

國立高雄科技大學電機與資訊學院
109 學年度第一學期第五次主管會議 會議記錄

開會時間：民國 110 年 01 月 14 日（四）上午 10:00

開會地點

建工校區：雙科館 2 樓 R206 /電機與資訊學院辦公室

第一校區：工學院大樓 2F F205/電機與資訊學院辦公室

楠梓校區：楠梓校區大仁樓三樓半導體工程系會議室

主持人：施天從院長

出席者：

沈志隆副院長、李俊宏副院長

電機工程系：梁廷宇主任

電子工程系(建工)：楊素華主任

資訊工程系：陳淑瑾主任

光電工程所：陳華明所長

電子工程系(第一)：陳朝烈主任

電腦與通訊工程系：萬欽德主任

半導體工程系：楊奇達主任

上次會議討論附件(P.1~P.5)

壹、主席報告:

- 1.電機與資訊學院院徽暨院旗設計競賽已於 109.12.31(四)mail 給全校師生，請各系所協助宣傳，院徽設計徵選辦法請參考附件(P.6~P.7)
- 2.110 年高教深耕-院特色-打造高雄智慧港口之願景計畫新增 2 子計畫教師團隊加入，109 年成果報告書暨 110 年計畫書如附件(P.29~P.76)/簡報檔案如附件(P.8~P.28)；「110 年高教深耕-發展學校特色分項計畫審查會議」110.01.19(二)上午 9 時於(建工)校區行政大樓 7-2 會議室召開，經調查出席意願後，本案由院長、薛丁仁老師及謝慶發老師出席報告。
- 3.教師執行科技部計畫期間如遇退休，得行文至科技部經同意後，可執行至計畫結束；亦可申請 3 年期計畫，但只能分年核定。
- 4.本院擬推動 AI 半導體學院，相關資料請參考附件(P.77~P.84)；目前相關條例審議規劃中，詳細申請細節、流程及期程..等尚未確定。

貳、討論事項:

電機與資訊學院

【議題一】：電機與資訊學院 110 度各系所基本維持經費分配案，提請討論。

說明一：109 年度院經費使用狀況

109 年度 電機與資訊學院支用經費			
	經費用途	資本門	經常門
1	補助各系所 IEET 認證作業	420,000	
2	建工院辦公室使用費	60,000	70,000
3	補助 3 校區 E 化教室視訊連線教學設備費	350,000	
4	補助院內教師執行計畫*7		14,000
5	教師升等審查*4、新進教師*1	250,000	
6	教師申請升等外審審查費+寄送費		143,311
7	補助跨校區運作經費*2		200,000
8	會議及活動誤餐費		101,117
9	電機與資訊學院暨系所中心中英文簡介設計及輸出費		18,500
10	宣傳品及獎牌製作		17,032
11	建工及第一校區院辦教室設備汰舊換新	241,193	
12	會議平板電腦	250,000	
13	建工校區電腦維護		372,000
14	網頁維護		18,889
15	院辦影印機繪圖機耗材		152,875
16	兼任助理費		199,230
17	多功能實習工廠 3 樓(機電工程簽證)※品名:場地佈置費		50,000
18	雜支(防疫、電話傳真影印等等)		14,817
19	補助電子系辦理 109 年全國電子創意競賽活動		30,000
	總計	1,571,193	1,401,771

說明二-1:學院保留20%經費編列

110 年度電機與資訊院各系所基本維持分配如下表，建工系所已扣除 110 年度電腦維護經費（學院佔 20%）

院系所	權數	比例	經常門	資本門	經費總計
電機與資訊學院			1,782,360 (含建工校區 3 系 1 所電腦維護 400000 附件 5)	2,001,000	3,783,360
電子工程系(建工)	77,595	0.268446508	1,322,171	2,148,646	3,470,817
電機工程系	84,812	0.293414334	1,477,332	2,348,488	3,825,820
半導體工程系	26,726	0.092460872	513,121	740,057	1,253,178
電子工程系(第一)	26,401	0.091336507	506,881	731,057	1,237,938
電腦與通訊工程系	40,209	0.139106458	771,985	1,113,408	1,885,393
資訊工程系	23,937	0.082812089	417,014	662,828	1,079,842
光電工程研究所	9,372	0.032423232	146,136	259,516	405,652
合計	157,208		6,937,000	10,005,000	16,942,000

