各項申請細節，敬請參考：《經濟部因應嚴重特殊傳染性肺炎資金紓困及振興措施資源手冊2.0版》(109.05.01)。
參考網址：https://www.moea.gov.tw/MNS/covid-19/home/Home.aspx

1. 資金紓困

重點項目	補助項目
保薪資	薪資及營運資金補貼
補資金	1. 融資協助(1)防疫千億保、(2)中央銀行辦理中小企業資金紓困 2. 融資協助(1)舊有貸款展延、(2)營運資金貸款、(3)振興資金貸款、(4)小額貸款 3. 融資協助(1)借錢找銀行，有問題找馬上辦1988、(2)貿易
減負擔	1. 國營事業(1)水電費減免、(2)天然氣及瓦斯調降、(3)土地房舍租金緩減收 2. 工業區(1)公設維護費減收、(2)租金緩繳及減收、(3)污水處理費緩繳 3. 加工區(1)土地及建物租金緩繳及減收、(2)污水處理費緩繳、(3)管理費緩繳、(4)餐飲業房屋租金減半

2. 產業振興

重點項目	補助項目
拼升級	1. 傳統產業-創新研發 (1)新產品、(2)新技術 2. 中小製造業-即時輔導 (1)短期程、(2)小額度、(3)即時性 3. 中小企業-創新研發 (1)創新技術、(2)創新服務 4. 研發固本-A+淬鍊 (1)技術紮根、(2)防疫創新 5. 產業創新平台-特案補助 (1)主導性、(2)前瞻性

助轉型	1. 環境優化-(1)商圍環境改善、(2)傳統市場及夜市設施改善補助 2. 數位通路-(1)餐飲外送服務、(2)零售電商服務、(3)市場/夜市導入數位電商
顧人才	1. 製造業在職充電 2. 服務業人才培訓
增買氣	1. 振興抵用券
拓商機	1. 出口拓銷 2. 會展產業 3. 商團辦理行銷活動 4. 餐飲零售促進消費 5. 傳統市場及夜市行銷推廣

當月產學成效

1. 產學合作成功簽約61案

合計總金額：13,988,000元

序號	計畫主持人	計畫中文名稱	總金額
1	張良輝	排放量模式模擬暨前處理模組建置壹式	1,100,000
2	陳建州	台74線松竹路跨越鋼拱橋索力檢測及設備維護工作	1,400,000
3	吳文華	台76線貓羅溪橋索力檢測及設備維護工作	1,400,000
4	何前程	視覺式與光達式同步定位建圖導航伺服技術及其自主車移植優化	2,400,000
5	黃衍明	109年度詔安客家文化館委託經營管理計畫	1,080,000
6	楊靜	「重建臺灣工藝史-臺灣工藝七十年：『國立臺灣工藝研究發展中心』脈絡發展研究計畫」委託服務採購案	1,200,000
7	林煥盛	臺灣鐵路檔案(重要古物)維護修復第三期專業服務案	5,408,000





2. 產學合作成功簽約31案

產學合作總金額：21,711,964元
其中，含PBL研究中心簽訂產學合作案9件，共5,402,200元

序號	本校教師	產學合作廠商	計畫啟動日期
1	張傳育	玖炬光電股份有限公司	20200401
2	陳重臣	技嘉科技股份有限公司	20200320
3	吳先晃	華蘭科技有限公司	20200401
4	何季澄	亮鉅股份有限公司	20200201
5	徐啟銘	長春石油化學股份有限公司苗栗廠	20200415
6	萬騰州	明微能源股份有限公司	20200420
7	張傳育	玖炬光電股份有限公司	20200401
8	萬騰州	環興科技股份有限公司	20200301
9	何前程	均豪精密工業股份有限公司	20200501

3. 宗倬章社會公益研究中心補助方案

108學年度第9次甄審會議(109年度第4次)結果公告
甄審日期：109年4月24日
甄審案件：申請案件共4件，通過5件；條件式通過4件，總計補助新台幣1,590,000元

序號	計畫名稱	申請教師	補助金額
1	高光譜智慧辨識技術平台開發	陳士煜	60,000元
2	行動版高光譜資料蒐集系統	陳士煜	75,000元
3	快送筋斗雲APP及後台系統之協同設計開發與建置	呂學毅	45,000元
4	企業資源規劃(i-TEC ERP)服務及行銷系統國際化	葉惠菁	135,000元
5	人臉辨識於製造業環境之SDK開發	陳重臣	125,000元
6	老人車設計開發研究合作	蔡登傳	50,000元
7	產品設計開發研究合作	蔡登傳	350,000元
8	以3D成像作鞋底及鞋面掃描之自動上膠產線建構	吳先晃	250,000元
9	九華山地藏庵文物整飭暨普查建檔計畫	曾永寬	500,000元

