



朝氣蓬勃 邁向科大
(相關新聞見第二版)

修平技術學院校刊

創辦人 林湯盤
發行人 鍾瑞國
編輯者 圖書館出版組、應用中文系主編

鍾瑞國 第五十二期



學海築夢計畫
(相關新聞見第三版)

校址：臺中縣大里市工業路十一號 電話：(04) 2496-1100 傳真：(04) 2496-1187 印製：興台彩色印刷股份有限公司 電話：(04) 22871181

2010 先進車輛安全設計暨 機電整合應用技術國際研討會

【本刊訊】為拓展機電自動化應用領域的學習層次，發揮技職教育實務技能的養成；本校機械工程系執行99年度教育部補助技專校院國際合作與學術交流計畫第三階段，特別於11月4日舉辦「2010先進車輛安全設計暨機電整合應用技術國際研討會」。邀請國內外車輛安全設計及機電整合技術的應用業界專家及學者專題演講與研討，由鍾瑞國校長主持，帶動現場產官學界人士及校內外師生等百餘人熱烈討論與迴響。

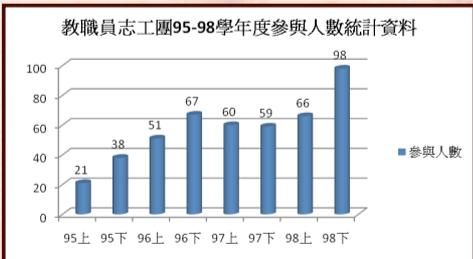
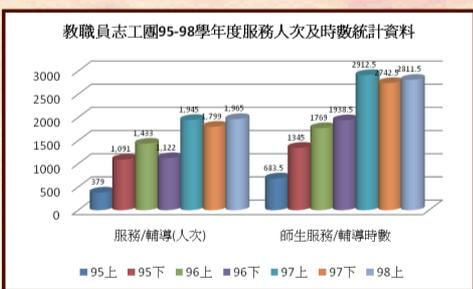
鍾瑞國校長致詞時表示，先進車輛產業已被國家列為重要產業發展目標，車輛安全始終是個很重要的科技發展議題，面對安全防護意識逐漸抬頭的台灣消費者需求，車輛不僅需要具備先進科技的造車技術，更需要有良好的車輛安全防護功能。他說，期盼藉由研討的機會，從技術與應用面的層面入手，闡述車輛安全科技與現代車輛安全理念，同時促進學術界與產業界之間技術與實務的經驗交流，建置雙方產學合作平台，並增加國際合作及人員交流的機會。

機械工程系蔡東憲主任表示，車輛安全技術發展已成為政府、民間、學術研究與產業團體關注的焦點，積極培育「車輛安全設計暨機電整合應用技術」的精密機械領域專業人才，就顯得格外重要。期盼透過此次研討活動，提升學校學術地位與專業技術水準，相信更可促進國內外技術知識能量之整合，讓國家未來車輛安全技術發展更形卓越。

「2010先進車輛安全設計暨機電整合應用技術國際研討會」，邀請多位在精密機械領域學有專精的國內外學者專家進行專題演講與學術討論，包括馬來西亞韓江學院持續教育專業車輛技術中心主任顏文隆，演講「馬來西亞車輛安全教育技術發展與教育訓練」；財團法人精密機械研究發展中心機器人產業推動部經理陳文貞，演講「智慧型機器人產業現況與未來發展契機」；財團法人車輛研究測試中心研發處副理陳加增，發表「先進車用影像安全輔助技術與未來發展」；以及全興創新科技有限公司經理王萬福，針對「新車評價程序與車輛安全技術發展」等議題，做精闢的分析與說明。同時，參與研討人員更和專業大師們進行面對面座談，深入探討車輛安全設計及機電整合應用的相關技術。



【韓江學院顏文隆主任致贈本校紀念品】



【教職員志工團服務統計資料】

教職員 志工團啟動

◎學生事務處 王正松學務長

本校為落實「師生手足情，合作如家庭」之辦學理念，自95學年度開始成立本校教職員志工團，並已形塑為本校之學務工作特色。非常感謝大家共襄盛舉，熱情加入本校教職員志工團。99學年度第1學期教職員志工團之服務工作，已自10月份開始啟動。為加強宣傳效果，本處已將此訊息公布於學校及學務處網頁，也請各位師長協助宣傳。為推展志工墨翟計畫，如有遺漏或要再加入之同仁，請再與學務長辦公室聯絡。