*依本校109年12月9日109學年度第2次校務發展委員會提案十三

決議內容節錄會議記錄內容如下：

提案十三

案由：

有關本校110年度教學單位教學空間及校聘行政人力補償項目預算分配草案，提請討論。

說明：

- 一、110年度預算分配仍考量三校區人員配置不同(如系助理人數、實驗室管理人員配置)、空間養護方式不同(除大小外、維護單位不同)。
- 二、經總務處協助統計各教學單位實驗室、研究室及專用教室空間實際用面積，擬依學生人數及學生每人所需應有校舍建築面積基準計算各單位標準面積(專科以上學校總量發展規模與資源條件標準附表七：校舍建築面積之列計方式(如案13附件1)與實際使用面積差異比例分配；再比照109年度教學單位教學空間補償經費270萬元(2.4%)按權數計算補償金額，如案13附件1。(附件24)
- 三、經人事室協助統計各教學單位配置人員年薪資總額(由學校支應薪資)，依學生人數計算每生平均負擔金額，最後以各單位與每生平均負擔金額最高之差距金額為加權；再比照109年度教學單位校聘行政人力補償經費270萬元(2.4%)按權數計算補償金額，如案13附件2。(附件25)
- 四、如經本次會議通過，陳請校長核定後，補償方案核定數併入各單位基本維持額度執行。

決議：因聘行政人力補償有新措施，先行撤案。

行政會議決議：本案教學單位行政人力補償公式，涉及整體基數須重新計算，爰同意先行撤案，重新計算後再行提會討論。

說明二-2: 學院保留20%編列, 學院&各系所支出預估

項次	電機與資訊學院 110 年預估經常門項目	金額
1	匡列 20 萬補助教師申請計畫配合款	200,000
2	建工院辦公室使用費	70,000
3	建工校區電腦維護	400,000
4	院辦行政教學設備維修及耗材碳粉匣費	200,000
5	教師申請升等外審及資料寄送	120,000
6	院辦事務用品、教學用品等	20,000
7	舉辦專題競賽(經費預估表 P.9)	150,000
8	舉辦 PBL 國際學術交流活動(經費預估表 P.10)	150,000
9	兼任助理費	180,000
10	會議及活動誤餐費	80,000
11	雜支(防疫、電話傳真、宣傳品等等)	60,000
	經常門總計	1,630,000
項次	電機與資訊學院 110 年預估資本門項目	金額
1	匡列 110 補助教師升等*6 及新進教師*6(預估)	600,000
2	匡列 50 萬補助教師申請計畫配合款	500,000
3	建工院辦公室使用費	60,000
4	(第一校區)E014、E016 教室教學用-投影機汰換 (31,000 元*2 台=62,000 元)	62,000
5	(第一校區)B342 教室教學用-電腦汰換 (30,000 元*1 台=30,000 元)	30,000
6	(第一校區)B323 會議室冷氣機汰換 (41,000 元*2 台=82,000 元)	82,000
7	(建工校區)院辦冷氣機汰換*1 台=41000	41,000
8	(建工校區)院辦電腦汰換 (30,000 元*2 台=30,000 元)	60,000
9	補助教師升等(院審通過)*8 及新進教師*4 (原 109 年度)	600,000
	資本門總計	2,035,000

1. 每件計畫配合款補助上限為10萬元。
2. 計畫配合款編列70萬於8月底結算後之餘款, 依權數比例分配至各系所。
3. 110學年度招生之技優專班學生經費, 待確定招生人數後, 主計室會再補至各招生單位。

說明四:110年高雄科技大學電資學院各系(建工校區)電腦設備清冊

單位:電機與資訊學院

項次	設備名稱	規格	數量	備註 (放置地點)
1	個人電腦(含螢幕)		6	院辦公室
2	單槍投影機		2	院辦公室
3	印表機		2	院辦公室
4	筆電		2	院辦公室

系列:電子系

項次	設備名稱	規格	數量	備註 (放置地點)
1	個人電腦含螢幕		7	系辦
2	伺服器		8	系辦、資 405、資 501、資 505、資 606、系學會
3	廣播系統		3	資 405、資 501
4	個人電腦含螢幕		280	資 809、資 405、資 501、資 401、資 504、資 401、資 704
5	個人電腦含螢幕		20	4F*7、12F*8
6	個人電腦含螢幕		28	教師研究室
7	筆記型電腦		28	教師研究室
8	印表機		28	教師研究室
9	投影機		9	系專業教室、1207室、會議室
10	專業教室軟體安裝及維護	每學期安裝軟體約1~2次、每周一次硬體檢修及維護	4	資 809、資 405、資 501、資 401
			402	