4. 廠商交流活動

六和機械股份有限公司
活動日期：109年4月8日(三)
交流重點：

六和機械希望與本校建立實習合作機制，透過學生實習培養企業內部之儲備人才，此外，亦就技術研發部份，與何前程老師進行深度討論，何老師亦與六和分享其多年輔導本校學生實習的經驗，與六和作深度的探討與未來規劃。



世唯食品有限公司
活動日期：109年4月8日(三)
交流重點：

育成中心長期深耕雲林在地企業社團，本次世唯食品有限公司透過雲林縣榮譽指導員協會之引薦，針對公司需求育成中心媒合本校企管系潘立芸老師洽談公司行銷策略及規劃，討論未來雙方合作方式！



南仁湖集團
活動日期：109年4月9日(四)
交流重點：

南仁湖集團已增加客運事業部門，希望以觀光客運為載體，開發電商平台，並申請政府補助計畫，創造新的商業領域與模式，將擇期再至總部拜訪。



久泰精業股份有限公司
活動日期：109年4月9日(四)

交流重點：
本校研究團隊實際到久泰生產線場看機台，了解機台實際作業情形並提供相關政府紓因方案供以參考。



久泰精業股份有限公司
活動日期：109年4月20日(一)

交流重點：
拜訪久泰精業時，企業主帶我們參觀機構廠商中電焊接機電有限公司，瞭解中電公司目前協助改善機台供料作業之進度，並提供瓶頸問題建議。



三地集團、南仁湖集團
交流日期：109年4月23日(四)

交流重點：
產學處為南仁湖集團盤點出公司內部適合提出之紓因方案，建議以申請產學創新平台特案補助，從具主導性或前瞻性之方向著手。



拜訪六和機械股份有限公司
交流日期：109年4月22日(三)

交流重點：
由何前程老師介紹本校實習機制與各公司經驗分享，並說明EPB作業系統以及建議提案。



企業風雲帖-牧德科技股份有限公司
交流日期：109年4月23日(四)

活動重點：由本校擁有豐富研發成果相關技術教師做研究分享，並期待雙方有更進一步之產學合作。報告成果如下-

1. 電機系吳先晃老師-高爾夫球智慧辨識功能及承接產學合作經驗
2. 資工系陳士煜老師-高光譜辨識技術
3. 化材系粘豐薰老師-多功能性奈米纖維濾材、可見光光觸媒奈米纖維
4. 電子系薛雅馨老師-高齡智慧健康中心介紹
5. 資管系陳重臣老師-影像辨識異常行為分析
6. 資工系林建州老師-輪胎深度影像處理
7. 工設系黃信夫老師-自動藥物包裝機設計



5. PBL共學沙龍

四月份活動
活動日期：109年4月24日(五)

活動重點：
2020年雖然武漢肺炎肆虐，但是產學處與所有PBL研究中心一樣，秉持雲科大是企業轉型與發展的好夥伴理念，持續努力著，會議中並由智慧醫療中心、人工智慧中心及機器人研究中心分享中心研究成果。



6. 參訪交流活動

中華大學創新育成中心張耀文主任來訪
活動日期：109年4月14日(二)

活動重點：
中華大學創新育成中心張耀文主任為調查各縣市地方創生情形，特來訪育成中心進行討論，本中心除分享在地經營多年之經驗外，媒合雲林縣創新創業協會、進駐企業鴻豆王國，以及雲林縣榮譽指導員協會，深度討論在地企業經營等議題。





祥鳳珍有限公司拜訪大葉大學創新育成中心

活動日期：109年4月23日(四)

活動重點：

為交流中區創育聯盟彼此資源及各校技術能量，育成中心與祥鳳珍有限公司共同拜訪大葉大學創新育成中心拜訪吳主任，洽談產品研發、行銷等議題，討論未來雙方共同輔導企業之合作模式！



中區創育聯盟-產業創生交流會

活動日期：109年4月29日(三)

