

國立中山大學資訊工程學系

104 學年度第 3 次系務會議紀錄

時間：105 年 1 月 29 日(星期五)，12 時

地點：電資大樓工 EC5007 室

主席：黃英哲主任

記錄：吳秀珍

出席：賴威光教授、蔣依吾教授、江明朝教授、陳嘉平教授、張雲南教授、
鄺獻榮教授、希家史提夫教授、王友群教授。

請假：張玉盈教授、柯正雯教授、范俊逸教授、李淑敏教授、林俊宏教授、
郭可驥教授、楊昌彪教授、官大智教授、李宗南教授、蕭勝夫教授。

列席：黃莉萍小姐、向質潔小姐。

壹、主席報告到會人數已達法定人數，宣佈開會。

貳、確認 104 學年度第 2 次系務會議紀錄：確認。

參、報告事項：

一、恭喜鄺獻榮老師升等教授。

二、恭喜王友群老師升等副教授。

三、104 學年度第 2 學期系務會議召開日期排定如下：2 月 19 日(星期五)、3 月 25 日(星期五)、4 月 29 日(星期五)、5 月 27 日(星期五)、6 月 24 日(星期五)，及 7 月 29 日(星期五)，請各位老師保留這些時間共同參與系務。若因臨時急案需提交系務會議討論，則視情形以加開或調整開會時間之方式處理。

四、104 學年度第 2 學期學術委員會提案收件截止日期訂於 2 月 24 日(星期三)、6 月 1 日(星期三)，倘有須審議事項，請配合收案時間提案。

五、本系自工學院爭取到一間電資大樓空間，位置 EC2020 面積 22.98 坪，可隔為兩間做為新進教師之實驗室空間。

六、本系 104 學年度學士班專題製作競賽已於 104 年 11 月 27 日舉行，本次競賽邀請大型產業界專家參與評審(日月光集團、緯創資通、Marvel、后旺科技、願境網訊(KKBOX)、資策會)並提供廠商特別獎項。決選名次如下：

名次	專題題目	指導教授	參賽同學	備註
第一名	點數填選志願型售票系統	賴威光	徐連志，黃奕璋 蘇彥文	日月光集團 最佳應用獎 獎金 5,000
第二名	災難偵查機器人	王友群	黃 翊，林鑫彤 許睿玲	
第三名	在小細胞基站實現多媒體群播 與廣播之 APP	李宗南	顏肇宏，蔡承倫	日月光集團 最佳創新獎 獎金 5,000
佳 作	基於 CUDA 之影像處理加速	希家 史提夫	李協彥，楊典翰	
佳 作	集點趣	陳嘉平	陳重佑，陳定延	
票選最 佳人氣	智能影像辨識自走車之實作	黃英哲	鐘珮瑤，藍育瑄 葉乃寧	日月光集團 最佳團隊獎 獎金 5,000
票選最 佳人氣	行動腹肌訓練大師	柯正雯	石奕駿，莊博皓 陳冠宇	
票選最 佳人氣	資訊安全導向編譯器建構之研究	范俊逸	蘇學翔，張力偉	
	智慧感測積木之運動與健康照 護 APP	張雲南	游啓聖，侯志穎 陳品豪	緯創資通 特色一獎 獎金 3,000
	遠端家電控制系統與手機控制 端之室內格局介面產生器	林俊宏	陳宣燁，黃致穎 賴建維	緯創資通 特色二獎 獎金 2,000

七、承上，本系系友會為鼓勵本系學生致力於畢業專題製作，激發同學創作傑出專題成果，特別頒發「2015 專題競賽傑出創作獎」。本學年度共有 6 組團隊報名參加系友會專題傑出創作競賽，經系友會評選結果，本學年度最具特色之傑出創作獎為「OASIS: 植基於物件感知系統之智慧服務」，由江明朝老師指導陳理琦、成允君二位同學之團隊獲選，優勝團隊可獲得獎金新臺幣 12,000 元及獎盃一座（此獎金由系友會支應）。

八、本系近年專題競賽歷年統計資料：

學年度	隊數	指導老師	總獎數	獲獎隊數	獲獎老師
100	16	9	9	9	7
101	12	11	9	9	8
102	14	9	9	9	6
103	22	15	10 + 4(業界提供之獎項)	10	10
104	21	15	8 + 5(業界提供之獎項)	11	11

九、本系 105 學年度碩士班甄試入學招生名額為 57 名(甲組：44 名、乙組：

13 名)。現階段甄試生甲組正取生 26 名，備取生 18 名報到，乙組甄試生正取 8 人，備取 4 名報到。報到新生已確認指導教授的人數為：甲組：32，乙組 12 人，尚有 13 人未確認指導教授。為更有效率公告本系教師指導學生名單，系上比照外校、系作法，於收到學生繳來的指導教授同意書後公佈於本系網頁，提供老師及新生參考。

