

107 學年度第 1 學期第 1 次校務會議

研發處重點業務報告

報告人：朱副校長兼任研發處長景鵬 107.11.28

壹、綜合企劃組.....	2
一、106 學年度業務報導.....	2
二、107 學年度業務預告或宣導.....	2
貳、學術服務組.....	3
一、106 學年度業務報導.....	3
二、107 學年度業務預告或宣導.....	3
參、產學合作組.....	5
一、106 學年度業務報導.....	5
二、107 學年度業務預告或宣導.....	6
肆、創新育成中心.....	8
一、106 年度業務報導.....	8
(一) 執行計畫情形.....	8
(二) 其他計畫委託案.....	8
(三) 育成計畫摘要.....	8
二、107 年度業務執行情形.....	9
(一) 執行計畫情形.....	9
(二) 育成輔導報告.....	10

壹、綜合企劃組

一、106 學年度業務報導

- (一) 辦理 106 學年度本校延攬及留任國內外各類頂尖人才獎勵金給與（含科技部補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施）相關事宜。
- (二) 辦理 106 學年度研究績效獎勵申請事宜。
- (三) 辦理 107 年度研究設備補助款申請事宜。
- (四) 完成 107 年度財務規劃報告書，經校務會議通過，報部獲核定。
- (五) 107 年度上半年校務評鑑：107 年 5 月順利完成本校校務評鑑實地訪評。

二、107 學年度業務預告或宣導

- (一) 辦理「新進教師學術研究獎助」相關事宜。
- (二) 辦理「教師研究績效獎勵」等研究獎勵事宜。
- (三) 辦理 107 學年度本校延攬及留任國內外各類頂尖人才獎勵金給與相關事宜。
- (四) 辦理研究設備補助款申請與考核事宜。
- (五) 辦理與彙報校務資料庫填報事宜。
- (六) 與圖資處改善本校人才資料庫系統。
- (七) 107 年度大學校務評鑑「實地訪評報告書初稿申復意見回覆說明」，本校所提 10 件申復案之申復結果如下：8 件維持原訪評意見(項目一 4 件、項目二 1 件、項目三 3 件)，1 件維持部分訪評意見(項目一)、1 件接受申復意見(項目四)，評鑑中心預計於 107 年 12 月底前公告評鑑結果。
- (八) 108 年度財務規劃報告書草案已送校務基金管理委員會 11/6 開會審查。
- (九) 108 年 1 月將申請高教評鑑中心 109 年度「委託辦理品質保證認可」計畫，本校原為 109 年上半年受評學校，然評鑑中心表示因 109 上受評系所數已超量，故調整本校受評期程為 109 年下半年受評（109 年 11-12 月）。

貳、學術服務組

一、106 學年度業務報導

- (一) 106 年度科技部研究計畫案完成執行共計 272 件。
- (二) 107 年度科技部研究計畫案執行中共計 249 件。
- (三) 法規修訂
 - 1. 新訂本校「執行科技部專題研究計畫兼任助理費用支給標準表暫行規定」(107 年 6 月 27 日 106 學年度第 2 學期第 4 次行政會議通過)
 - 2. 修訂本校「專題研究計畫研究倫理審查作業辦法」(107 年 6 月 27 日 106 學年度第 2 學期第 4 次行政會議通過)
 - 3. 修訂本校「接受委託、補助計畫項下助理人員進用注意事項」(106 年 12 月 27 日 106 學年度第 1 學期第 3 次行政會議通過)
 - 4. 新訂本校「研究獎助生權益保障處理作業要點」(106 年 12 月 27 日 106 學年度第 1 學期第 3 次行政會議通過)
 - 5. 修訂本校「計畫參與人員違反學術暨研究倫理案件處置要點」(107 年 3 月 28 日 106 學年度第 2 學期第 1 次校務會議通過)
 - 6. 新訂本校「計畫參與人員強化學術研究倫理原則」(106 年 11 月 29 日 106 學年度第 1 學期第 2 次行政會議通過)
 - 7. 新訂本校「計畫參與人員違反學術研究倫理案件處置要點」(106 年 12 月 27 日 106 學年度第 1 學期第 3 次行政會議通過)
 - 8. 新訂本校「專題研究計畫博士後研究人員及約用專任助理工作酬金支給標準施行要點」(106 年 9 月 27 日 106 學年度第 1 學期第 1 次行政會議通過)