活動重點：

育成中心為中區創育聯盟的統率窗口，新的一年為整合聯盟夥伴資源及維繫聯盟情誼，定期舉辦產業創生交流會並邀請各校代表進行主題分享。本月於逢甲大學育成與技術授權中心進行，深入鏈結中區各創育夥伴單位促進交流合作，並針對各項議題進行討論。



U-START原漾計畫-中區大專校院串聯會議

活動日期：109年4月30日(四)

活動重點：

教育部青年發展署為鼓勵原住民學生創業，今年首度開放原漾U-start計畫，育成中心擔任中區統率窗口，為串連中部各大專校院原住民資源中心，強化原住民族青年創業培力與新創能量，特舉辦交流會議針對各項議題進行討論，期望共同推動中區原住民新創團隊發展。



協助辦理失智照護專家人才培育-資訊科技應用案例分享(2)

活動日期：109年4月20日(一)

培育重點：

護理之家協會為辦理失智照護專家人才培育課程，由衛福部照護司蔡司長擔任課程教練，課程以了解失智腦神經生理、病理與藥理、熟悉資訊科技輔助，提升照護效率及應用以人為本的價值照護與指導。午餐期間蔡司長與蘇純繪副校長及洪肇嘉產學長共同交流，討論未來合作方式。



U-start創新創業計畫啟動會議暨財務課程

活動日期：109年4月21日(二)

課程重點：

透過育成中心之輔導，本校今年度共有4隊創新創業學生團隊通過U-start計畫，為協助新創企業營運發展更加穩健，除由育成中心蔡幸真經理說明計畫執行注意事項外，更舉辦成立公司最首要關鍵的財務規劃管理課程，也使新創團隊正式邁向創業的道路！



活動預告

1. 政府計畫申請

1. 傳統產業創新研發-主題式研發補助

- (1)目的：運用既有協助傳統產業技術開發計畫(CITD)機制，結合相關產業公協會，擴大協助受影響產業或企業開發新產品或技術，以促成企業留用研發人員，並提升技術水準，蓄積成長動力。
- (2)窗口：經濟部工業局/陳柏豪(02)2754-1255#2414
- (3)相關網址：<https://www.citd.moeaidb.gov.tw/CITDWeb/Web/Tradition.aspx>

2. 中小型製造業即時輔導-主題式研發補助

- (1)目的：透過既有中小企業即時技術輔導機制，運用既有成熟技術能量，提供受影響企業短期、小額度及即時性補助，以提升其持續營運、彈性生產及防疫能力。
- (2)窗口：經濟部工業局/林啟熙(02)2754-1255#2434
- (3)相關網址：<https://www.mittw.org.tw/mitpro>

3. 小型企業創新研發補助

- (1)目的：針對受疫情影響而發生營運困難之中小企業，鼓勵其持續投入創新研發，面對市場困境，加速提升產業競爭力。
- (2)窗口：經濟部中小企業處/許容琪(02)2366-2259
- (3)相關網址：<https://www.sbir.org.tw/>

4. 產業創新平台特案補助

- (1)目的：協助受衝擊產業能夠因應疫情衝擊持續營運、盡速復工及留用研發人才，以及輔導廠商發展防疫科技自主技術研發，解決防疫痛點需求。
- (2)窗口：經濟部工業局/謝先生(02)2704-4844#124<
- (3)相關網址：<https://tiip.itnet.org.tw/indexNewsContent.php?id=365>

5. 研發固本專案計畫

- (1)目的：提供受影響企業補助經費，進行既有技術紮根，或導入新興科技(如AI、5G)，以鼓勵企業於受衝擊期間持續投入創新研發，引導留用研發人員深化研發能量。
- (2)窗口：經濟部技術處/何專員(02)2394-6000 #2564
A+企業創新專案辦公室(02)2341-2314#2219
- (3)相關網址：<https://aiip.tdp.org.tw/index.php>

2. 育成每月一物

雲科育成X祥鳳珍商行：每月一物獨享優惠

祥鳳珍秉持「價值、安心、在地」理念，製作台灣品種黑豆開發友善衍生產品與時令農產加工，默默耕耘。祥鳳珍持信念、抱韌性，專注一方風土；旨意消費者體略慢功夫的好滋味。

公司官網：<https://www.facebook.com/naturalfoodsclub/>

預購期間：5/11(一)~5/22(五)

