

淡江大學研究發展處 105 學年度第 1 學期 第 3 次業務會議紀錄

時 間：105 年 12 月 22 日（星期四）上午 10 時 30 分

地 點：淡水校園體育館 SG317 會議室

主 席：王研發長伯昌

紀錄：莊秀禎

出 席：詳簽到單

壹、主席報告（略）

貳、報告事項

一、上次會議決議案執行情形

提案決議	執行情形
通過「淡江大學研究發展處獎勵教師籌組學術團隊及產學合作團隊獎勵要點」第二點修正案。	奉校長 105 年 11 月 12 日核定後，已公布實施。

決議：同意備查。

二、業務工作報告（105 年 5 月 1 日至 105 年 11 月 30 日）

研究發展處業務一

- (一) 104 學年度重點研究補助計畫各項獎補助執行成效報告，包括第一類補助 10 案，第二類 9 案、預審計畫 20 件及獎勵績優研究團隊 4 隊，業於 105 年 10 月 20 日陳核完成。
- (二) 105 學年度「專任助理教授科技部專題研究計畫書」校內預審計 13 位教師提出申請，已完成送審作業並將審查意見送各教師參考。
- (三) 「106 學年度重點研究計畫經費補助原則」業經 105 年 11 月 24 日 105 學年度第 2 次院長會議通過，將公告受理申請相關事宜。
- (四) 於 105 年 11 月 29 日及 12 月 20 日召開 105 學年度校務發展計畫主軸五（產學）主軸追蹤管考會議，討論 105 年度 8 月至 12 月質、量化執行成效資料。

研究推動組業務一

- (一) 104 學年度科技部專題研究計畫（含博士後研究件數，不含科技部產學案）件數為 279 件，總經費達 2 億 215 萬 8,295 元，計畫執行期限至 7 月 31 日止之計畫已陸續於 10 月完成經費核結，科技部並已於 11 月 2、3 日派員前來本校完成經費之就地查核作業。
- (二) 105 學年度科技部專題研究計畫（含博士後研究件數，不含科技部產學案）件數截至目前為止為 256 件，總經費達 2 億 533 萬 6,476 元。
- (三) 科技部 105 年度補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施申請案已於 105 年 9 月 5 日公告獲獎名單，本案共獲得獎勵金額 689 萬 7,269 元整。
- (四) 105 學年度「淡江大學獎助大陸學生專題研究計畫」獲獎名單已於 105 年 5 月 27 日公告，共有 5 位獲獎，每名獎學金新臺幣 4 萬 8,000 元。
- (五) 104 年度「科技部補助大專學生研究計畫」共有 2 位學生獲得「研究創作獎」，得獎學生獲科技部發給獎金 2 萬元及獎狀 1 紙，獲獎學生之指導老師獲頒發獎牌 1 座。
- (六) 105 年度「科技部補助大專學生研究計畫」，本校申請件數為 80 件，核定通過件數 39 件。
- (七) 105 學年度校務發展計畫主軸二之「學術研究諮詢中心」經評選補助 5 件、「獎勵教師籌組跨院系所研究團隊」計畫經評選補助 5 件、「國際學術合作」經評選補助 3 件、「國際聯合研究中心」經評選補助 6 件，補助經費共為 208 萬元。
- (八) 依據本校「獎勵大學部學生及指導教師參與科技部計畫作業實施要點」105 學年度共獎勵 39 件大專生計畫，獎勵金額 88 萬 4,000 元整。
- (九) 105 年 5 月 1 日至 11 月 30 日科技部其他各類獎（補）助通過件數統計如下：

申請業務項目	通過件數
補助教師出席國際學術會議	14
補助研究生出席國際學術會議	10
邀請國際科技人士短期訪問	2
補助團隊參與國際學術組織會議	2
補助國內舉辦國際學術研討會	7

大陸地區暨香港澳門科技人士來臺短期訪問	1
---------------------	---

(十)科技部106年度專題研究計畫申請截止日期為105年12月30日上午10時，同期其他科技部各類申請案截止時間如下：

申請業務項目	本校申請截止日期
永續發展整合研究計畫	105年12月30日上午10時
優秀年輕學者研究計畫	105年12月30日上午10時
補助私立大學校院發展研發特色專案計畫	105年12月30日上午10時 (12月14日前先送構想書)
防災科技學門一般專題研究計畫	105年12月30日上午10時
特約研究計畫	106年1月2日24時
探索研究計畫	106年1月2日24時
補助人文學及社會科學學術性專書寫作計畫	106年1月2日24時