系列:電機系

項次	設備名稱	規格	數量	備註 (放置地點)
1	個人電腦含螢幕		1	電機系館 R101
2	個人電腦含螢幕		1	電機系館 R102
3	個人電腦含螢幕		1	電機系館 R103
4	個人電腦含螢幕		6	電機系館 R201,R202 系辦
5	筆記型電腦		2	電機系館 R201
6	個人電腦含螢幕		1	電機系館 R402
7	個人電腦含螢幕		79	電機系館 R503
8	個人電腦含螢幕		26	電機系館 R505
9	個人電腦含螢幕		85	電機系館 R506
10	個人電腦含螢幕		25	電機系館 R504
11	個人電腦含螢幕		30	電機系館 B05B
12	個人電腦含螢幕		32	教師研究室
13	印表機		32	教師研究室
14	筆記型電腦		32	教師研究室
15	投影機		9	系專業教室
16	專業教室軟體安裝及維護	每學期安裝軟體約1~2次、每周一次硬體檢修及維護	5	電機系館 R503、R505、R506、R504、B05B
			362	

單位：資工系

項次	設備名稱	規格	數量	備註 (放置地點)
1	個人電腦含螢幕		5	系辦
2	印表機		3	系辦
3	個人電腦含螢幕		65	資 1109
4	個人電腦含螢幕		9	教師研究室
5	筆記型電腦		9	教師研究室
6	印表機		9	教師研究室
7	投影機		2	系專業教室、會議室
			102	

系別：光電與通訊工程研究

項次	設備名稱	規格	數量	備註 (放置地點)
1	個人電腦		22	資訊大樓 10 樓
2	螢幕		22	資訊大樓 10 樓
3	印表機		3	資訊大樓 10 樓
4	個人電腦		2	資訊大樓 10 樓
5	螢幕		2	資訊大樓 10 樓
6	個人電腦		6	資訊大樓 10 樓
7	螢幕		6	資訊大樓 10 樓
8	個人電腦		3	資訊大樓 10 樓
9	螢幕		3	資訊大樓 10 樓
10	個人電腦		6	資訊大樓 10 樓
11	螢幕		6	資訊大樓 10 樓
			81	

電機與資訊學院建工校區三系一所電腦及網路設備維護所需經費評估				
項次	系(所)	設備數量	比例%	合計(元)
1	電資學院	12	1.26	5,040
2	電子工程系	402	41.9	167,600
3	電機工程系	362	37.75	151,000
4	資訊工程系	102	10.64	42,560
5	光電與通訊工程研究所	81	8.45	33,800
總計		959	100	400,000

說明五:舉辦專題競賽(經費預估表)

110 年電機與資訊學院_院專題競賽經費估算表

經費項目	單價	數量	總價	用途說明
餐費	80	200 人	16,000	便當(含來訪評審、工作人員、專題競賽學生、指導老師等)
審查及交通費	4,000	16 人	64,000	評審審查費(核實報支)
工讀金	11,765	1 式	11,765	1、14 小時*\$160 元*5 人=11,200 元 2、工讀生(勞保公提 58 元+勞退公提 12 元+二代健保補充保費 43 元)x5 人=565 元(核實報支)
現場佈線及材料費	30,000	1 式	30,000	請鴻瀚資訊專人拉電、拉網路、資訊插座、網路線、延長線等耗材估價
獎金	32,000	1 場	32,000	特優 4 組 12,000 元(3,000*4) 優勝 4 組 8,000 元 (2,000*4) 佳作 12 組 12,000(1,000*12) 合計 32,000
印刷費	5,000	1 式	5,000	活動資料印刷影印
雜支	5,000	1 式	5,000	文具、紙張等
總計			163,765	

說明六：舉辦 PBL 國際學術交流活動(經費預估表)

國立高雄科技大學NKUST-FIT PBL(Project Based Learning)經費估算表

參加學校：日本福岡工業大學(工學部)、國立高雄科技大學電機與資訊學院(電機系、電子系、資工系、光電所)

經費項目	單位	金額	說明
鐘點費	955 元/小時	68,760 元	鐘點費支給基準表 教授：955 元 $955 * 8 \text{ 小時} * 9 \text{ 天} = 68,760 \text{ 元}$
餐費	1 式	44,000 元	$(200 \text{ 元} * 1 \text{ 天} + 250 \text{ 元} * 8 \text{ 天} = 2,200 \text{ 元}) * 20 \text{ 人} = 44,000 \text{ 元}$
教材費(材料費、耗材費)	1 式	20,000 元	教師：2 人 / TA：2 人 / 學生：16 人 $1,000 \text{ 元} * 20 \text{ 人} = 20,000 \text{ 元}$
印表機耗材	2 式	40,000 元	$20,000 \text{ 元} * 2 \text{ 式} = 40,000 \text{ 元}$
印刷費	1 式	10,000 元	活動海報：1,000*2 張=2,000 元 活動流程：1,000*1 張=1,000 元 活動紅布條：1,000*1 條=1,000 元 活動講義：300 元*20 本=6,000 元
雜費	1 式	9,000 元	活動相關文具、影印紙、電池...等
車資	2 式	16,000 元	大型巴士(43 人)*1 台：16,000 元/ 2 天
保險費	1 式	2,240 元	$16 \text{ 人} * 35 \text{ 元} * 4 \text{ 天} = 2,240 \text{ 元}$
合計		210,000 元	

