

文化電機系友會 2015 年系友大會會議記錄

時間：2015 年 11 月 7 日上午十點至下午三點

地點：中國文化大學曉峰紀念館一樓第一會議室

出席人員：XX 人（如附件出席名單）

會長王明浩會務報告：

各位學長、學弟、學妹早安大家好：

首先感謝各位理監事的協助及各位學長系友的熱心支持，來參加此次的系友大會。從我 2012 年參加系友會的每一年來，幾乎每一次都會看到新的面孔加入，我覺得這是一個非常好的現象，這能夠讓我們系友會更加成長。而因為新的系友加入，讓我們每一次的聚會談論更加的熱絡，也有更多位系友提出更多不同且更好的建議讓本系未來更加成長。也謝謝參與理監事的各位學長、學弟與學妹們，讓我在三個月一次的理監事會議中，分享到各位理監事職場經驗和人生體驗。在彼此互相分享、學習。在這樣子的過程中我也學到了很多不同的經驗、想法及對於專業上的發展。因此，希望再下一次系友大會時，有更多系友加入理監事會。

為了促進本系學生對不同專業領域的了解，本系時常邀請業界的人士到本系演講，而現在也積極於與外面企業的產學合作，讓學生可以提前接觸職場，體驗在職場中與在學校中截然不同的環境，最終的希望是屆時畢業時可以與職場無縫接軌，達到畢業即戰力的展望。理監事會議議決各項支出，以協助在學同學成長外，我們務求各位所交會費及許許多多熱心的系友所捐助款項，致力培養本系專業人才，類似提供學生資源出去參加比賽，為系爭光。希望未來能夠在各位師長、系友們的努力下，一同讓文化電機系變成學生們更好的學習殿堂。

系友會財務現況—會長王明浩報告：

系友會收支明細

捐款收入

2014/8/1	大四應屆畢業生考上研究所國體照（市值 3000 元）-由彭子猷學長提供	0
2014/9/22	陳惠榮系友捐款-學校帳戶	5,000
2014/11/8	簡森炯學長捐款-台新帳戶	5,000
2014/11/8	張紹康學長捐款-轉入學校專款	10,000
2014/11/8	魏振隆學長捐款-轉入學校專款	20,000
2014/11/10	黃石學長捐款-台新帳戶	50,000
合 計		90,000

系友會會費收入

2014/11/8	系友張騰元系友-系友會費 1000	1,000
合 計		1,000

其他收入

2013/12/21	台新帳戶的利息	80
2014/6/21	台新帳戶的利息	98
合計		178

系友會支出

2014/9/20	第四屆第五次理監事會議餐費	2,005
2014/11/8	2014 系友大會-應屆畢業生考取碩士班獎勵金	38,000
2014/12/26	104 學年度 Spelling Bee 專業英文比賽-TOEIC 參考書	339
2015/7/4	補助蔡昕濤等 8 位同學參加第五屆全國私立大專校院程式競賽	1,641
合計		41,985

系上支出

2014/8/25	補助夏至賢老師參加研討會之報名費	5,000
2014/10/6	夏至賢老師--業師授課	4,800
2014/10/23	補助夏至賢老師至萬能科大參加比賽之交通費	722
2014/11/8	2014 系友大會之相關支出費用（餐費、茶點費用）	4,471
2014/11/8	2014 系友大會-工讀金 4 位（115 元*7 小時*4 人）	3,220
2014/12/5	第 39 屆國際大學程式設計競賽之交通費、報名費-蔡昕濤、陳威誠、洪偉峻	5,237
2014/12/16	103 學年度電信學門研究成果展之報名費、交通費-蔡昕濤	3,560
2014/12/25	103 學年度 Spelling Bee 專業英文比賽-獎金	5,500
2014/12/26	103 學年度 Spelling Bee 專業英文比賽-文具費及獎品	516
2014/12/30	系友會網頁更新工讀金--郭以平、洪偉峻	5,750
2015/3/31	補助夏至賢老師、曹柏偉、左穎儒參加修平科大第 8 屆資訊教育與科技應用研討會	1,776
2015/5/7	補助翁老祁老師、逢霖生老師、陳柏翔參加台中朝陽科技大學「2015 年資訊科技國際研討會暨民生子論壇」	4,760
2015/5/21	103 學年度 Spelling Bee TOEIC 英文字彙比賽-獎金	5,500
2015/5/21	103 學年度 Spelling Bee TOEIC 英文字彙比賽-獎品	927
2015/5/27	補助五名學生至台中靜宜大學參加全國程式設計競賽	4,082
2015/5/28	蔡昕濤同學 3 月份-5 月份程式設計指導教學費用	5,750
合計		61,571

總收入與支出

	收入	支出	金額
102 學年度結餘			110,670
捐款收入	90,000		200,670
系友會會費收入	1,000		201,670
其他收入	178		201,848
由台新帳號支出		41,985	159,863
向校方請款支出		61,575	98,288
103 學年度結餘		98,288	

電機系主任翁志祁系務報告：

(一) 104 年本系大事記

- ◎ 1/8 本系學生第一學期專題競賽。
- ◎ 1/14 本系學生專業英文字彙大賽。
- ◎ 2/1 張家宏博士加入本系擔任專任助理教授。
- ◎ 5/1 本系舉辦『先進電子電機科技研討會』。
- ◎ 5/14 師生參訪「技嘉科技」及「民航局飛航服務總台」。
- ◎ 5/16 本系學生參加 2015 靜宜大學全國程式設計競賽，榮獲第三名及第五名
- ◎ 5/20 本系學生 Spelling Bee TOEIC 英文字彙大賽。
- ◎ 6/17 本系學生第二學期專題競賽。
- ◎ 8/1 翁志祁老師接任本系第九任系主任。
- ◎ 8/1 蔡松霖博士加入本系擔任專任助理教授。
- ◎ 8/1 系友許益賓博士及楊柏宇博士擔任兼任助理教授。
- ◎ 10/19 師生參訪「長榮航太」及「長榮航宇」。