產學合作組業務一

(一)105學年度之科技部小產學計畫案、一般計畫案及教育部部分補助計畫案陸續新增中，統計至105年11月30日止已完成校內簽核程序者計30件，資料明細如下：

計畫案類別	件數	金額
科技部小產學計畫案	1	580,000
一般計畫案	25	15,847,285
教育部部分補助計畫案	4	4,600,000
合計	30	21,027,285

(二)105年5月1日至105年11月30日止，辦理各類產學計畫案申請相關事宜，明細如下：

類別	件數
政府機關及一般案招標案投標議價用印	23
校外單位各類計畫案徵求	35
函轉校外單位提供計畫案業務相關訊息	22

(三)於105年5月19日舉辦「2016淡江大學創新創業競賽」決賽，從65隊伍中，嚴選出金銀銅獎及佳作7名共計10隊，並推薦參加校外創新創業計畫之申請與競賽。

(四)105年6月6日舉辦104學年度專利資料檢索與應用研討會，邀請林瑞祥經理（宇州國際專利商標事務所），以專利撰寫DIY為題，由本年度創新創業競賽優勝團隊及亟欲申請專利的教師學生，共20人參加。

(五)於105年6月14日本校與東元集團在南港軟體工業園區之東元總部簽訂產學合作協議書。在校長張家宜與東元集團會長黃茂雄的見證下，與全球發展學院、工學院、外語學院及商管學院等，正式開啟「多元跨域整合」之就業學分學程與企業實習等之產學合作。

(六)為積極推動「跨境創新創業育成服務」，導入產學優勢與資源，由研發長領隊，偕其所屬育成中心詹健中經理、產學組王寒柏經理等3位參訪成員，於105年7月7日~10日進行四天三夜之研討與考察活動。

(七)於105年7月19日完成科技部專利補助申請，針對104年7月補正清單列出10案加以資料維護、補登錄至科技部STRIKE網站，重新申請18萬52元之專利補助。

(八)配合科技部運用人鏈結產學合作計畫之專利佈局輔導與訓練，本校葉炳宏專利獲第二階段之個案輔導，並於105年8月~9月期間陸續舉辦4場「專利增值研討會」，工研院與研發處共同輔導葉炳宏師生團隊進行專利包裝、商品化評估、及TRL技術驗證分析工作，有利於爾後專利技轉之推廣。

(九)推廣一般案產學合作，進行4場廠商媒合會，完成合作意向書共2件（康舒科技、台大暨嚴慶齡合設工業中心）。

(十)105年9月8日發函通知104年度所執行之產學研究計畫案累計金額符合本校人力資源處承辦之「淡江大學專任教師研究獎勵辦法」第九條獎勵資格之教師共27名，核發獎勵金分為1萬、2萬及5萬元，總獎勵金合計新臺幣44萬元整。

(十一)105年9月20日完成105學年度傑出研究教師獎勵金請款事宜，每名發給獎勵金2萬元，共13名教師獲獎，總獎勵金合計新臺幣26萬元整。

(十二)完成高惠春老師的著作授權公告，公告期滿計有1間出版社提出申請，預計於105年9月底召開授權作價會議。

(十三)為積極推動專利活化及技轉授權機會，申請參展經濟部「台北國際發明暨技術交易展」發明競

賽區，已完成競賽參展申請文件共3件專利，參展期間為105年9月29日至10月1日共計3天。

(十四)為積極推動專利活化及技轉授權機會，完成本校有效專利盤點作業，上傳台灣技術交易及商品化—台灣技術交易資訊網(TWTM)公告徵求授權及讓與共85案專利。

(十五)104學年度完成產學合作暨研發成果專刊1冊。

(十六)105年10月18日公告105學年度「輔導教師研究團隊籌組特色領域研究中心」申請案核定結果，本學年度獲補助計5個特色領域研究中心，分為：商管學院大數據研究中心、外語學院外語教育與在地文化研究中心、國際研究學院跨太平洋夥伴協定研究中心、理學院科學教育中心及理學院生醫材料與結構生物研究中心。

(十七)105年10月27日公告受理105學年度第1學期「淡江大學師生參加校外學術競賽補助獎勵」申請，至11月30日截止收件。

(十八)105年11月6日公告受理「2017年創新創業競賽」申請，至12月30日截止收件。

(十九)配合教育部大專校院試辦創新計畫，預計於105年11月前提出創新專利活化與創新產學合作計畫案共2件。

(二十)為增進本校產學合作推動所需的資源，於105年11月研提「生技環保專利雛形化服務平台示範」及「企業新創改造服務平台」2項專案計畫，向教育部申請第2梯次大專校院試辦創新計畫。