自95學年度起至98學年度止，共460人次教職員參與，共計服務學生9,734人次，服務時數達14,202.5小時。



【教職員志工團-張智立老師】



【教職員志工團-蔣裕祺老師】

賀 教師升等通過名單

- 一、應用英語系陳家幸老師，取得副教授資格。
- 二、電機工程系申繼陽老師，取得助理教授資格。

研究成果專欄

近期本校教師研發成果，計有美國專利1件，新型專利2件。

美國專利—許耿禎老師US7,669,498B2自調式膀胱體傳輸機構。

新型專利—余建政老師M390608低功率損耗雙電源電壓位準轉換器、M390609具低功率損耗之雙位準電壓轉換器。



【許耿禎老師美國發明證書】

朝氣蓬勃 邁向科大 校長的叮嚀



開學一個多月了，各系的迎新活動、各社團的招兵買馬以及即將迎接的校慶啦啦隊比賽，使修平的校園，青春洋溢，朝氣蓬勃。值此之際，數位媒體設計系的黃淑英主任，也為修平的網頁，手繪了一幅繽紛多彩，活力十足的願景圖：2011年8月1日，修平將在全體教職員工生的努力下，以自信開懷的笑容，歡欣鼓舞的心情，迎接修平科技大學的誕生。

數位媒體設計系的黃淑英主任，致力於繪本創作，她的繪本作品《玳瑁髮夾》(文/琦君)，榮獲金鼎獎最佳圖畫書獎；《天使太用力》入選新聞局中小學生優良課外讀物，是我們的修平之光。數媒系師生在黃主任的帶領下，多次參加國內各種創意設計比賽，成績斐然。

這幅手繪的修平願景圖，提前讓我們感受到改制科大的興奮之情，也激發所有的修平人，這一年大家要全力以赴的向前邁進！

本校與山東淄博職業學院教育交流

◎進修推廣處



【楊百梅院長與鍾瑞國校長合影】

結盟學校山東省淄博職業學院應邀於10月11日來台，10月13日抵達本校參訪，進行教育交流，拓展校際間的教育交流和科研合作項目。並於10月13日下午3時在行政大樓2樓A206會議室，簽署兩校學術交流協議書。

本校進修推廣處長林益永於今年8月初，至山東省淄博職業學院參訪，商討兩校學術交流事宜，開展了兩校合作的契機。此次淄博職業學院楊百梅院長率團一行12人來台，是對本校往訪的回訪。

該校在台期間將參觀校園軟硬體設施，與各學群及系科座談，並商討兩校校際交流合作事宜，確定合作範疇，細部規劃交流方式。

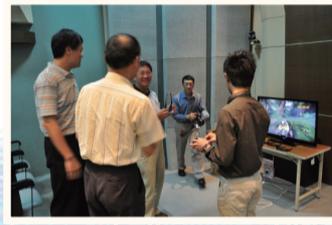
此次來訪的山東省淄博職業學院貴客有：院長楊百梅、副院長姜義林、辦公室主任田立忠、繼續教育學院院長張曉鋒、國際學院院長賈萍、旅遊管理系主任高震、護理系主任耿杰、醫學技術系主任周恒忠、藥學系主任賈雷、動漫藝術系主任尚宗敏、文化傳媒系主任劉智平及藝術設計系副主任高蓓等12位，分組與工程學群、管理學群、資訊學群、語文學群及系科座談，經驗交流與分享。

淄博職業學院楊百梅院長表示，將借重台灣高等技職教育寶貴的辦學經驗與方式，培育學生專業能力，提升教育品質，同時為兩岸高等技職教育的發展奠定良好基礎。本校鍾瑞國校長也表示，將加強兩校學術、教師與學生交流，對於兩校關心的領域及議題，進行研究與資訊交換，並期望未來有更多實質上的交流。