決議：

1. 110 年院預估經常門項目提撥五萬元至光電所。
2. 110 年院預估資本門項目：原匡列 50 萬計畫配合款改為 20 萬元。
3. 各系所教師於 110 年 1 月 31 日前向系所提出升等申請並通過院外審者，由院補助 5 萬元設備費；110 年 2 月 1 日起申請升等之教師，院則不予補助。
4. 修正後之電機與資訊學院 110 年度經費預估表如下：

項次	電機與資訊學院 110 年預估經常門項目	金額
1	匡列 20 萬補助教師申請計畫配合款	200,000
2	建工院辦公室使用費	70,000
3	建工校區電腦維護	400,000
4	院辦行政教學設備維修及耗材碳粉匣費	200,000
5	教師申請升等外審及資料寄送	120,000
6	院辦事務用品、教學用品等	20,000
7	舉辦專題競賽(經費預估表 P.9)	150,000
8	舉辦 PBL 國際學術交流活動(經費預估表 P.10)	150,000
9	兼任助理費	180,000
10	會議及活動誤餐費	80,000
11	雜支(防疫、電話傳真、宣傳品等等)	60,000
	經常門總計	1,630,000
項次	電機與資訊學院 110 年預估資本門項目	金額
1	新進教師*6(預估)	300,000
2	匡列 20 萬補助教師申請計畫配合款	200,000
3	建工院辦公室使用費	60,000
4	(第一校區)E014、E016 教室教學用-投影機汰換 (31,000 元*2 台=62,000 元)	62,000
5	(第一校區)B342 教室教學用-電腦汰換 (30,000 元*1 台=30,000 元)	30,000
6	(第一校區)B323 會議室冷氣機汰換 (41,000 元*2 台=82,000 元)	82,000
7	(建工校區)院辦冷氣機汰換*1 台=41000	41,000
8	(建工校區)院辦電腦汰換 (30,000 元*2 台=30,000 元)	60,000
9	補助教師升等(院審通過)*8 及新進教師*4 (原 109 年度)	600,000
	資本門總計	1,435,000

- a. 每件計畫配合款補助上限為 10 萬元。
- b. 計畫配合款合計 **編列 40 萬**，於 8 月底結算後之餘款，依權數比例分配至各系所。
- c. 110 學年度招生之技優專班學生經費，待確定招生人數後，主計室會再補至各招生單位。
- d. 各系所教師於 110 年 1 月 31 日前向系所提出升等申請並通過院外審者，由院補助 5 萬元設備費；110 年 2 月 1 日起申請升等之教師，院則不予補助。
- e. 空間及人力補償經費，待學校確認後再行補助。

5. 110年度電機與資訊院各系所基本維持分配調整後如下表(建工3系1所已扣除110年度電腦維護經費)

院系所	權數	比例	經常門	資本門	經費總計
電機與資訊學院			1,732,360 (含建工校區3系 1所電腦維護 400,000)	1,401,000	3,133,360
電子工程系(建工)	77,595	0.268446508	1,322,171	2,309,714	3,631,885
電機工程系	84,812	0.293414334	1,477,332	2,524,537	4,001,869
半導體工程系	26,726	0.092460872	513,121	795,533	1,308,654
電子工程系(第一)	26,401	0.091336507	506,881	785,859	1,292,740
電腦與通訊工程系	40,209	0.139106458	771,985	1,196,872	1,968,857
資訊工程系	23,937	0.082812089	417,014	712,515	1,129,529
光電工程研究所	9,372	0.032423232	196,136	278,970	475,106
合計	157,208		6,937,000	10,005,000	1,6942,000

