



大仁科技大學教務雙週報

第 220 期

發行：教 務 處
指導：林爵士教務長
編輯：呂進財 秘書
出刊：98 年 11 月 16 日

== == == == == 教 & 學 園 地 == == == == ==

【技職再造方案策略五：發展技專特色】

轉載：高教技職簡訊 305 期 98.11.10 出刊

建立技專特色發展領域

目前臺灣面對全球化與產業再升級的競爭，應加速培育具國際競爭性產業所需之人才。教育部為配合國家產業發展政策，積極輔導各技專校院規劃學校重點領域並研定特色項目，進而成為特色典範之學校。期望學校以既有資源為基礎，結合學校及產學能量，整合現有的教學、研究及其他相關資源，以達共享與充分運用教學資源之目的。

為達成此一目標，本策略之補助重點以「區域特色產業」或「學校重點發展特色」為主。如各技專校院其財務及會計制度健全，且最近一年內無重大違規事件或經糾正在案者均可提出申請。各校以一校一件計畫為原則，研提三年期計畫，並須明定分年達成目標值之檢核指標，經由教育部邀集專家學者組成審查小組，進行各校計畫審查作業。同時各校於年度核結前須辦理成果發表會並提出成果報告，列為下年度經費補助參考。預計至民國 101 年，有 50%~70% 的技專校院可營造出技職典範成為標竿特色學校。

分析臺灣技專校院為何逐漸失去特色？臺北科技大學工程學院院長王錫福教授表示，技專校院的特色就是實作經驗，產學合作則是帶動實作的重點，這也是技專校院與大學最大的區別。然而因技專校院資源有限，並且大學校院也開始進行產學合作；另一方面技專校院師資大多為高教出身，且以技術報告升等之制度目前仍有待完備之處，因此技專校院教師大多以論文升等而非以技術報告升等，以致無法帶動實作型的特色研究。

王教授指出，目前臺北科技大學以發展「能源陶瓷積體化成型技術」為其特色領域。他表示，能源問題將是人類未來最重要的課題之一，而未來的能源問題又出在材料的問題；臺灣的能源材料大多依賴進口，在資源稀少的限制下，更要大力推動能源材料的研發計畫。王教授談到，臺北科技大學發展能源陶瓷技術的優勢，是基於該校有完整的相關科系並配合豐富的專業人才及資源，其製程設備完整與實務技術成熟，北科大將這些相關科系整合起來，幾乎可以自成一个燃料電池系統或太陽能電池系統。

王教授強調，此一能源陶瓷計畫目標是要提升該校在精密陶瓷積體化成型的研發能量。具體作法為整合北科大工程學院師資成立研發團隊，建立資源共享平臺，以提升研發能量。如此不僅可大力促進產學合作，並可結合產、官、學、研，達到產業應用，更可以將實作經驗及研發成果導入教學當中。

於實作技術及產業應用而言，能源材料的特色領域計畫是透過刮刀成型、網印成型、射出成型、電漿噴塗成型、浸漬成型及鍍膜成型等技術來達成陶瓷積體化的目標。其衍生的產品包括固態氧化物燃料電池（SOFC）、太陽能電池（DSSC）、積層陶瓷電容（MLCC）、晶片陶瓷電感（MLCI）、晶片陶瓷壓變電阻（MLCV）、壓電元件、微波天線、面板、封裝材料、感測器等等方面的應用。

王教授特別指出，北科大累積了豐富陶瓷積體化成型研發經驗，與國內電子、光電或感測元件相關產業互動密切。產學合作對象包括臺電公司、工研院、中研院、核能所、中國砂輪、禾伸堂企業、佰龍企業、華佑科技等，並積極與粉末冶金學會、陶業學會等單位，共同推動陶瓷積體化成型技術應用。

王教授接著指出，特色領域計畫的目的不僅是研發，還有培育人才的重要功能，未來的目標將發展成跨領域的能源材料學程，將研發成果導入教學，營造與產業發展趨勢密切接軌及優質教學與實習之環境，以建立該校在陶瓷積體化成型技術領域實作與創新之教學特色，落實技職教育理論與實務並重的使命。藉此可培養學生獲得學程專長並培育出有創新能力的人才，更符合現代產業的需求。