「行銷自己、秀出創意」 3D創意影音履歷研習營

◎教務處教學資源中心

在影像的趨勢下，你還在用文字行銷自己嗎？秀出自己，讓自己就是品牌。本校教學資源中心於99年10月13日(星期三)下午1時至3時，在行政大樓A0004階梯教室舉辦「3D創意影音履歷研習營」活動，教你如何運用數位技術展現自己。教學資源中心表示，本次研習活動禮聘甲上科技專業講師張順傑先生擔任講座，指導3D創意影音履歷腳本設計與製作。本校資訊管理系袁亦強老師說，從傳統的紙本履歷到現在流行的影音履歷，不需要專業昂貴的器材，只用相機或手機，一樣能有令人印象深刻的影音履歷。而此次的研習營活動，將會與大家分享如何運用數位技術，以圖片、動畫及文字的方式行銷自己，讓自己與眾不同，脫穎而出。



財金系至高中職辦理現金流益智遊戲

◎財務金融系



【財經系師生合影】

為協助及提升高中職校學生財務運作的學習意願，本校於10月20日辦理「高中職現金流益智遊戲」。由財務金融系張千雲主任帶領師生，協同產學合作廠商前往明道中學，透過專業指導，提升學生商務方面的知識，共有50餘位商管科同學，在充滿樂趣的遊戲中學習。

財務金融系張千雲主任表示，為推廣中區高中職校學生正確的理財觀念，讓學生學習正確理財知識，加強運作金錢與財務的能力，並建立正確的金錢觀，特舉辦高中職現金流益智遊戲。財金系師生協同三商美邦人壽股份有限公司，親赴高中職校，透過老師專業帶領，使學生瞭解理財及投資的方法及重要性，讓學生從充滿遊戲中學到有關會計、財務及投資等方面的知識。

明道綜一16班的同學反應非常熱烈，表示從遊戲中學習會計觀念，讓會計課程變得不是那麼難懂，希望學校的教學方式也能生動活潑，提升學生學習興趣。由於本校辦理這項活動效果相當顯著，明道中學已請本校加辦3場次活動。

「2011單晶片創意暨認證技能國際競賽」訓練營

◎教務處教學資源中心



【電機工程系主任黃淳德】

為鼓勵學生重視實作學習，提升單晶片實作能力與工程實務理解力，縮短產業人才需求與學生能力之間的差距。本校與台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會於10月2日上午9時至下午4時，在電機工程系B0417與B0421實驗室舉辦「2011 TEMI單晶片創意暨認證技能國際競賽」訓練營，共有12所大學校院及霧峰農工、正德高中、彰化高工、宜寧高中等4所高中職校師生118人參加。

主辦單位表示，「2011 TEMI單晶片創意暨認證技能國際競賽」共有四個競賽項目，遙控車踢足球競賽、自走車競賽、電路板拆焊競賽及創意設計競賽。前三項競賽先於北、中、南各區舉辦分區競賽，分區競賽取得佳作以上隊伍可進入全國決賽。第四項創意設計競賽，則運用德州儀器、義隆電子指定之單晶片展現創意，開發可展示商品化成果之專題。比賽方式，第一階段採書面審核，入圍第二階段。總決賽以實際作品演示及口頭報告，由大會邀請的學界專家評審評定名次，計分為德州儀器MCU應用設計組(D1)與義隆電子MCU應用設計組(D2)。電機工程系謝承達老師表示，「2011 TEMI單晶片創意暨認證技能國際競賽」訓練營，實為創意設計競賽預作準備。

電機工程系主任黃淳德認為，單晶片的用途廣，功能強大及市場廣大，為因應機電整合時代的來臨，利用單晶片來設計控制電路，已成為當今科技發展的方向，所以資訊、電子、電機及相關科技的學生均必須具備單晶片的知識。黃主任強調，促進企業與學術界交流，整合人力資源，將優秀得獎應屆學生安排企業面試，是舉辦活動的目的。

霧峰農工林楷最同學說：「雖然學校的實習課中已經學習到不少的C語言程式，但沒有很懂，在修平研習時發現程式是活的，讓我了解到，原來組合語言也可以跟C語言一起寫，這真的是一個很特別的經驗」。本校電機工程系三年級郭榮浩同學也表示，因為是第一次碰IAR這個軟體，所以有點跟不上，但很高興能有這次研習的機會，收穫很多，希望往後學校能舉辦更多的研習。