二、107 學年度業務預告或宣導

- (一) 自 107 年 10 月 15 日起，本校補助、委辦及產學合作等各項計畫皆整合於學術服務組辦理，各類計畫年度統計列表如下：

【科技部相關計畫年度列表】

類 型	105 年		106 年		107 年 1-10 月	
	件數	金 額	件數	金 額	件數	金 額
專題研究計畫*	231	232,414,472	225	227,514,546	216	220,475,575
大專學生研究計畫	37	1,776,000	47	2,256,000	33	1,584,000
延攬科技人才	23	21,311,683	22	19,823,116	19	15,591,856
國內專家學者出席國際學術會議	10	619,000	22	1,385,800	12	535,000
團隊參與國際學術組織會議	-	-	1	240,000	-	-
國內研究生出席國際學術會議	17	689,700	16	626,699	8	213,000
國內舉辦國際學術研討會	1	500,000	3	970,000	2	1,390,000
補助兩岸學術科技交流	3	484,625	1	237,930	-	-

類 型	105 年		106 年		107 年 1-10 月	
	件數	金 額	件數	金 額	件數	金 額
邀請科技人士短期訪問	7	886,459	8	917,719	2	119,998
科學與技術人員國外短期研究	5	1,980,520	3	2,086,000	2	689,880
合 計	334	260,662,459	348	256,057,810	294	240,599,309

備註：專題研究計畫為執行件數及執行金額，其餘類型計畫為核定件數及核定金額。

【教育部相關計畫年度列表】

類 型	105 年		106 年		107 年 1-10 月	
	件數	金 額	件數	金 額	件數	金 額
C 類計畫(業務)	162	99,697,999	146	157,109,810	107	140,556,562
P 類計畫(設備)		26,106,380		39,206,157		27,225,690
合計	162	125,804,379	146	196,315,967	107	167,782,252

備註：依主計室系統資料，依執行日期開始年及核定金額統計，同一計畫分項執行時，件數不重複計算。

【建教合作計畫年度列表】

類 型	105 年		106 年		107 年 1-10 月	
	件數	金 額	件數	金 額	件數	金 額
K 類計畫(公機構)	55	94,378,826	60	134,251,340	44	99,621,308
A 類計畫(私機構)	32	40,989,176	31	51,198,859	32	35,885,473
合計	87	135,368,002	91	185,450,199	76	135,506,781

備註：依主計室系統資料，依執行日期開始年及核定金額統計。

(二) 法規修訂

1. 已修訂本校「專任教師出席境外地區國際學術會議發表論文經費補助準則」（提 107 年 11 月 7 日 107 學年度第 1 學期第 3 次行政會議審議）。
2. 已修訂本校「博士班研究生出席境外地區國際學術會議發表論文經費補助準則」（提 107 年 11 月 7 日 107 學年度第 1 學期第 3 次行政會議審議）。
3. 已修訂本校「本校建教合作收支管理準則」（提 107 年 11 月 6 日 107 學年度第 1 次校務基金管理委員會、107 年 11 月 6 日 107 學年度第 1 學期第 3 次行政會議審議）。
4. 擬修訂本校計畫人員進用相關法規。
5. 擬修訂本校「執行政府資助敏感科技研究計畫安全管制作業要點」。

參、產學合作組

一、106 學年度業務報導

(一) 法規修訂

1. 新訂本校「專利權召回與列管登記須知」(107 年 6 月 27 日 106 學年度第 2 學期第 4 次行政會議通過)
2. 新訂本校「產學合作單位使用學校校名與標誌(Logo)之規範」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
3. 新訂本校「植物新品種保護管理辦法」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
4. 新訂本校「研究紀錄簿管理及運用準則」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
5. 新訂本校「專利申請及智慧財產權移轉作業要點」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
6. 新訂本校「研發成果之機密性資訊管理辦法」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
7. 新訂本校「研發成果之營業秘密管理辦法」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
8. 新訂本校「研究發展成果會計作業要點」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
9. 修訂本校「研究發展成果管理要點」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
10. 新訂本校「執行行政院農業委員會專案計畫研發成果管理內部稽核施行要點」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
11. 修訂本校「專任教師兼職或任職營利事業機構團體回饋金收取辦法」(107 年 5 月 23 日 106 學年度第 2 學期第 2 次校務會議通過)
12. 修訂本校「專任教師兼職或任職營利事業機構回饋辦法」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
13. 新訂本校「辦理推廣教育工作人員績效酬勞支給要點」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
14. 修訂本校「推廣教育收支管理準則」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
15. 新訂本校「創新研究園區(美崙校區)長期進駐場地收費施行細則」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
16. 新訂本校「創新研究園區(美崙校區)場地使用管理辦法」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)
17. 新訂本校「創新研究園區(美崙校區)短期借用場地收費施行細則」(107 年 4 月 11 日 106 學年度第 2 學期第 2 次行政會議通過)

