

# 電機資訊學院

## 一〇五學年度 第四次行政會議 會議紀錄

開會事由：一〇五學年度電資學院第四次行政會議

記錄：吳靜茹

開會時間：106.2.20(一)12:00

開會地點：格致大樓3樓 電資學院會議室

出席人員：陶金旺院長、游竹助理院長、王煌城主任、黃義盛主任、陳偉銘主任(請假)。

主席：陶金旺院長

### 主席報告：

1. 各學系課程請朝實作方向規劃，盡量減少純理論之課程，或可搭配實驗與實作，讓學生多多動手學習操作，以增強實作技能。
2. 重新檢討本院學分學程，請各系思考與討論其可行性，並將意見反應給學院；學分學程應以學生修習非原所屬單位規劃之課程，達規定修習之學分數並成績合格後方可取得證書，係指額外再修讀非畢業門檻之跨領域課程。因此需由各學系重新推出具特色、亮點之學分學程，並由現規定於畢業前至少須修畢兩個學分學程，改成只需修習1個學分學程。

### 議題：

#### 一、請討論本院106年設備費分配情形。

說明：本年度學院設備費分配情形如下表：

學院本部	1,348,000 元	<ul style="list-style-type: none"><li>●依電資學院設備費保留款支用原則：<ul style="list-style-type: none"><li>一、 補助教師申請科技部計畫：<b>(220,000 元)</b> 電機系：100000 元、電子系：100000 元、資工系：20000 元。</li><li>二、 補助先期型計畫：<b>(135,000 元)</b> 電機系：45000 元、電子系：75000 元、資工系：15000 元。</li><li>三、 新進教師補助<b>(100,000)</b> 資工預計2位新進教師，每位5萬元。</li><li>四、 大專學生參與專題研究<b>(30,000)</b> 預計每年約3位教師申請，1位1萬元。</li><li>五、 計畫配合款 目前確定的教育部計畫配合款約 <b>60,000</b></li></ul></li><li>●學院設備採購 院辦印表機一台 <b>130,000</b>、電腦一台 <b>25,000</b> 元</li></ul>
		本年度共控留 700,000 元

- 決議：1. 現今各系面臨招生不易之問題，學院規劃核撥些許設備費供系所建置(基礎)實驗室，讓未來高中生來訪或暑期研習營等活動時，提供給參與學生有實際操作的體驗，進而吸引高中生就讀；亦能於大一新生之系簡介課程中讓同學操作，以提高同學對系所之認識與興趣。
2. 因此本年度不核撥補助各教師申請科技部計畫及教師申請大專學生參與專題研究計之經費，全數轉為支援系所建置實驗室，故請各系轉知教師並盡快於2/24(前)填報設備申購計畫書(電子系:33萬、電機系:33萬、資工系:19萬)，以利回傳學校。
3. 檢附105年申請補助之名單如下表：

序號	系所	申請人	計畫名稱	申請件數與金額	第一件補助	
1	電機系	陶金旺		今年通過一件	10,000	
2		吳德豐	防救災探勘用四旋翼無人機隊配備3D雷達地圖即時繪製系統之研製	今年通過一件	10,000	
3		莊鎮嘉		今年通過一件	10,000	
4		黃旭志	融合編碼演算法軟性計算與動態模型機器人極座標最佳演算式模糊追蹤控制系統	今年通過一件	10,000	
5		李志文	翻轉教室教學模式結合3D列表機協助專案之設計核心能力訓練之成效探討	今年未獲通過二件	10,000	
				模糊C-回歸模型演算法應用於區間資料	總計20000元	
6		彭世興	教學機器人之設計與教學評估之研究--以旋轉電機為例	今年未獲通過二件	設備費30000元， 材料費5000元	
				基於IOT之電機機械行動網路實驗室的建議與成效評估研究	總計50000元	
7		王見銘	單相及三相無橋升降壓型共振式交流至交流轉換器之研究	今年通過一件	10,000	
8		江茂欽	新型三項五臂式柔性切換交流電壓調整器之研製	今年通過一件，未獲通過一件，總計20000元	10,000	
				新型單相高效率單極PWN整流器之研製		
9			劉茂陽--先期型計畫	設備費15000元，材料費5000元		
10			李志文--先期型計畫	設備費15000元，材料費5000元		
11			錢廣仁--先期型計畫	設備費15000元，材料費5000元		
			合計	設備費145000元，材料費20000元		
1	電子系	陸瑞強	基於方向耦合器之生醫溶液濃度感測器設計	今年未獲通過一件	10,000	
2		王煌城	銀髮族居家安全照護健康雲端服務之建構	今年未獲通過二件，總計55000	設備費30000元， 材料費5000元	
3		周賢興	高隨機脈衝雜訊影像之快速模糊象限分群濾波器實現	今年通過一件	10000	
4		胡懷祖	透過模版比對與集體係數調變技術讓影像盲水印具有抵禦幾何攻擊的能力	今年通過一件，未獲通過一件，總計20000元	10000	
				自DWT-RDM的架構發展出能承受音高與音長伸縮攻擊之音訊盲水印特殊技術		
5		吳錫聰	基於複合式耦合映射晶格之混沌串流加密器	今年未獲通過一件	10000	
6		葉敏宏	基於彩色影像單演信號之影像評估技術	今年未獲通過一件	10000	
7		張介仁		今年未獲通過一件	10000	
8		謝建宇	應用於生醫之無線給電低功率收發系統晶片	今年通過一件，未通過一件	10000	
9				林秀菊--先期型計畫	設備費15000元，材料費5000元	
10				葉敏宏--先期型計畫	設備費15000元，材料費5000元	
11				鄭岫盈--先期型計畫	設備費15000元，材料費5000元	
12				游竹--先期型計畫	設備費15000元，材料費5000元	
13			郭芳璋--先期型計畫	設備費15000元，材料費5000元		
			合計	設備費175000元，材料費30000元		
1	資工系	吳庭育	軟體定義無線類細菌網路平台於第五代行動通訊—子計畫四:軟體定義無線類細菌網路平台第五代行動通訊之干擾管理研究(1/2)	今年通過一件，未獲通過一件，總計20000元	10000	
2		黃于飛	將照片轉成一幅藝術畫作(2/2)	今年通過一件	10000	
3			陳偉銘--先期型計畫	設備費15000元，材料費5000元		
			合計	設備費35000元，材料費5000元		