繁花錦簇 果然不凡

◎應用中文系 林婉芳主任



入秋時節，來到修平校門口，舉目可見南、北二側繁花錦簇的美人樹時，不禁想起杜甫：「絕代有佳人，幽居在空谷」的詩句，詩中描寫一位居住在幽靜山谷裡蓋世無雙的美人，世人難窺其貌；然而修平師生何其幸運，總是在每年的9至11月間，可以盡情觀賞美人樹上婀娜綽約，搖曳生姿的花海。尤其是今年，或許是中部地區風調雨順，但見傳達室南側的鷹揚小公園，一片落英繽紛的景象，令人驚艷！

美人樹原產於巴西及阿根廷，與木棉樹同屬於木棉科，二者樹幹外表皆有密集的圓錐瘤刺；所不同者，美人樹的樹皮呈綠色，木棉則為灰褐色；此外，整體外型也不同。美人樹側枝呈斜水平狀向上開展，冬季落葉。秋天繁花綻放，花冠淡粉紅色，裂片五瓣，近中心處白色帶紫褐，非常特別。美人樹花朵不小，也很結實，不易隨風掉落；因此在開花期間，可以見到花姿妍麗，掛滿樹冠的美艷景象。美人樹的果實乍看之下，像個大酪梨；果實成熟時會爆開，帶著種子的棉絮就這樣隨風飄散，果然不凡！

提起綠化校園，在歷任校長不遺餘力的推動之下，如今校園內處處可見草木蓊鬱，姍紫嫣紅的美景，置身其間，尤令人賞心悅目。



【美人樹】

教育部「學海築夢」計畫 國際企業經營與創新管理

◎國際企業經營系 李淑美助理教授

隨著國際化的腳步，近年來許多企業都趕上全球化潮流，在事業經營面臨詭異多變化的衝擊之下，業者要生存只能力求經營方向的轉變，推動經營改革與創新理念。因而，學習如何持取適當的策略，以因應國際環境的變化，是國際企業經營系學生的重要課題。



【參與晚會】

今年暑假期間，獲得教育部「學海築夢」計畫，帶領本系三年級王余中、湯智忠2位同學到美國高科技業實習，整體而言，計畫執行成果豐碩，參與計畫的教師及學生受益良多。未來，本系當更加鼓勵同學踴躍參與海外實習，深入了解國際機構運作方式及國際重要議題發展，培植國家未來國際專業人才，提升本系同學及國家競爭力。

國際金融情勢瞬息萬變，同時，兼具管理及技術專長的人才為業界最迫切之需求。亦即以「新觀念、新知識、新技能」結合「未來化、國際化、科技化」的趨勢，培養專業知能。在此，感謝教育部與學校相關行政單位的協助，使我們跨出海外第一步、站上國際舞台。同時，為因應全球化趨勢及企業對國際管理人才之需求，藉由學生海外實習，拓展學生國際化視野，以增進學生兼具英語能力與管理知識之專長，提升學生就業競爭，以期與國際接軌、與世界連結。

王余中同學參與海外實習後表示，這次寶貴的經驗，不論對未來進入職場或升學皆有幫助，也會將所學的專業知識為台灣做更大的奉獻！湯智忠同學也表示，實習計畫圓滿成功，並認識到美國文化以及待人處事的道理。



【實習生與輔導老師合影】

Brother Jack

◎應用英語系學生：湯怡婷 指導老師：盧嘉麟

Jack is one of my best friends. He is also my brother. We go to school together and we play together. Of course, we live together with our parents. We study together at the table in the dining room. Our parents get us a large desk. We like spending time with our family and I like spending time with my brother. I think that we will be friends forever. We are going to be brother and sister forever, too.

Jack is twenty three years old. He is about 183 centimeters tall. He plays basketball a lot, so his body is strong but not fat. His face is narrow and long and his features are quite attractive. He has a pleasant smile. His hair is short and straight. He is very handsome. He is also very kind, so he has many friends. Jack is a smart guy who handles many things. When I get in trouble, he always helps me. Besides, he is very funny. When I am sad, he always tells me jokes to make me happy. He respects our parents and is good to us. Furthermore, he is good to his friends, so all his friends like him very much.

He looks like a nice person. He is generous. Sometimes he is annoying but I still love him because he is my best friend. Also he is my brother. If you get to know Jack, you will like him.

All About Luna

◎應用英語系學生：楚喻晴 指導老師：盧嘉麟

Luna is my friend. When we first met, we were matched with each other quite well. It was a raining day. She didn't bring an umbrella. She just stood in the classroom and looked out the window. I came in the classroom and talked to her. She smiled at me and said, "Hello!" I said, "Hi, why are you still here?" She said, "I forgot to bring my umbrella." I said, "I have one umbrella." So we went home together.