*備註:原光電所經常門經費:146,136,由院辦經常門經費撥予5萬元至光電所。

【議題二】：是否修正本院院級中心營運績效審查要點，提請討論。

說明：

- 1.依據本院 109 年 11 月 23 日院級研究中心審議委員會決議辦理「請閱馨收集相關資料，先提主管會議討論。若須修改再送院務會議討論。」
- 2.產學處會簽意見「依據本校校院級研究中心設置暨管理辦法第十四條規定：各級研究中心年度營運績效係指以本校名義簽約，以中心為執行單位且行政管理費獎勵金回饋至單位管理費專帳之產學合作、推廣教育及科技部產學計畫總經費為評核依據，計畫期間跨年度者，其績效按當年度執行月份比例計算。以中心為執行單位之產學合作計畫，於辦理簽約申請作業時載明計畫主持人及研究中心之行政管理費獎勵金分配比例；始可認列績效。」。
- 3.檢附本校「校院級研究中心設置暨管理辦法」、本院「院級研究中心營運績效審查要點」修正條文對照表、修正草案及現行要點各 1 份。
附件(P.85~P.88/P.89/P.90/P.91)。

辦法：通過後，依規定辦理後續。

決議：照案通過。

電機與資訊學院

【議題三】：本校創新創業教育中心辦理校園創意發想競賽本院評審委員推派，提請討論。

說明：

- 1.校園創意發想競賽辦理時程：每學期辦理一次(期中考過後辦理，期初確認老師名單)，檢附競賽要點及近年評審委員名單如附件(P.92~P.98)。
- 2.評審方式：採線上評審，每次審查 70-90 幾件(視學生報名狀況而定)，每件 30-50 頁，評審時間約略 1 週(含假日)
- 3.審查費用：未支給審查費。
爰評審委員不宜比照會議代表由特定系所擔任，建議由本院各系所採輪值方式推派。

辦法：通過後，依規定辦理後續。

決議：1.審查費由院提供 2,000 元業務費/每人、每場。

2.評審委員擬由各系所教師輪流擔任：

109-2 學期由資工系及電通系推派教師、110-1 學期由電子系(建工)及光電所推派教師、110-2 學期由半導體系及電機系推派教師，以此類推各系所輪流推派教師擔任。

電機與資訊學院

【議題四】：110 年電機與資訊學院_院專題競賽活動地點異動，提請討論。

說明：

- 1.依據 109 學年度第一學期第二次院務會議提案一決議，110 年電機與資訊學院_院專題競賽活動地點於楠梓校區學生活動中心之「一樓大廳」、「地下室大廳」、「小劇場」辦理。
- 2.經上簽場地租借藝文中心回覆：
學生活動中心一樓國際會議廳空間改善工程，廠商預計於 110 年 1 月底提出工程案設計圖說，若無問題，將於 110 年 2 月(農曆年)過後開始

施工，工期為3個月。

倘工程未及於活動舉辦日(110.05.14)前完工，建請電機與資訊學院另備替代方案。備案地點初步選擇如附件(P.99~P.100)，提請主管討論。

決議：

- 1.考慮空間大小、活動集中性及為室內場地等因素，110.05.14院專題競賽擬將改由第一校區活動中心(K棟一樓展示廳)辦理。
- 2.交通事宜再請沈副規劃。
- 3.如競賽地點已有單位使用，地點請沈副再行決定。

智慧生活資通創新與服務中心

【議題五】：有關本中心擬申請110年度政策型產投班「區塊鏈技術與應用碩士學分班」課程乙事，提請討論。

說明：

- 1.依據教育推廣中心110年01月06日高科大推郵字第1100700001號通知辦理。附件P.
- 2.「區塊鏈技術與應用碩士學分班」上課日期為110年5月22日至110年7月24日，每週六9:00-16:30。
- 3.本班如未獲勞動部產業投資人才計畫補助，則改為獨立開班。
- 4.相關文件如附件(P.101~P.118)。





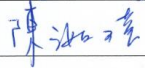

辦法：通過後，送教育推廣中心建工校區彙整申請。

決議：考量學生權益，避免學分承認之問題，建議開課由系提出，同時也請系給予最大彈性經費使用空間。

參、臨時動議(無)

肆、散會(12:15)

110年1月14日

國立高雄科技大學 電機與資訊學院 109學年度第一學期第五次主管會議簽到單(建工校區)			
姓名	簽名	姓名	簽名
施院長天從		李副院長俊宏	
梁主任廷宇		楊主任素華	
陳主任淑瑾		陳所長華明	

110年1月14日

國立高雄科技大學電機與資訊學院 109學年第一學期第五次院主管會議簽到單(第一校區)			
姓名	簽名	姓名	簽名
沈志隆副院長		萬欽德主任	
陳朝烈主任			

列席：趙伯元

110年1月14日

國立高雄科技大學電機與資訊學院主管會議 簽到單(楠梓校區)			
姓名	簽名	姓名	簽名
楊奇達主任	