

電機資訊學院

第三次 高教深耕計畫小組推動會議 會議記錄

聯絡人：珮如#7301

開會事由：109 年深耕計畫經費協調

開會時間：109.07.09(四)12:00

開會地點：E308 電資學院會議室

主席：黃于飛副院長

出席人員：游竹院長、黃于飛副院長、錢膺仁主任、邱建文主任、陳懷恩主任、
葉敏宏老師(請假)、劉宇晨老師、吳錫聰老師、吳政璋老師

列席：陳珮如助理

主席報告：

109 年深耕計畫分項一經費分配如下表所示，此計畫費用不得用於修繕與新建校舍之用，且 110-111 年之經費仍需依計畫執行成效評核結果來核定。敬請各系同心齊力落實推動計畫，展現各自特色亮點，期盼來年爭取更多資源。

分項	單位	業務(含雜支)	資本門	合計
分項一	教發中心	3,664,500	430,000	4,094,500
	生資院	1,493,700	680,000	2,173,700
	電資院	1,194,200	2,880,000	4,074,200
	工學院	1,649,500	680,000	2,329,500
	人管院	1,468,100	2,100,000	3,568,100
	小計	9,470,000	6,770,000	16,240,000

議題:本院 109 年深耕計畫經費分配規劃，提請討論。

說明：

- 檢附各系 107-108 年計畫成果摘要與 109 預計執行內容簡報詳如附件一。
- 四年解一題系列課程與院實體化業務費合計\$1,160,000，教發中心專題材料補助 \$235,000，另外研發處實習費補助 6 萬，專題競賽補助 5 萬，總計業務費來源收入為\$1,505,000，詳細分配明細如附件二。
- 新生營隊費用按核定招生名額之 50%編列業務費\$34,200 元(114 人*300 元)，另外再給予校內教師鐘點費，超過一半之參與人數會再補足額度給各系。
 - 鐘點費依教師職級核銷：教授 955 元/小時、副教授 820 元/小時、助理教授 760 元/小時、講師 695 元/小時。
 - 超過 45 人的實作課程，得申請雙講師，核銷時需提供 a.課程單元名稱、b.學生分組名單與作品、c.分組教師名單和職級。

系別	109學年度核定招生名額	50%報名人數
資訊工程學系	46	23
電子工程學系	92	46
電機工程學系	90	45
總計	228	114

決議:

1. 新生營隊活動每門微學分課程可聘請兩位學長姐協助教師授課，擬由院控留款支應各系學生的工讀費。
2. 建議規劃實體化共構實驗室未來可產出之績效(KPI)或亮點。
3. 在建置 E311 多媒體教室之前，先確認漏水問題是否已獲得解決，避免再次損害新設備與環境。

109年高深計畫分項一指標經費預算

附件二

備註

指標項目	單價	目標數量	補助總額	電子系	電機系	資工系	
【1.1】四年解一題，培育創新創意人才							
1.開設創新創業教學課程數(課程集錦、問卷前後測)							
A.跨域共授課程數							教發中心有徵件補助款 學院校務發展KPI 鐘點費1.5倍 圖資館有補助
B.微學分課程數							
C.深碗課程數							
D.全英語授課							
E.虛實整合課程數							
F.遠距多媒體教學課程數							
G.前導課程數	9,500	9	85,500	3	3	3	
H.深化課程數數	9,500	9	85,500	3	3	3	
I.四合一課程數		6		2	2	2	
*企業參訪次數	16,000	6	96,000	2	2	2	車資10,000+餐費3,360+保險2,000
*業師授課次數	12,000	12	144,000	4	4	4	鐘點費2,000*4H+機關費+500交通費
*成果發表會次數	4,000	6	24,000	2	2	2	業務材料費
2.修習創新創業教學課程學生人數							
3.創新創業教學課程課程作品數。(小專題集錦、實體作品)		72					作品務必與主題相符合
A.前導課程作品數		16		6	4	6	
B.深化課程數作品數		24		8	8	8	
C.四合一課程實務小專題作品數		32		10	12	10	
4.產學合作計畫件數		27		10	10	7	學院校務發展KPI
5.必修大專題產出專題組數。(VIP集錦報告)	5,000	40	200,000	15	15	10	(電子7.5萬 電機7.5萬 資工5萬)
*專題初賽獎金			11,500				第一名:2000*3 第二名:1000*3 第三名:500*3 佳作:200*5(電子電機各2組/資工1組)
*專題複賽獎金		11組	40,000				第一名:10,000 /人氣獎2,000(2組) 第二名:7,000 /佳作:16,000(8組) 第三名:5,000
*專題複賽便當	80	130	10,400				行政人員*17個、評審委員*3個. 學會師生*30個、複賽師生*80個
*委員審查費	400	33	13,200				11組*3位*\$400/件
*委員出席費	2,500	3	7,500				
*委員交通費	1,000	3	3,000				校內住宿、校車、場地費用不可報支
6.校外實習學生人數(雇主問卷、實習報告、問卷前後測、訪視表)	1,500	22	33,000	8	8	6	弱勢生可申請高教公共性補助
7.媒合實習或就業活動(說明會、分享會)	4,000	2	8,000				
8.PVQC專業英文詞彙認證	680	66	45,000				考生過多故本院限額補助，其餘由分項二補助款10萬元支應
9.考照相關推廣活動(活動集錦)	4,000	3	12,000				
10.證照考取人次(證照申請表)							
*天線技術士							*弱勢可轉申請生輔組公共性補助 *補助半價且不超過\$750 *如有特殊證照可協商調整額度 *須為本院專業證照
*工業配線技術士							
*電腦硬體裝修技術士							
*AMA先進微控制器應用認證							
*Arduino IOT certified engineer							
*EPC GLOBAL RFID認證考試							
*TQC+ android 行動裝置程式設計							
*TQC物聯智慧應用及技術認證							
*MPP微軟國際證照							
Introduction to Python for Data Science							
*MPP微軟國際證照							
Introduction to Artificial Intelligence							
*TQC 人工智慧應用與技術							
*TQC+ Python 程式設計							
*TQC+ 網頁資料擷取與分析							
11.參與校內外競賽人數							校內要院級以上才算
A.參與校內競賽人數							弱勢生可申請高教公共性補助
B.參與校外競賽人數		137		50	50	37	
C.參與國際競賽人數							
D.參與校內競賽團隊數	1,500	31	46,500				需獲獎方可補助
E.參與校外競賽團隊數	3,000	26	78,000	23	23	14	
F.參與國際競賽團隊數	9,000	3	27,000				
【1.3】修課彈性化，培養跨域π型人才							
12.完成院基礎核心課程數	4,000	25	100,000				
13.計畫管理講座經費	4,000	5	20,000				
14.實體化推廣活動(說明會)	5,000	1	5,000				
15.實體化課程競賽	15,000	1	15,000				
			預估109年業務費支				1,185,100
			預估109年業務費收				1,360,000
			四合一與實體化業務				1,160,000
			專題材料				235,000
			研發處實習補助款				60,000
			研發處實專題補助款				50,000
			109實際業務費收入				1,185,100
			109實際業務費餘額				319,900