Luna is very tall and has a beautiful face. She is also very smart and thin. In addition, she is nice to everybody. She has a charming smile. Besides, she has long hair. Luna is pretty. I like her very much. Not only do I like her but everybody else as well. Furthermore, all teachers like her because she was intelligent. Moreover, she is very optimistic. I feel so lucky that I can make friends with her.

One day, Luna cried sadly. I asked her what happened. She did not say anything but just kept crying. So I stayed with her. Finally, she stopped crying and was silent for a moment. I said, "Now, you can tell me what happened to you." She says, "My parents will move to Taipei City." When I heard the news, I felt bad. So I was sad. Luna continued, "And I must leave this place and go to a new school." After hearing this, I replied, "Oh! I will miss you, and I promise, if I have free time, I will go to find you." Luna said, "Really?" She smiled again with tears on her beautiful face.

Five years later, I contacted Luna again successfully. Our friendship had not disappeared. I am so happy. Luna hadn't changed a lot. She is still optimistic and always wears her charming smile on her beautiful face to everybody.

社團博覽會迎新

◎學生事務處
學生事務處與學生會為迎接新學年度，於9月20日上午10:00在A棟廣場、哈拉廣場為新生辦理「社團博覽會」，這項活動由全校的服務性社團、學藝性社團、康樂性社團、體育性社團、聯誼性社團共同參與，活動有靜態展示，也有動態的表演，吸引新生駐足觀賞，並選擇有興趣的社團加入活動。



【陳培中副校長致辭】



【生存遊戲社】



【社會服務隊隊員合影】

中市3對3籃球鬥牛賽初賽

◎體育室

10月17日(星期日)上午9時至下午4時在本校籃球場舉行中市3對3籃球鬥牛賽初賽，主辦單位台中市政府表示，台中縣市將於99年12月25日合併改制為直轄市，為讓大台中地區民眾瞭解改制後的規劃及未來願景，特別舉辦健康3對3籃球鬥牛賽，鼓勵年輕學子與一般民眾參與，以慶祝縣市合併。



【3對3籃球鬥牛賽開幕】



【比賽實況】

系訊息



機械工程系

1. 本系「電腦輔助立體製圖證照輔導班」第1梯次自10月16日至11月27日辦理，上完課即報考證照檢定。
2. 本系於11月4日上午八點至下午五點，假A0607(國際會議廳)辦理「2010先進車輛安全設計暨機電整合應用技術國際研討會」。



電機工程系

1. 本系於10月24日在B0421室辦理單晶片能力檢定輔導技巧研習。
2. 本系於10月26、27日在B0320室辦理工業配電教學及技能檢定輔導技巧研習。
3. 本系於10月26日在B0418室辦理工業電子與儀表電子技能檢定輔導技巧研習。
4. 本系於10月31日在B0316室辦理可程式控制器機電整合教學研習。



化學工程系

1. 8月27日~31日林孫基主任、陳素貞老師前往越南平陽省辦理【節能減排技術在產業永續發展之利用】國際研討會，以節水、節電企業永續發展為主題，得到許多迴響，同時也至同奈省仁澤工業區拜訪及輔導廠商。目前已有二件國際產學合作案正洽談中。
2. 本系學生報考職訓局技術士證照考試，3人報考石油化學乙級，學術科皆通過，合格率100%。化工乙丙級正在輔導及考試中至12月底結束。
3. 2010年亞太化工年會暨台灣化工車創意競賽，10月7日於台灣大學舉行決賽；進入決賽隊伍，國內有40隊，國外隊伍有伊朗、馬來西亞、新加坡等國共14隊；本次是化學工程系及電機工程系學生首次合作組隊參加，獲技能組第3名及海報組第2名，參加同學非常興奮。明年將由本系承辦台灣化工車創意競賽，希望大家踴躍組隊挑戰。
4. 化工系10月~11月進行一系列的【產業永續發展科技實務】專題講座，內容安排有：節能減碳技術及溫室氣體盤查等最新講題，特邀請目前國內對此講題最夯的講師，請大家不要錯過好機會，絕對是大家最需要的新知，時間安排如下：活動(一)10月15日(五)上午9:10~12:00 共3小時。活動(二)10月16日(六)上午8:30~下午16:00 共8小時。活動(三)11月2日(二)下午13:00~14:50共3小時。活動(四)11月3日(三)下午13:00~14:50共2小時。