18. 新訂本校「東華創新研究園區(美崙校區)營運績效獎勵金作業要點」(107年3月7日106學年度第2學期第1次行政會議通過)
19. 修訂本校「推廣教育審查小組組織要點」(106年9月27日106學年度第1學期第1次行政會議通過)

(二) 推廣教育

106學年度開辦70班非學分班推廣教育課程，以及16班學分班課程，共計開設86班推廣教育課程。

(三) 學術研究及產學合作

1. 爭取公部門計畫
 - (1) 臺灣鐵路管理局產學合作計畫，取得學生實習機會。
 - (2) 樂齡大學計畫。
 - (3) 產業園區廠商競爭力推升計畫。
 - (4) 經濟部工業局 DIGI+Talent 跨域數位人才加速躍升計畫。
2. 與公私機構之合作及協商
 - (1) 中華人事主管協會：辦理人力資源管理系列認證班。
 - (2) 國家教育研究院：人員合聘、研究合作、圖書及設備支援、學術與藝術文化活動交流、學生實習。
 - (3) 同達大理石有限公司：雙方合作發展石材廢料的再應用技術，結合光電科技，提升產品價值。
 - (4) 上海長頸鹿：提供學生產業實習就業機會。
 - (5) 米亞桑戶外國際有限公司：提供學生產業實習機會。
 - (6) 高明鐵企業股份有限公司：合作發展自動化技術、提供校園租賃場地、提供學生實習機會。
 - (7) 花蓮縣政府：救災圖資協作及資源共享專利技轉。
3. 辦理專利及技術移轉權益委員會業務，並協助校內人員申請學校補助專利費用。
4. 106學年度通過2件專利中華民國及美國之專利申請補助。

二、107學年度業務預告或宣導

(一) 法規修訂

1. 已修訂本校「本校推廣教育收支管理準則」(提107年11月6日107學年度第1次校務基金管理委員會、107年11月6日107學年度第1學期第3次行政會議審議)。
2. 已修訂本校「本校推廣教育收支管理準則」(提107年11月6日107學年度第1次校務基金管理委員會、107年11月6日107學年度第1學期第3次行政會議審議)。
3. 擬修訂本校「建教合作實施要點」。
4. 擬修訂本校「辦理推廣教育實施要點」、本校「推廣教育審查小組組織要點」。
5. 擬檢討本校「專利權召回與列管登記須知」。

(二) 推廣教育

1. 自107年10月起，推廣教育業務改由產學合作組辦理。

2. 現今使用系統為多年前撰寫之推廣教育系統，功能已不敷使用，擬結合個人學習歷程、線上學習證明、付費金流、開課單位管理使用、成績輸入及校級管理等多方面需求，開發新版推廣教育系統。
3. 辦理推廣教育績效酬勞支給事宜。

(三) 產學與建教合作

1. 自 107 年 10 月 15 日起，本項業務改由產學合作組辦理。
2. 持續爭取公部門計畫。
3. 和國內、外公私機構簽訂各項合作備忘錄。
4. 更新歐盟 Horizon 2020 之本校資料。

(四) 專利技轉

1. 自 107 年 10 月 15 日起，本項業務改由產學合作組辦理。
2. 辦理專利及技術移轉權益委員會業務，並協助校內人員申請學校補助專利費用。
3. 持續改善本校專利智財管理機制。
4. 配合科技部及教育部各項措施，以及本校教師需求，加入各產學聯盟，以團體合作方式推廣本校專利技轉。

肆、創新育成中心

一、106 年度業務報導

(一)執行計畫情形（共 1,404.69 萬元）

1. 補捐助公營機構設置中小企業創新育成中心計畫 200 萬元。(106 年 1 月-12 月)
2. 產業園區廠商競爭力推升計畫 80 萬元。(106 年 3 月-11 月)
3. 石礦委託檢驗服務計畫 162.9 萬元。(105 年 1 月-106 年 12 月)
4. 中龍礦石檢驗服務計畫 36.79 萬元。(105 年 1 月-106 年 12 月)
5. 106 客委會群聚計畫勞務委託 20 萬元。(106 年 6 月-11 月)
6. 核二廠波速震測試驗工作計畫 400 萬元。(106 年 1 月-12 月)
7. 核三廠廠區波速震測試驗工作計畫 425 萬元。(106 年 5 月-107 年 4 月)
8. 106 年度大專畢業生創業服務計畫 50 萬元。(106 年 8 月-107 年 2 月)
9. 105 年度大專畢業生創業服務計畫第二階段 30 萬元。(106 年 2 月至 12 月)