對於其他學校發展特色領域之建議，王教授認為，各校可審視自己的資源優勢，設定特色領域。王教授以北科大為例指出，該校李祖添校長為了鼓勵特色領域的研究，多年前實施「拔尖計畫」，由該校編列經費讓老師組隊申請，經過審核發掘具有發展潛力的計畫及團隊，由學校助其起步，而優秀的研究計畫更可藉由這項經費的補助逐漸運作成型。

最後王教授表示，此一策略確實使各校的特色領域得以開展，因此他希望政府能夠持續補助，使得特色領域的研究不僅是各校的特色，也能成為臺灣產業升級進步的重要動力。



組別	上期工作事項	完成	未完成	本期預定工作事項	協調單位	本學期重點計劃
教務長	1.督導申請 99 學年度單獨招生報部作業。 2.督導 99 學年度四技二專、二技各招生管道招生簡章及招生名額陳報作業。 3.主持本學期第一次校課程委員會會議(11/05)。 4.出席校務發展共識營及專題報告(11/4)。 5.協調各學院 100 學年增調所系科班規劃案。 6.督導期中評量準備作業。			1.督導申請 99 學年度單獨招生報部作業。 2.督導 99 學年度四技二專、二技各招生管道招生簡章及招生名額陳報作業。 3.協調各學院 100 學年增調所系科班規劃案。 4.主持 98 自憑教務行政組委員會會議(11/16)。 5.出席南區教學資源中心會議(11/17)。 6.出席本校圖書諮詢委員會會議(11/18)。		(九十八學年度第一學期) 1.全校課程地圖建置與推動 2.配合教育部推動技職再造相關政策之推動。 3.申請南區教學資源中心提升教學品質計畫。 4.進行 99 年教務自評準備規劃。 5.99 學年度招生規劃。 6.相關教務法規修訂
處秘書	1. 協調提報目標管理資料。 2. 協調申請 99 學年度單獨招生作業。 3. 召集 99 年學校自評教務行政組委員會會議。 4. 提報本學期第三次行政會議處教務處工作報告及提案。 5. 彙整各學院 100 學年增調所係科班規劃。	✓	✓	1. 協調各組提報 98 年目標管理資料。 2. 協調申請 99 學年度單獨招生作業。 3. 協助召集 99 年學校自評教務行政組委員會會議。 4. 彙整各學院 100 學年增調所係科班規劃。 5. 協調各組完成工作說明書修正及作業規範。	各組 招生中心 各組 各學院 各組	(九十八學年度第一學期) ◎ 配合教發中心建立輔導學習網 ◎ 強化學院與學系行政作業資訊化 ◎ 檢視及修正教務系統報表功能 ◎ 提升行政工作效率與效能施行學籍承辦人員進階訓練 5.檢視註冊組執掌與橫向關係
註冊組	1. 彙整查核學籍異動學生名單【98.10 月份】 2. 通告教師期中評量成績登錄作業 3. 97 畢業生歷年成績掃描檔作業 4. 97 退學生名冊印製核備 5. 981 研究生申請學位考試截止及名單匯整(11/15) 6. 教師上網登錄期中評量成績截止日(11/20) 7. 981 期中學習預警作業通	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1. 製作 98.11 月全校人數統計。 2. 981 期中評量成績查核表印製。 3. 981 導師期中學習預警作業。 4. 各系制定 982 校內轉系科組及輔系雙主修審查條件。 5. 各系修訂輔系雙主修標準課程。 6. 982 寒轉各學制預定招收名額初估。 7. 97 退學生名冊印製核備。 8. 981 研究生申請學位考試截止及名單匯整(11/30)。	校資組 導師各系科 各系科 招生中心 各所	(九十八學年度第一學期) ◎ 配合教發中心建立輔導學習網 ◎ 強化學院與學系行政作業資訊化 ◎ 檢視及修正教務系統報表功能 ◎ 提升行政工作效率與效能施行學籍承辦人員進階訓練 5.檢視註冊組執掌與橫向關係
教學發展中心	1. 11 月 4 日舉辦全校教職員「教學品質-技職再造共識營」。 2. 11 月 9 日舉辦本學期期中提升教學品質研習營。 3. 發送大仁學報抽印本及期刊光碟。 4. 公告全校教師上網填寫期中學習關懷輔導紀錄。 5. 統計 9 月 10 月全校教師繳交 office hour 輔導紀錄單。 6. 統計公告 98 學年度教學媒體競賽結果。 7. 提送方案九-業界專業教師十一月份薪資申請單。 8. 辦理各系舉辦「提升教學研習會」活動的核銷作業。 9. 公告「編纂教材及製作教具補助」之教師名單及補助金額。 10. 公告徵求本學期教學助理 TA。 11. 協助各系課程地圖建置。 12. 協助教師教材上傳輔助教學系統。	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	1. 彙整本學期「期中提升教學品質研習營」活動資料及辦理核銷本活動經常門經費。 2. 彙整 11 月 4 日舉行之「教學品質技職再造共識營」之活動資料。 3. 公告及辦理 11 月 4 日舉辦之「教學助理(TA)培訓」活動。 4. 印製全校教師共識營之研習活動證書。 5. 申請及核銷 98 教育部整體發展經費經常門相關作業。 6. 稽催方案九-業界專業教師 8~10 月份工作紀錄表。 7. 申請核銷本學年度教學媒體競賽得獎教師補助。 8. 籌劃本學期學生對教師之教學評量業務。		(九十八學年度第一學期) 1.教學助理 TA 培訓、實施及考核 2.確實落實教師 office hour 3. 提升教師教材上網率 4. 保持教學大綱及進度表上網填寫率 100% 5. 學生英文能力前後測實施 6. 學習關懷輔導紀錄與成果上網填寫系統設計 7. 教學評量結果分析系統改善規劃及實施 8. 課程地圖系統之設計 9. 提升教師教材製作數量