工業工程與管理系

1. 恭賀本系梁添富教授榮獲99年度全國傑出教師「弘道獎」，徐志宏老師榮獲「模範教師獎」。
2. 本系於99年7月21~25日舉辦暑期日本豐田生產研習，由徐志宏主任及大野義男顧問帶領同學們前往日本豐田及愛信集團相關產業觀摩學習。
3. 本系與台灣全球運籌發展協會共同成立全國工管科系第一所「物流與供應鏈產學合作與人才培訓中心」。
4. 本系支援蘇州工業技術學院的國際物流課程已圓滿結束，協助六位該校教師取得國際物流助理管理師證照



電子工程系

1. 系學會於10月9日(六)於文山農場，辦理迎新活動：初級鯊陣。
2. 畢業班子四甲10月20日(三)下午13:00，由陳松德老師帶隊至環隆科技參觀。



財務金融系

1. 9月29日辦理系週會，活動內容有迎新宣傳、企業實習分享報告、實習生表揚、學期成績暨校外競賽頒獎。
2. 99學年度第1學期財金系系學會期初評鑑成績為9.8分，榮獲第一名。
3. 本系於10月11日至11月5日止，共四週辦理投資模擬競賽，競賽類別分為3組：A. 選股績效(總報酬率高者勝) B. 模擬大盤(規避風險) C. 天理盃(指數預測)。



國際企業經營系

1. 系學會於10月6日辦新生職涯規畫活動。
2. 系學會於10月29、30二天辦理迎新活動。



行銷與流通管理系

1. 賀本系紀亨羽等73位同學考取『門市服務丙級技術士』。
2. 本系訂於11月17日至12月8日辦理2010全國大專院校行銷贏家模擬決策競賽，競賽分初賽(採網路競賽)與決賽(在本校E0104商業經營模擬決策實習室)。



人力資源發展系

1. 本系與彰化師大人力資源管理研究所、東海大學推廣部共同主辦：組織與人力資源領域提昇師資研究與發展能力-HR漫步在雲端課程，於8月20日13:00-18:00在東海大學企研中心階梯會議室辦理。



資訊管理系

1. 本系於10月20日13:00至16:00辦理「程式設計與認證平台實務研習會」，研習內容有TQC+ Java認證實務、PLWeb 認證平台應用實務。



資訊網路技術系

1. 10月13日邀請弘光科技大學電算中心服務組方清宏組長專題演講，題目：網管經驗分享。
2. 10月27日邀請永隆國小出納組王慶祥組長專題演講，題目：校務行政系統開發與設計經驗分享。



數位媒體設計系

1. 系學會於10月13日辦理迎新活動。
2. 10月20日於D0501辦理智慧財產權講座，邀請吳梓生律師談校園著作權須知。
3. 10月27日在A004辦理ysl講座。



應用英語系

1. 本系於11月26日9:00在樹德樓國際會議室辦理2010年英語教學學術研討會，此次研討會的主題為「全球化趨勢下提升技職院校學生就業競爭力學術研討會」，會中將進一步探討證照、技能與運用這三大領域的全球化實務導向議題。



應用日語系

1. 系學會10月16、17日於東勢林場舉辦「狂鶴新一夏」迎新活動
2. 本系和太鼓隊獲邀於10月11日至苗栗縣立文化中心「太鼓心 台灣情」聯合公演中表演。
3. 應日四甲黃柏璇同學、應日三甲洪靖傑同學通過日本語能力試驗N2級檢定。
4. 為激勵學生學習興趣並提昇日語表達能力，特於11月3日在D棟3樓外語園區，舉辦日語比手話腳比賽。



應用中文系

1. 本系系學會10月5日於語文學群戶外小劇場辦理迎新茶會。
2. 本系於11月9日與12日二天下午舉辦「2010華語文應用與文化創意產業」專業講習，總計四場。分別探討「Second Life與3D虛擬情境教室在華語教學文化產業的運用」、「華語文結合3D虛擬世界之創新教學模式」、「從文創看行銷」與「文學與文創—宮澤賢治文學品牌的創意產業分析」。