(二) 新進成員介紹

教師姓名 張家宏
職 稱 專任助理教授
最高學歷 交通大學電信所博士
重要經歷

1. 工業技術研究院工程師
2. 瑞儀光電資深工程師
3. 國家實驗研究院助理研究員

教師專長

1. 射頻/類比積體電路設計
2. 微波雷達感測電路設計
3. 微波積體電路設計
4. 生醫感測積體電路設計



教師姓名 蔡松霖
職 稱 專任助理教授
最高學歷 成大電機博士
教師專長

1. 微機電製程
2. 單晶片設計
3. 電阻抗量測
4. 介電質電濕潤微流體系
5. 生物晶片



教師姓名 許益賓
職 稱 兼任助理教授
最高學歷 交通大學電控博士
重要經歷 1. 交通大學 博士後研究員
2. 工業技術研究院 工程師
教師專長 1. 視訊/影像處理
2. DSP嵌入式系統
3. 高效能分類器設計



教師姓名 楊柏宇
職 稱 兼任助理教授
最高學歷 交通大學電子所博士
重要經歷 1. 台積電-製程整合主任工程師
2. 聯華電子先進技術模組開發部主任工程師
教師專長 1. 先進半導體製程技術
2. 平面顯示器技術
3. 奈米元件、光電元件技術
4. 離子及生醫感測元件技術
5. 半導體元件設計與模擬



專題演講： 聯強副總 馬建中系友

物聯網趨勢與產業現況

一、 AGEND

1. IOT Opportunity
2. Solution
3. AllSeen Alliance
4. 實例 Demo

二、 IoT is an Inflection Point

1. 半導體製程演進: 便宜/整合
2. 數位化: 壓縮/處理/控制
3. 網路發展

三、 IoT Business Maturity Model

四、 IoT Device & Cloud Patterns

1. Device Connectivity & Management
2. Analytics & Operationalized Insights
3. Presentation & Business Connectivity

五、 IT / OT Collaboration

1. Operational Technology (OT)
2. Information Technology (IT)

六、IT / OT Collaboration Enables IoT

七、IOT End-to-End Scalability with Intel

八、Intel SoC Products for the IOT Edge

九、MCU Use Cases in Sectors/Segments

1. Smart Home/Smart Building
2. Retail
3. Industrial and Energy
4. Transportation
5. Broad Market and Segments

十、MCU Feature Brief

1. Battery Powered
2. Software Scalability
3. Software Tools
4. Entry Sensor/Controller

十一、Entry Edge Controller:Mint Valley

1. Battery-operated
2. Intel Architecture Microcontroller
3. Scalable SW applications
4. Hardened

十二、Mint Valley Potential Uses

1. Connected Sensor Controller
2. Smart Tags
3. Discrete Embedded
4. Control/Actuation

十三、Mint River:Scalable MCU Software Dev Kit

1. Horizontal Building Blocks
2. Consistent MCU SDK User Experience
3. Scalable Software through API's
4. Extensible capabilities for all MCU products

十四、MT2601 Hardware Flexibility

1. Total Solution : incl.AP + PMIC + Connectivity
2. 3rd party : ePoP memory , sensor hub

十五、MT2601 Key Features

1. Dual-Core 1.0 GHz CPU
2. High-Performance Multimedia Subsystem
3. Memory EPOP : 4GB Flash + 4Gb LPDDR2/3
4. Better connectivity capability

十六、Key Component QVL

十七、2601/CALAW online package concept

十八、MTK 產品應用

1. 家庭娛樂中心
2. Gateway
3. 終端產品

十九、市場趨勢

二十、IoT Platform Convergence

二十一、Windows 10 IoT Editions

1. Windows 10 IoT for industry devices
2. Windows 10 IoT for mobile devices
3. Windows 10 IoT Core

二十二、The “Internet of Things” today

1. Time Cloud
2. Access Point Cloud
3. Speaker Cloud
4. Lighting Cloud
5. Laundry Cloud

二十三、Ubiquitous connectivity promises to make devices “smart”

1. Computing devices
2. Consumer goods and appliances
3. Home

4. Auto

二十四、AllSeen and AllJoyn

1. Connect, manage and interoperate devices
2. Across brands, categories, transports, and operating systems

二十五、AllSeen Alliance members

二十六、AllJoyn Device Enablement

1. **Thin Core SDK**
2. **Standard Core SDK**

二十七、AllJoyn Common Service Frameworks

1. Discovery and app/device metadata
2. Send and receive device notifications
3. Get devices onto wireless networks
4. Manage and configure devices

二十八、Example AllJoyn Device: Smoke Detector

二十九、AllJoyn Device Interfaces Defined

三十、應用-門鈴

天母古道步行：

原定步行路線為從大孝館旁學校規劃步道步行天母古道再經由陽明天主堂走回學校。但因當日天氣炎熱，因此，步行路線更改經由黃公館、大慈館與大雅館回大義館電機系系辦公室。

活動照片：



會長王明浩會務與系友會經費報告



電機系主任翁志祁系務報告



聯強副總 馬建中系友專題演講



系友大會大合照



天母古道步行