(二)其他計畫委託案（共 17.6 萬元）

1. 花蓮縣文化局 105 年度「藝文講堂」9.6 萬元。(106 年 1 月-12 月)
2. 花東數位行銷營 5 萬元。(106 年 7 月-11 月)
3. 106 年社會企業交流座談會 3 萬元。(106 年 8 月-9 月)

(三)育成計畫摘要

1. 培育家數：**31 家(新創 18)**

- (1) **創新育成(18)**：圓創科學教育有限公司、生豐農業技術事業、哈亞娜有限公司、惟壹數位科技有限公司、仕弘技術工程有限公司、洄遊吧有限公司、定園股份有限公司、谷庚企業有限公司、長弘生科技股份有限公司、歐利科技有限公司、黑熊說鼓工作室、正文科技股份有限公司、米亞桑戶外國際有限公司、格寧科技股份有限公司、歐嗨映有限公司、豐山生技醫藥品股份有限公司、台灣數位學習科技股份有限公司、師沛恩生技股份有限公司
 - (2) **育成離駐/畢業(8)**：威晟生技股份有限公司、一九三線伊那工坊、十二號橋、台灣安卓蒂雅生技有限公司、麗東生技股份有限公司、太魯閣客運股份有限公司、大橋舟海洋股份有限公司、欣磐興業股份有限公司
 - (3) **學生團隊(3)**：symposium 藝術團隊(學生)、manifestor 藝術團隊(學生)、吳若宜設計有限公司籌備處(U-start)
 - (4) **生技育成(2)**：中央院地科所、育田基金會
2. 投增資額(仟元)：12,448(仟元)、營業額：47,961。
 3. 育成中心顧問資料庫：79 名顧問。
 4. 年度顧問輔導 66 次(包含提供區域聯盟之培育企業聯合諮詢輔導 14 次)。
 5. 舉辦區域聯合育成聯合成果發表 1 場次(連續 6 年辦理東區育成成果發表會)。
 6. 協助辦理「戰國策全國校園創業競賽」3 場次(宜蘭、花蓮、台東)。

7. 辦理「全國育成經理人研習營」活動 1 場次。
8. 結合當地民間機構辦理創業相關加值活動 3 場次、定期舉辦區域育成經理人交流會議 4 場次。
9. 育成中心人員參與育成人員培訓，共計 40 小時。
10. 辦理東區創業講座、主題活動 35 場次，參與人數達 2,003 人以上，營運育成中心 LINE@群組，人數共 192 人。
11. 落實東區育成聯盟整合服務平台 1 式，營運 D+共用空間。
12. 辦理台灣福爾摩沙衛星的故事特展，展期自 2016 年 11 月 15 日至 2017 年 5 月 14 日，共 2,500 人次參觀，並配合辦理 10 梯次科普營對，400 人次參與。
13. 申請政府資源、參與競賽活動、產學合作成果如下表：

公司名稱	名稱	結果	說明
洄遊吧有限公司	106 年度大專畢業生創業服務計劃第二階段	30 萬元	輔導企業申請政府資源，成功核定 163 萬元
吳若宜設計有限公司	106 年度大專畢業生創業服務計劃	50 萬元	
黑熊說鼓文化工作室	為鼓勵擴散行動計畫—尋校展演與教學交流活動	18 萬元	
洄遊吧有限公司	洄游返鄉-洞見七星潭漁業文化的底蘊計畫	65 萬元	
洄遊吧有限公司	帝亞吉歐 CSR-第 13 屆 KEEP WALKING 夢想資助計畫	複審	協助廠商參與相關競賽、媒合活動
	106 年第一梯次創新創業激勵計畫	複選	
	2017 創創點火器新創展示會	獲選參加	
惟壹數位科技有限公司	2017 年「創新智慧應用大賽」	企業前瞻智慧獎	
	2017 創創點火器國際新創媒合展示會	獲選參加	
威晟生技股份有限公司	2017InnoVex 展	獲選，獲得 DEMO 廠商	
播種者休閒農業股份有限公司	創櫃版意見書審查	獲得創櫃版輔導	
同達大理石有限公司	產學合作備忘錄	0	產學案共 25 萬元
駱駝有限公司	產學合作備忘錄	5 萬元	
財團法人工業技術研究院	客家產業群聚發展研究計畫	20 萬元	