電機資訊學院

[文件標題] [文件副標題]

109 年與 108 年深耕計畫總經費分配比較表

年 度		經常門			資本門	合 計
		業務費	雜支	小計	(教學軟硬體設施)	
109 年	四年解一題	1,088,348	71,652	1,160,000	680,000	4,040,000
	學院實體化		0		2,200,000	
	營隊費	34,200	0	34,200	0	34,200
	小計	1,122,548	71,652	1,194,200	2,880,000	4,074,200
	專題製作	235,000	0	235,000	0	235,000
	總計	1,357,548	71,652	1,429,200	2,880,000	4,309,200
108 年	四年解一題	817,800	52,200	870,000	480,000	1,350,000
	學院實體化	200,000	0	200,000	250,000	450,000
	專題製作	220,000	0	220,000	0	220,000
	總計	1,237,800	52,200	1,290,000	730,000	2,020,000

109 年深耕計畫業務費與設備費分配明細表

109 實際業務費餘額		319,900
分配明細	解題主持人 2 萬*3 系(9、12 月考評撰寫)	60,000
	實體化 AI 學分學程主持人	50,000
	展示牆建置	100,000
	學院控留款	109,900
109 設備費總額		2,880,000
分配明細	AI 實驗室建置費(資工) <ul style="list-style-type: none"> ● 一般型電腦 Core i7-9700 ● NVIDIA Quadro RTX4000 專業繪圖卡 ● 23.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕 ● LED 背光模組彩色液晶顯示器 ● 智慧教學錄影廣播系統 ● 還原系統 	2,200,000
	四年解一題課程各系補助 14 萬*3 系(自行調配)	420,000
	四旋翼無人機設備	40,000
	無線充電系統開發	50,000
	AI 自駕車教學系統開發	50,000
	智慧照護紓壓系統開發	50,000
	E311 講堂電腦主機更新	70,000

109 年校外實習名單

編號	實習公司	系別	學生姓名
1	格瑪	電子	王 0 丞
2	格瑪	電子	廖 0 安
3	格瑪	電機	彭 0 鈞
4	格瑪	電機	宋 0 浩
5	格瑪	電子	莊 0 郡
6	宜鼎	電子	廖 0 君
7	宜鼎	電子	林 0 哲
8	宜鼎	電子	張 0 琳
9	艾思迪諾	電子	王 0 維
10	辰祥	資工	陳 0 玄
11	辰祥	資工	李 0 凡
12	衡新	資工	林 0 華
13	衡新	資工	簡 0 睿
14	衡新	資工	黃 0 傑
15	衡新	電機	黃 0 漳
16	傑睿	資工	涂 0 聰
17	傑睿	資工	殷 0 允
18	新漢科技	資工	詹 0 澤
19	新漢科技	資工	林 0 達