組別	上期工作事項	完成	未完成	本期預定工作事項	協調單位	本學期重點計劃
課 務 組	1.協調下學期通識課程編排與網路選課事宜。		√	1.協調下學期通識課程編排與網路選課事宜。	通識中心	(九十八學年度第一學期) 1.加強單一窗口服務 2.改善網路選課作業 3.改善教師鐘點費管理 4.改善教室教學設施 5.加強排課的時效及正確性 6.加強系科開課管制 7.加強學生選課正確性 8.規劃課程地圖建置 9.完成體育課網路選課作業 10.加強跨校選課管理 11.跨領域學分學程選課管理
	2.全校班級課表、教師課程表(含進修部)編製、發送。	√		2.各系科及通識中心提供下學期開課課程名稱及大綱。		
	3.各系科及通識中心提供下學期開課課程名稱及大綱。		√	3.彙報所系科 98 學年度新課程報部核定。	系科主任	
	4.期中統排科目學生名單列印、黏貼試卷袋彙集製作。	√		4.彙整、編排下學期軍訓、體育、電腦、語言教室、進修老師等課表。	行政組 校資組	
	5.辦理期中考使用教室登記、學生衝堂考試登記。	√		5.彙整、編排下學期數學科、生物科、化學科、物理科等課表。		
	6.期中評量－試卷製作(含衝堂考試卷)。	√		6.下學期各系科課程表之審核及配課作業、排課作業。	人事室	
	7.11 月 05 日召開 98 學年度第一學期第一次校課程委員會會議。	√		7.協調通識中心及系統組進行網路選課時間訂定與公告。	總務處 註冊組	
	8.彙報所系科 98 學年度新課程報部核定。		√	8.通識課程、專業選修及體育網路選課系統前置作業與設定作業。		
	9.11 月 10 日至 11 月 13 日期中考試週。	√				
	10.期中評量結束及試卷發放簽收。	√				
招 生 服 務 中 心	1. 參加內埔農工大學多元入學升學輔導-「學群介紹」(11/06)。	√		1. 備文檢送 99 學年度申請偏遠地區說明書及單獨招生名額申請表(11/20)。	各系 進修部	(九十八學年度第一學期) 1.98 學年度招生成果檢討分析 2.策略聯盟網建置 3.弱勢系科招生輔導案推動 4.99 學年度招生規劃 5.招生報名系統建置
	2. 填報退伍軍人加分優待管制系統(11/13)。	√		2. 99 學年度研究所甄試入學網路報名(11/12-11/26)。	各系	
	3. 備文檢送 99 學年度技專校院單獨招生申請表(11/13)。		√	3. 調查「98 學年度第 2 學期高屏澎區七校聯合招收大學部暨附設專科部轉學生」招生相關資料(11/17)。		
	4. 填報 99 學年度四技二專推甄及技優招生簡章與招生名額(11/04)。	√		4. 統計 99 學年度技術校院二技推薦甄選入學、技優入學招生簡章、附錄所需購買數量(11/20)。		
	5. 填報 99 學年度四技二專分發招生名額(11/13)。	√		5. 完成 99 學年度各招生管道作業日程。		
				6. 99 學年度種子教師研習營(11/27 下午 13:00)。		