訂購網址：<https://forms.gle/4GFMUENvxVvg55xM7>

3. 育成小學堂-翻轉危機經營轉型之術

直播時間：109/5/12(二)10:00-11:00

育成中心粉絲頁：<https://www.facebook.com/csmbi/>

7. 教育訓練活動

產學處與育成中心防疫分流辦公演練

活動日期：109年4月10日(五)

演練重點：

為因應嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)疫情擴大，導致辦公人員隔離，影響公務正常運作，產學處與育成中心以業務區分，並將人員分為A、B兩組，實施分區辦公演練，並藉此確認替代辦公場所內硬體設施及資訊設備可用性。



因應武漢肺炎疫情-紓困振興方案教育訓練

活動日期：109年4月14日(二)

課程重點：

因應武漢肺炎疫情日趨嚴峻，產學處協同雲科大育成中心辦理紓困振興方案教育訓練，從與企業溝通經驗分享、政府紓困整體架構、及協助紓困作業流程3種面向，分別由育成中心 蔡幸真經理、產學處黃貞元老師、藍春琪老師說明。



育成小學堂-創造群眾募資吸金術

活動日期：109年4月16日(二)

活動重點：

因應疫情影響，育成講座改由線上直播方式，與企業分享創業必上的10堂課！此次邀請逢甲大學育成技術授權中心的郭培聖經理，傳授創業團隊如何運用多方面的資源找尋金源、群眾募資概念介紹、提案計畫書或是善用網路上募資平台等秘訣，真正實現創業團隊的創意！



公文製作教育訓練

活動日期：109年4月17日(五)

訓練重點：

產學處協同雲科大育成中心辦理公文製作教育訓練，從公文系統流程說明、及常見範本、問題講解，共三大要點，由育成中心 吳玫萱副理說明。



個人小檔案：

學歷
國立成功大學建築工學博士

現職
國立雲林科技大學創意生活設計系副教授

經歷
國立雲林科技大學空間設計系副教授
國立雲林科技大學空間設計系助理教授
國立雲林科技大學空間設計系兼任講師
私立高苑工商專校建築科專任講師
鍾松晉建築師事務所 主持建築師



可以放心的去執行計畫，但是，我大概再三年就可以退休了，我最大的企圖是想讓這些計畫可以一直繼續在雲科大執行，所以，正在苦思接班人的問題，希望可以找到適合接班人來接手。

接下來，讓我們看看鍾老師在研究與教學的傳承

教學與研究的傳承

鍾老師承接教育部國教署的專案，主要以專案管理 (PCM) 方式進行，這些委託計畫包括「新建幼兒園園舍暨學校社區共讀站專案管理」、「公立高級中學中等學校校舍工程專案管理」、「補助改善偏遠地區國民中小學師生宿舍」、「公立國民小學老舊廁所與防水隔熱改善工程輔導」、「國中小學校設施設備專案管理計畫」、「原住民重點學校新校園運動專案計畫」。

透過直接參與計畫案的實務運作，培養學生的研究能力與職場能力，使學生畢業後可實際上線進入職場；鍾老師也會融入課程於專案執行中，以「設計倫理與法規」課程為例，將校園工程中常見的問題，要學生分別扮演設計師、營造廠及業主，在實務上依據合約所應該扮演的角色，從倫理的角度探討實務中所遇到的利益衝突與法律責任，一方面培養學生的社會責任，另一方面要顧及社會的現實面。

啟動專案

我是1988年到雲科大的，在那之前我本身就是開業的建築師，建築師的工作一直很忙，但來到雲科大教書後，整個工作步調突然變緩下來，當時我才三十多歲，覺得這樣好像不是自己想要的，總覺得自己應該作點什麼。

剛好當時指導的學生跑來跟我說找不到工作，於是我就給他兩個選擇，一是來當我助理，一是我幫他接案子給他作，不論哪個選擇，我每個月至少會給他三萬，當時的學生還很純樸，跟我說，如果接案子的薪資不到三萬，也沒關係，後來另有四位學生也跟著這位學生留下來，他們因為跟著我作專案，這些專案執行管控的訓練，讓他們現在一個個都成為獨當一面的建築師事務所老闆了。(鍾老師提及這幾位學生還有幾分作育英才的驕傲呢！)

