

國立中山大學資訊工程學系

100 學年度第 3 次系務會議紀錄

時間：100 年 10 月 28 日(星期三)，12 時

地點：電資大樓 F5007 室

主席：蕭主任勝夫

記錄：黃莉萍

出席：賴威光教授、范俊逸教授、蔣依吾教授、張雲南教授、鄭獻榮教授、江明朝教授、柯正雯教授、郭可驥教授、希家史提夫教授、王友群教授

請假：李宗南教授、楊昌彪教授、林俊宏教授、官大智教授、張玉盈教授、黃英哲教授、陳嘉平教授、李淑敏教授

壹、主席報告：主席報告到會人數，隨即宣佈開會

貳、主席報告議程，並徵詢有無異議。

參、主席致詞：略

肆、確認 100 學年度第 2 次系務會議紀錄：確認

伍、報告事項：

一、恭賀范俊逸教授指導侯凱彤、黃士韋研究生榮獲「台灣網路智能學會」99 學年度碩博士論文獎。

二、恭賀范俊逸教授指導黃士韋研究生榮獲「臺灣電機電子工程學系」最佳博碩士論文獎—碩士組佳作。

三、恭賀官大智教授指導蘇群凱研究生榮獲「The 6th Joint Workshop on Information Security (JWIS 2011)」最佳論文獎。

四、101 學年度碩士班甄試入學之面試日期為 11 月 1 日（星期二），錄取名額分別為甲組 40 名、乙組 12 名（報名人數分別為 213 人、31 人），工作人員為吳秀珍小姐，面試委員另個別通知。

五、本系 100 學年度學士班專題製作競賽將於 100 年 11 月 30 日（星期三）中午 12:30 舉行，競賽地點為本校圖資大樓 1 樓穿堂，歡迎各位老師蒞臨指教。

六、本系系友專區建置中，請各位老師提供歷屆系友通訊資料，以建立完整的系友資料，促進系上與系友彼此之間相互聯繫的管道。

七、經 100 學年度第 1 次學術委員會會議紀錄提案一之附帶決議：

博士班研究生資格考核及學位考相關規定

第三條第(三)項:博士班論文發表相關規定之第 1 點及第 2 點中所指 SCIE 或 EI 期刊論文代表作之補充說明如下：

至少須有一篇非由會議論文直接轉登之 SCI 期刊論文（直接轉登係指由會議轉送至期刊發表，未經再次審稿程序）。

陸、討論事項：

一、擬請確認本系新增設課程及課程地圖。

決議：通過如附件一、附件二。

二、擬修訂本系「優秀研究生新生獎學金審核辦法」，提請討論。

說明：本辦法經本系100學年度第1次系務會議決議通過(100.8.10)，業經陳請學校核備，學研處提--博士生第二年恐有重複領取獎學金之虞，敬請資工系重新考量。

決議：修訂通過如附件三。

三、擬討論本校成立電機資訊學院相關事宜。

說明：

1.關於推動成立電資學院之作業，本系已於100/01/14之99學年度第4次系務會議決議有意願加入，之後並與相關單位（電機系、光電系、通訊所）進行過2次會議討論相關事宜，但此一期間，因同仁有不同之意見與建議提出，是故，為求謹慎，擬再次研商並確認本系是否加入籌組電機資訊學院之相關作業，爾後再進行電資學院成立計畫書之撰擬。

2.根據電機系向教務處確認之新學院申請程序為：

(1).成立計畫書製作(沒有固定格式)。

(2).送院務會議通過。

(3).送教務處辦理外審作業。

(4).依外審資料提送校研發會，本學年度校研發會預定的開會時間有：100/10/07、100/12/02、101/03/09及101/05/18。

(5).再提送校務會議，本學年度校務會議預定的開會時間有：100/10/21、100/12/16、101/03/23及101/06/01。

(6).於明(101)年6月與學校總量管制一併送教育部審查。

決議：緩議。

柒、臨時動議：無

捌、散會（12 時 50 分）

(附件一)