【招生快訊】

*正確開會時間以各單位通知為準

- 一、98 年 11 月 18 日(三)下午 3:00 通識中心於雙科管地下室 R-B04 舉行十一月份學術月會。
 二、98 年 11 月 24 日(二)下午 1:30 秘書室於行政大樓二樓會議室召開本學期第三次行政會議。

【招生快訊】

1. 本校 99 學年度各學制招生名額已經教育部核定如下：

學院	系(科)別	研究所			四技							二技					二專					五專		99 總計 招生
		碩士班	在職專班	計	日間部 (高職)	招收 高中 生	招收 高中 生	產學 專班	進修 部	在職 專班	計	日間部	進修 部	在職 專班	進修 學院	計	日間部	進修 部	在職 專班	進修 專校	計	日間部	計	
藥學暨健康學院	環境管理研究所	17	10	27																				27
	製藥科技研究所	12	9	21																				21
	生物科技研究所	12	0	12																				12
	食品科技研究所	9	6	15																				15
	藥學系				70	80	30				180					0					0		0	180
	生物科技系				90		5				95					0					0		0	95
	食品科技系 (保健營養組)				55		7		40		102					0					0		0	102
	食品科技系 (食品科技與管理組)				50		5		0		55					0					0		0	55
	環境資源管理系 (能源科技組)				45	3	3				51					0					0		0	51
	環境資源管理系 (環境技術與管理組)				45	3	2				50					0					0		0	50
	職業安全衛生系				90	5	2		45		142					0					0		0	142
	護理系				45	45					90	120	100	145		365					0		0	455
	合 計	50	25	75	490	136	54	0	85	0	765	120	100	145	0	365	0	0	0	0	0	0	0	0
資訊暨管理學院	資訊工程系				110		10		40		160					0					0		0	160
	資訊管理系				100		10		45		155	40				40					0	0	0	195
	健康事業管理系				90	7	5				102					0					0		0	102
	行銷流通管理系				100		6		45		151		0	50	0	50					0		0	201
	數位多媒體設計系				100		10		50		160					0					0		0	160
	合 計	0	0	0	500	7	41	0	180	0	728	40	0	50	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0
休閒學院	休閒事業管理研究所	15	22	37							0					0					0		0	37
	休閒運動管理系				145	20	7		50		222			60	0	60				40	40		0	322
	餐旅管理系 (餐飲管理組)				50		10		80		140				50	50				50	50		0	240
	餐旅管理系 (旅館管理組)				55		5		45		105					0					0		0	105
	餐旅管理系 (廚藝組)				50		8		100		158				50	50				50	50		0	258
	餐旅管理系 (飲料管理組)				50		5		60		115												0	115
	觀光事業系				150		13		80		243			50	0	50	0	0		40	40	0	0	333
	時尚美容應用系				105		8		60		173					0					0		0	173
	合 計	15	22	37	605	20	56	0	475	0	1156	0	0	110	100	210	0	0	0	180	180	0	0	1583
人文暨社會學院	應用外語系 (英文組)				95		7				102					0					0	0	0	102
	應用外語系 (日文組)				100		10		48		158	40				40					0	0	0	198
	幼兒保育系				90		7		0		97	0		105		105					0		0	202
	社會工作系				90	7	6				103					0					0		0	103
	合 計	0	0	0	375	7	30	0	48	0	460	40	0	105	0	145	0	0	0	0	0	0	0	605
99 總 計		65	47	112	1970	170	181	0	788	0	3109	200	100	410	100	810	0	0	0	180	180	0	0	4211
	日間部全部招生人數				2586			人			進修部/院校全部招生人數					1625		人						
	(研究所)		65		大學	2521		專科	0	人)	(研究所)	47	大學	1398		專科	180	人)						

◎ 提昇大仁教育品質是我們共同的期許與責任 ◎