(二十一)計畫輔導案：

- 1、輔導資管系蕭瑞祥「真人口譯行動客服」與恆鼎集團，105年10月底完成商業模式規劃。
- 2、輔導化材系吳容銘「旋風過濾機商品開發計畫」與頂程國際公司，105年11月底前完成經濟部產學研價創計畫申請。
- 3、輔導資工系陳以錚「車載系統軌跡分析」與臺灣大車隊，105年11月底前完成雛形展示。

(二十二)完成專利申請，詳如下表共計6件。

編號	系所老師	發明專利名稱	國別	申請日期
II10402	葉炳宏	無機奈米纖維及其製法	臺灣	105年6月1日
II10407	蔡奇謚	影像物體特徵描述方法	臺灣	105年7月19日
II10406	康尚文	用於高溫熱管填充作業之填充管	美國	105年9月28日
II10206	翁慶昌	具有校正裝置之機械手臂及其方法	臺灣	105年10月6日
II10408	徐新逸	一種結構性學習概念評量系統	臺灣	105年11月10日
II10501	王三郎	利用類芽孢桿菌生產 α -葡萄糖苷酶抑制劑的方法	臺灣	105年11月17日

(二十三)獲得專利證書，詳如下表共計8件。

編號	系所老師	發明專利名稱	國別	獲證日期
II10104	電機系蔡奇謚	影像增強處理方法及影像處理裝置	臺灣	105年5月11日
II10301	化材系黃國楨	旋轉式過濾結構	臺灣	105年5月21日
II10017	機電系林清彬	除蟲及空器淨化系統	臺灣	105年6月1日
II10204	化材系陳幹男	利用功能性聚胺脂預聚物所製成之聚胺脂的應用方法	美國	105年7月26日
II10302	物理系林諭男	場發射奈米複合材料、製作方法及微電漿裝置	臺灣	105年8月1日
II10304	機電系康尚文	用於高溫熱管填充作業之填充管	臺灣	105年9月1日
II10206	電機系翁慶昌	具有校正裝置之機械手臂及其方法	臺灣	105年10月6日
II10208	電機系江正雄	位址索引式自動補償輸出功率之高功率二極體元件驅動裝置及方法	臺灣	105年11月1日

(二十四)完成專利放棄維護呈報科技部同意案，詳如下表共計12件母案，18件專利。

編號	發明專利名稱	國別	狀態獲證日期
II09405	測量溶液中溶氧濃度之方法及虹吸式印刷三電極電化學檢測試片	臺灣	科技部審查中
II09105	三葉片機械心瓣	美國	科技部審查中
II09302	壓阻式壓力感測器及其製作方法	台灣	科技部審查中
II09401	平板結構之震盪式均熱片	台灣	科技部審查中
II09407	以高熱膨脹係數聚合物材料製成之熱挫曲式微致動單元	台灣	科技部審查中
II09415	平板蒸發器結構及具有平板蒸發器結構的回路式熱管	中國/台灣	科技部審查中
II09416	高功率發光二極體照明燈具與其散熱模組	中國/美國	科技部審查中

編號	發明專利名稱	國別	狀態獲證日期
II09505	重金屬污染液分離萃取系統	日本	科技部審查中
II09509	以多層基板結構散熱之 LED 燈具	台灣/日本 /美國	科技部審查中
II09808	應用於汽車之風力發電裝置	日本/台灣	科技部審查中
II09809	應用於電動代步車的風力發電模組	日本/台灣	科技部審查中
II09403	具有軸流泵功能之開關式磁阻馬達	台灣	科技部審查中

(二十五)推廣一般產學合作，進行6場廠商媒合會，完成合作意向書共1件（Panasonic、技嘉、花東樂活、奧爾資訊、英業達、華電聯網）。

(二十六)與仁寶洽談就業學程事宜、與仁寶、英業達、康舒洽談畢業專題產學案合作事宜。

(二十七)完成高惠春老師的著作授權女書出版社，已完成合約簽署。

(二十八)與華電聯網洽談學校師生參訪事宜（預計106年1月10日進行）。

出版中心業務－

(一)期刊出版業務

1、完成 Journal of Applied Science and Engineering 定期出版

刊名	卷/期	出版日期	主編單位
Journal of Applied Science and Engineering	第 19 卷第 2 期	105 年 06 月	出版中心
	第 19 卷第 3 期	105 年 09 月	