二、107 年度業務執行情形（統計至 107 年 10 月 31 日）

（一）執行計畫情形（共 593.6 萬元）

1. 中小企業創育機構發展計畫-花蓮縣在地產業創生機構聯盟計畫 198.6 萬元。（107 年 1 月-12 月，與石資中心共同提案，總經費為 362 萬元、廠商配合款共 20 萬元）
2. 石礦委託檢驗服務計畫 200 萬元、中龍礦石檢驗服務計畫 70 萬元（107/1-108/12）

3. 城鄉學苑—公開班（東區）課程培訓計畫 50 萬元。(107/6-10)
4. 107 年度 U-start 創新創業計畫 50 萬元。(107/8-108/2)
5. 花蓮縣電力使用研究情形研究計畫 25 萬元 (107/9-11)

(二)育成輔導報告

1. 培育家數：31 家

- (1) 創新育成(17, 新創 11)：谷庚企業有限公司、歐利科技有限公司、黑熊說鼓文化工作室、師沛恩生技股份有限公司、歐嗨映有限公司、惟壹數位科技有限公司、南海十三街有機農場、禹全科技有限公司、阿迪克工作室、夏田農莊、生豐農業技術事業、圓創科學教育有限公司、看台灣資訊社、哈亞娜有限公司、洄遊吧有限公司、仕弘技術工程有限公司、翼丰有限公司
 - (2) 育成離駐(3)：吳若宜設計有限公司、米亞桑戶外國際有限公司、格寧科技股份有限公司
 - (3) 學生團隊(5)：symposium 藝術團隊、WASSA SOGOOD 鼓舞樂團*Chill Studio 藝術團隊、manifestor 藝術團隊、創業磨坊有限公司籌備處
 - (4) 生技育成(6)：中央地科所、長弘生科技股份有限公司、正文科技股份有限公司、豐山生技醫藥品股份有限公司、育田慈善基金會、台灣數位學習科技股份有限公司
2. 投增資額（仟元）：9,316（1-6）、營業額：13,503（1-4）、提升營業額：4,606（1-4）
 3. 育成中心顧問資料庫：87 名顧問。
 4. 輔導企業年度顧問輔導 11 次、協助學生創業顧問輔導 1 次。
 5. 簽署 3 項聯盟合作
 - (1) 與東部地區大專院校、法人單位、產業單位共同簽署東部創新育成聯盟創新產業服務聯盟合作
 - (2) 與財團法人石材暨資源產業研究發展中心簽訂策略聯盟合作意向書
 - (3) 與台灣各育成中心簽署在地產業創生機構創新產業服務聯盟合作簽署書
 6. 辦理區域聯合育成聯合成果展（連續 7 年辦理東區育成聯盟成果發表會）。
 7. 辦理「東區特色產業論壇」活動 1 場次、商機媒合（3/22、4/26）、技術發表媒合（6/19）活動共 3 場次。
 8. 協助國家實驗研究院辦理 Wise 工作坊一場（8/30）。
 9. 協助學生團隊辦理霍特獎創業競賽，協助場地空間、工作坊、點心、海報設計與印製等各項競賽事務，總經費 60,000 元整。
 10. 辦理創業講座、培訓課程共 38 場次、參與人數 1,275 人以上，營運育成中心 LINE@ 共 315 人。
 11. 申請政府資源、參與競賽活動、產學合作成果如下表：

公司名稱	名稱	結果	說明
黑熊說鼓文化工作室	教育部尋校展演與教學交流活動	20 萬元	輔導企業申請政府資源，成
師沛恩生技股份有限公司	行政院國發基金創業天使計畫	100 萬元	
洄遊吧有限公司	中小企業城鄉創生轉型輔導計畫 A 類	137 萬元	

公司名稱	名稱	結果	說明
	(SBTR)		功核定 367 萬元
看台灣資訊社	107 年度花蓮縣地方型 SBIR	60 萬元	
創業磨坊	107 年度 U-start 創新創業計劃	50 萬元	
歐利科技有限公司	第十三屆戰國策全國創新創業競賽 「技術創業組—數位經濟、文創科技類」	第一名	協助廠商參與 相關競賽、媒 合活動
	第三屆京台青年創新創業大賽	入選總決賽	
	2018Meet Taipei 創新創業展	11 月參展	
禹全科技有限公司	2018InnoVex 展	5 月參展	
哈亞娜有限公司	東區創新育成聯盟成果展 (健康產業博覽會)	8 月參展	
財團法人工業技術研究院	花蓮縣政府節電研究計畫	25 萬元	產學案 共 25 萬元