我的研究室也是歷經多次調整才有現在這樣的規模的，剛開始，我把接案子的額外收入全數拿給研究室，作為研究室的基金，但金額總數不大，直到2004年，我因買股票賺了一筆額外收入，我一概把這筆收入全數作為研究室的基金，從此，我研究室在執行計畫的經費運用就更加游刃有餘了，不過，我卻因為自己一次錯誤的決策，讓研究室基金一下子突然爆失將近3/4的基金，這讓我警覺到要作調整改變，就在行政、合約與執行管控上作了調整，也在不斷的經驗累積中，變成我現在研究室的規模。

專案特色

其實，剛開始我是有案子就接，雖然都是小案，但這卻是練功的最好時機，雖然也曾被嘲弄說自己接不到大案子，但我認為，只要基本功作得好，機會來了，自然能夠有承接更大專案計畫的能量，果不其然，我因為作小案子多了，終究還是有被看到的時候。

在這些較大的專案計畫中，主要是接國教署的案子，其中，「防災校園網絡建置與實驗計畫推動計畫」，我採取異於傳統的策略，將校園防災落實到中小學的校園推廣，獲得教育部的肯定，也因為這個案子，讓我增加接大案子的信心；我對專案執行的作法，一向只有更多，不會更少的，例如我執行教育部中小學廁所改建方案，我把每項申請事項進行專案管理，進行專家訪談調查，甚至編製規範手冊，讓所有要申請的學校有所依循，也讓參與改建的建築師有所準據，如有必要與建築師溝通時，我會親自到申請學校去協助，也因為如此，我成為教育部可以信賴的專案計畫主持人。

當然，在執行專案計畫過程中，人脈關係絕對少不了，我從小就看我爺爺進行業務交涉時就很有一套，我看著看著，也學會一些社交手腕，再加上我之前就是執業建築師，所以待人處事這件事我覺得很重要，因為我很尊重第一線的承辦人員，也常從他們的角度出發，協助他們解決承辦專案上的問題，所以，和他們都保有良好的互動關係，而對承辦人員的長官，我也一樣尊重，並以專業的角度來提供給長官建議，讓長官可以正確判定，雖然，因為這樣得罪一些人，但只要是對的事，我想沒有人會反對的。

雖然，我承接教育部國教署的案子居多，但因為執行品質受到肯定後，現在高教司也請我執行計畫，我覺得這是一件好事，過程中，我獲得承辦人員與長官的支持，讓我



創意整合設計研究中心簡介

主持人：鍾松晉 老師

團隊成員：林沂品老師、梁佳美老師、廖妍婷老師、蔡香源老師。

核心技術：室內設計專業/展場規劃與策展專業/都市規劃/社區營造/景觀設計專業與計畫專案管理。

運作方式：

本中心係因應我國文化創意產業發展的需求而設置，因此需要整合空間、產品、視傳、數位媒體等設計知識，本中心目標在於提供創意生活設計及地方設計之相關知識與服務，以因應我國文化創意產業與設計服務之需求。因此，中心重點專業能力將產業規劃與設計各種服務體驗、場域體驗、活動體驗與商品體驗等，區分為四大項設計類別，分別為創意產業設計、文化商品設計、場域活化設計、展演活動設計。

中心營運規劃主要以承接研究計畫案及產學合作案等，透過設計專業及技術服務，協助業界、政府各級機關、城鄉社區之服務要求，以提高學校對社會服務之績效。同時運用科技與創新研發，推動文化創意整合設計，連結系所、校際、產業之資源，協助文化創意產業發展，如農業、觀光與宗教文創產業等，以擴展雲科大在地文化的影響力。本中心近年業務多為承接中央及地方政府各級機關、民間機構與產業界等相關研究及產學合作計畫。

成果：

- 1.本中心與教育部國民及學前教育署建置校舍工程管理平台，大幅提高各級學校及縣市教育局處管控教育國民及學前教育署補助各類校舍工程專案流程，提高行政效率，加速提高全台各級受補助學校校舍更新進度。
- 2.本中心與雲林縣政府合作推動雲林縣社區營造工作，除硬體建設外，近年加入協助社區建立旅遊行程，賦予社區永續發展的力量。

發行人：楊能舒

召集人：蘇純縉

編輯委員：洪肇嘉、黃貞元、胡文華

執行主編：藍春琪、孔祥慧

編輯：翁浩邁、簡瑞彤、蔡幸真

聯絡地址：64002雲林縣斗六市大學路3段123號

電話：(05)534-2601轉2750

傳真：(05)537-5846

聯絡信箱：dream@yuntech.edu.tw

產學網址：https://iarc.yuntech.edu.tw/

Copyright © 國立雲林科技大學產學處