2、補助校內國際學術期刊之印刷出版經費，計有下列 7 種學刊。

刊名	卷/期	出版日期	主編單位
Tamkang Review	第 46 卷第 2 期	105 年 06 月	英文系
教育資料與圖書館學	第 53 卷第 2 期	105 年春季	資訊與圖書館學系
Tamkang Journal of Mathematics	第 47 卷第 2 期	105 年 06 月	數學學系
	第 47 卷第 3 期	105 年 09 月	
未來研究	第 20 卷第 4 期	105 年 06 月	未來研究所
	第 21 卷第 1 期	105 年 09 月	
淡江國際研究	第 20 卷第 1 期	105 年 06 月	國際研究學院
	第 20 卷第 2 期	105 年 09 月	
International Journal of Information and Management Sciences	第 27 卷第 2 期	105 年 06 月	管理科學學系
	第 27 卷第 3 期	105 年 09 月	
淡江中文學報	第 34 期	105 年 06 月	中國文學學系

(二)書籍出版業務

1、出版書籍 4 種及導覽摺頁：《村上春樹における両義性 (Pharmakon)》、《歐盟貿易政策新趨勢》、《淡江建築：TKU architecture document. 2014-2016》、《哲學經典選讀》、「淡江文化寶圖」導覽摺頁。

2、正在進行中書籍 5 種：《宮廷與海洋的交匯》、《柯氏性別關係量表 (少年版) 之建構與信效度之檢驗》、《柯氏性別關係量表 (少年版) 指導手冊》、《The Hartree-Fock Method for Many-Electron Problems》、《第 32 屆五虎崗文學獎作品集》。

3、企劃中通識書籍 1 種：《全球化發展》。

4、與凌網科技股份有限公司簽訂數位行銷合作協議書，以推展電子書市場。

5、出版中心與華藝數位股份有限公司業於 2014 年 12 月 8 日簽訂「出版品授權數位行銷合作契約書」，現為拓展大陸地區的數位行銷市場，已再增簽「大陸地區數位行銷合約書」。

6、完成俊傑書局股份有限公司 1,058 元、紅螞蟻圖書有限公司 23 萬 9,554 元、淡大書城 9 萬 26 元、華藝數位股份有限公司 2 萬 7,533 元、出版中心自行銷售 41 萬 9,144 元等款項繳校手續，共計新台幣 77 萬 7,315 元整。

育成中心業務－

(一)創新育成業務進度

1、105 年 6 月 10 日：繳交 105 年計畫期中報告，培育企業 24 家、新創家數 23 家（含常駐企業）、青年創業家數 15 家，全案 KPI 達成率 75%。

2、105 年 8 月 23 日：舉辦 105 年度建邦創新育成中心第 1 次企業審查會，新進企業 2 家（祥圃實

業股份有限公司、愛一起股份有限公司)，展延企業 5 家（理想家室內裝有限公司、酷比令股份有限公司、三誠業服務科技股份有限公司、偉瀚資訊有限公司、曠暘綠能科技股份有限公司、鑄雲舖有限公司），共計 8 家次。

3、105 年 11 月 15 日：舉辦 105 年度建邦創新育成中心第 2 次企業審查會，新進企業 2 家（合競策略行創有限公司、益及實業有限公司），展延企業 1 家（賜鴻科技有限公司），共計 3 家次。

4、105 年 12 月 5 日：繳交 105 年計畫期末報告，培育企業 25 家、新創家數 26 家（含常駐企業）、青年創業家數 17 家，全案 KPI 達成率 100%。

(二)開設創新創業課程業務進度

1、本期間已開設 16 堂創業課程及 2 場創業工作坊，共 60 小時，參與學生共 311 人次。

2、創新創業課程包括：創業趨勢介紹（FinTech 金融科技、物聯網）、創業行銷戰略（故事行銷、社群行銷、微創行銷、產品行銷佈局）、創業知能提升（公司登記、新創選才、財報判讀、營業稅務、股權配置、群眾募資、創業計畫、市場分析、創業簡報與口才培養）、創業實作（手工皂、咖啡）。