十、本系於 105 年 1 月 20 日（星期三）舉行研究生實驗室整潔比賽，名次及獎金如下：

名 次	實驗室名稱	指導教授	獎金
優勝	編譯器暨硬體最佳化(EC9012A)	希家史提夫	1,600 元/組
	生醫訊號暨影像處理(EC9015)	柯正雯	
	嵌入式系統 (EC5014)	黃英哲	
	積體電路設計與自動化(EC5024A)	鄭獻榮	
	無線通訊與行動計算(EC9041)	王友群	
入選	影像處理(EC9031)	蔣依吾	800 元/組
	資料庫系統(EC5023)	張玉盈	
	超大型積體電路(EC5015)	蕭勝夫	
	矽智產設計(EC5009B)	張雲南	
	語音與資訊(EC5017B)	陳嘉平	
⋮			
⋮			
⋮			
第 17 名	高速網路(EC5008)	賴威光	
第 18 名	網路與系統(EC5018)	林俊宏	
第 19 名	應用密碼(EC5009A)	范俊逸	

肆、討論事項：

一、提請討論本系 104 學年第 1 學期博士班資格考試通過名單，提請討論。

決議：各科通過名單：

(一)電腦網路：吳志峰、黎俊彥、羅民諭、陳冠霖、周富勝、楊超評。

(二)演算法：徐子強、蔡曜州、林必祥、黃士展、賴駿豪、邱宣宗、洪書凱、傅威皓。

(三)作業系統：無人通過。

(四)機率學：吳志峰。

二、擬修訂本系「學士班專題製作課程實施要點」，提請討論。

決議：照案通過如附件一，另於下次系務會議討論學士班專題製作競賽評分表內容。

伍、臨時動議：無。

陸、散會（13 時 15 分）

國立中山大學資訊工程學系

學士班專題製作課程實施要點

民國 90 年 12 月 26 日 系務會議通過
民國 93 年 12 月 29 日 系務會議修正通過
民國 97 年 4 月 23 日 系務會議修正通過
民國 98 年 12 月 23 日 系務會議修正通過
民國 102 年 11 月 15 日 系務會議修正通過
民國 103 年 4 月 18 日 系務會議修正通過
民國 105 年 1 月 29 日 系務會議修正通過

- 一、為規範本系學士班「專題製作」課程實施方式，特訂定本要點。
- 二、本要點實施對象為本系學士班修習「專題製作」課程之學生。
- 三、本系學士班「專題製作」課程由本系老師輪流擔任該課程任課老師。系上所有老師均有義務指導學生進行專題製作，每位老師指導學生人數至多 4 人，每組專題學生人數至多 3 人，如有特殊情形，得經系主任決定之。
- 四、「專題製作」課程結束前，由本系舉辦專題製作成果比賽以及舉行成果展。比賽及成果展相關事宜由任課老師負責籌辦。
- 五、實施時程如下：
 - (一) 2 月底以前學生須確定指導老師以及訂定專題製作題目，並繳交「專題製作登記表」。
 - (二) 6 月中旬學期結束前各組繳交期中報告，並評定學期成績。
 - (三) 專題進行期間，由各指導老師負責控管進度。暑假期間亦繼續執行專題製作。
 - (四) 每年 11 至 12 月份舉辦專題競賽及成果展示，各組須報告及展示，並繳交期末成果報告（含紙本與電子檔），以評定成績。
- 六、專題競賽：
 - (一) 由校內、外老師、專家共同組成競賽評審委員會。競賽評審委員如有擔任參賽者之專題指導老師，須迴避所指導專題組別。
 - (二) 參賽同學須繳交書面報告並取得專題指導老師之同意後，始可參加專題競賽。
 - (三) 競賽當日全組同學除公（差）假、喪假外均應出席，病假則須檢附公立醫院住院證明，無故不到者，專題競賽成績以零分計算。
 - (四) 評分標準：
 1. 實體製作之完整性
 2. 原創性
 3. 實用性
 4. 簡報解說
 - (五) 必要時可依特色分群組評比。

七、進度報告：

- (一)每學期須與指導教授進行至少四次進度報告。
- (二)每次進度報告應填寫本系所公布之「專題製作」討論進度表，且經指導教授確認簽名，並於本系所公布之日期前繳交至系上承辦人員。
- (三)未依規定準時繳交進度報告二次(含)以上者，學期成績將以不及格論。

八、書面報告：

- (一) 期中期末報告的格式參照一般學術論文的格式，至少 20 頁。
- (二) 專題製作之各種表格及報告格式均以 A4 直式橫書，英文字大小 12-14 點，中文字 12-14 點，字行距 1.5 倍行高為原則。
- (三) 書面報告內容至少應包含摘要(須含團隊成員主要貢獻說明，格式則於賽前公告)、簡介、研究方法、研究成果、結論(不含程式)及參考文獻，其他格式則由指導老師訂定之。
- (四) 期末書面報告另須包含評審委員之意見，該報告須經由指導老師簽認同意。

九、專題製作成績：

- (一) 專題競賽暨成果展由競賽評審委員會評選優勝隊伍，給予獎勵。
- (二) 專題製作的第一個學期成績由指導老師與任課老師共同評定，各佔 50%；第二個學期成績則以指導老師 25%、任課老師 25%、競賽成績佔 50%。

十、本要點經系務會議通過後實施，修正時亦同。