參、討論事項

提案一：「淡江大學研究發展處設置辦法」第六條修正草案，提請討論。（產學合作組提）

說明：

一、「淡江大學海洋及水下科技研究中心設置辦法」業經 105 年 11 月 25 日第 151 次行政會議通過，爰配合修正「淡江大學研究發展處設置辦法」第六條。

二、「淡江大學研究發展處設置辦法」第六條修正草案條文對照表如下：

「淡江大學研究發展處設置辦法」第六條修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第六條 本處設下列各研究中心：</p> <p>一、建邦中小企業創新育成中心。</p> <p>二、視障資源中心。</p> <p>三、水資源管理與政策研究中心。</p> <p>四、風工程研究中心。</p> <p>五、能源與光電材料研究中心。</p> <p>六、數位語文研究中心。</p> <p>七、歐洲聯盟研究中心。</p> <p>八、工程法律研究發展中心。</p> <p>九、智慧自動化與機器人中心。</p> <p>十、運輸與物流研究中心。</p> <p>十一、村上春樹研究中心。</p> <p>十二、臨床醫學資訊系統發展與應用研究中心。</p> <p>十三、水環境資訊研究中心。</p> <p>十四、<u>海洋及水下科技研究中心</u>。</p> <p>各研究中心之設置辦法依「淡江大學研究中心設置暨管理辦法」訂定之。</p>	<p>第六條 本處設下列各研究中心：</p> <p>一、建邦中小企業創新育成中心。</p> <p>二、視障資源中心。</p> <p>三、水資源管理與政策研究中心。</p> <p>四、風工程研究中心。</p> <p>五、能源與光電材料研究中心。</p> <p>六、數位語文研究中心。</p> <p>七、歐洲聯盟研究中心。</p> <p>八、工程法律研究發展中心。</p> <p>九、智慧自動化與機器人中心。</p> <p>十、運輸與物流研究中心。</p> <p>十一、村上春樹研究中心。</p> <p>十二、臨床醫學資訊系統發展與應用研究中心。</p> <p>十三、水環境資訊研究中心。</p> <p>各研究中心之設置辦法依「淡江大學研究中心設置暨管理辦法」訂定之。</p>	<p>新增「海洋及水下科技研究中心」。</p>

決議：

一、照案通過。

二、修正後「淡江大學研究發展處設置辦法」草案詳附件 1。

提案二：「淡江大學產學研究計畫管理作業實施要點」第三點第一、二項修正草案，提請討論。（產學合作組提）

說明：

一、本校「專任教師研究獎勵辦法」第九條產學研究計畫之獎勵以年度為計算方式，且規定研究中

心主任及副主任績效獎勵依本校研究中心設置暨管理辦法辦理，為使計算基準一致及不重複獎勵，爰配合修正「淡江大學產學研究計畫管理作業實施要點」第三點第一、二項規定。

二、「淡江大學產學研究計畫管理作業實施要點」第三點第一、二項修正草案對照表如下：
「淡江大學產學研究計畫管理作業實施要點」第三點第一、二項修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>三、減授鐘點： 產學計畫主持人（不含共同主持）得依據前一年度所繳交產學計畫管理費和技轉權利金額，申請次學年度減授鐘點，所需經費由上述金額支付。方式如下：</p> <p>(一)管理費暨技轉權利金額達新臺幣一百五十萬元以上者，減授四小時。</p> <p>(二)管理費暨技轉權利金額達新臺幣五十萬元以上未滿一百五十萬元者，減授二小時。</p> <p>前項減授鐘點申請，得於二月底前向研究發展處提出證明申請下學年之減授；減授鐘點後之超鐘點部分，依學校規定辦理。本案減授鐘點不得與其他研究相關獎勵案之減授鐘點及行政主管之減授鐘點重複。<u>研究中心主任及副主任績效獎勵則依本校研究中心設置暨管理辦法辦理。</u></p>	<p>三、減授鐘點： 產學計畫主持人（不含共同主持）得依據最近一學年度所繳交產學計畫管理費和技轉權利金額，申請次學年度減授鐘點，所需經費由上述金額支付。方式如下：</p> <p>(一)管理費暨技轉權利金額達新臺幣一百五十萬元以上者，減授四小時。</p> <p>(二)管理費暨技轉權利金額達新臺幣五十萬元以上未滿一百五十萬元者，減授二小時。</p> <p>前項減授鐘點申請，得於二月底前向研究發展處提出證明申請下學年之減授；減授鐘點後之超鐘點部分，依學校規定辦理。本案減授鐘點不得與其他研究相關獎勵案之減授鐘點及行政主管之減授鐘點重複。</p>	<p>為使計算基準一致，修改產學研究計畫計算基準。</p> <p>為免重複獎勵，增列本處所屬之研究中心主任及副主任績效獎勵則依本校研究中心設置暨管理辦法辦理。</p>

決議：

- 一、照案通過。
- 二、修正後「淡江大學產學研究計畫管理作業實施要點」草案詳附件 2。

肆、臨時動議（無）

伍、散會（上午 11 時 15 分）