100學年度第2次校課程委員會新增課程清單

開課單位：資訊工程學系碩士班

列印日期：
2011/10/24

序號	學制系別	科目名稱		學分數	上課時數		教師姓名	備註	課程類別
		中文	英文		正課	實習			
1	資工碩	<u>無線隨意與感測網路技術</u> [選修]	WIRELESS AD HOC AND SENSOR NETWORK TECHNOLOGY	3	3	0	王友群	《講授類》	☐ 結構內 ☐ 結構外
2	資工碩	<u>三維電腦圖學及軟硬體實現</u> [選修]	3D COMPUTER GRAPHICS AND ITS SOFTWARE / HARDWARE REALIZATION	3	3	0	李宗南	《講授類》	☐ 結構內 ☐ 結構外
3	資工碩	<u>雲端運算概論</u> [選修]	INTRODUCTION TO CLOUD COMPUTING	3	3	0	李宗南	《講授類》	☐ 結構內 ☐ 結構外
4	資工碩	<u>資訊安全理論與實務</u> [選修]	INFORMATION SECURITY THEORY AND PRACTICE	3	3	0	官大智	《講授類》	☐ 結構內 ☐ 結構外
5	資工碩	<u>三維電腦圖學與立體顯示之設計及應用</u> [選修]	DESIGN AND APPLICATIONS OF 3D COMPUTER GRAPHICS AND STEREO DISPLAY	3	3	0	黃英哲	《研討類》	☐ 結構內 ☐ 結構外
6	資工碩	<u>硬體描述語言</u> [選修]	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	3	3	0	蕭勝夫	《講授類》	☐ 結構內 ☐ 結構外
7	資工碩	<u>超大型積體電路設計</u> [必修]	VLSI DESIGN	3	3	0	蕭勝夫	《講授類》	☐ 結構內 ☐ 結構外

《結構外課程請先提系所課程委員會及系所務會議通過，同時修改課程結構圖後，方可提院課程委員會審議》

※附系所院課程委員會及系所務會議紀錄

(1)系所主管		(2)院長(中心主任)	(3)校課程委員會院代表
系級課程委員會通過	系所務會議通過 《原結構內課程免填》	院級課程委員會通過	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	

系承辦人：

列印日期：

97 月 6 月 19 日課程結構外審通過
 98 年 2 月 19 日系務會議訂定通過
 99 年 3 月 24 日系務會議修訂通過
 99 年 4 月 14 日課程結構外審通過
 99 年 5 月 31 日 984 校課程委員會通過
 99 年 6 月 15 日第 124 次教務會議通過
 100 年 10 月 28 日系務會議修訂通過

學士班					碩/博士班		
必修課程 (共同選修)	一年級		二年級	三年級	四年級	必修： 演算法設計與分析 高等電腦網路 高等作業系統 計算機結構 超大型積體電路設計 書報討論(碩一、碩二) 書報討論(博一、博二)	(共同選修)： 1. 科技英文寫作 2. 高等資訊工程科技英文寫作 3. 技術英文寫作與傳達 4. 應用英文科技工程論文寫作 5. 工程倫理
	C 程式設計 資工微積分 離散數學 資工數學 數位電子學		線性代數 數位系統 資料結構 作業系統 機率學 計算機組織	演算法 組合語言與微處理機 UNIX 系統程式 電腦網路 物件導向程式設計 資訊工程論壇 編譯器製作 專題製作(一)	專題製作(二)		
				共同選修	工程倫理 資訊人與智慧財產權		
專業選修課程	資訊安全與演算法學程		進階 C 程式設計 高等程式設計與實作 安全電子商務 形式語言與自動機理論 安全程式設計 資訊安全 網路應用程式設計 網路系統程式設計		生物資訊 計算理論 密碼協定與智慧卡 密碼學 資訊理論 電子簽章協定與應用 網路安全 網路系統程式設計 網路應用程式設計 數位通訊	資訊安全理論與實務	
	電腦網路與行動計算學程		進階 C 程式設計 伺服器建置與管理實習 基礎工程數學 Linux 核心分析 無線通訊網路 高等物件導向程式設計 網路入侵防禦與防火牆 雲端計算系統 Google 應用引擎程式設計 網路應用程式設計 網路系統程式設計		4G 網路 Google 應用引擎程式設計 Linux 核心分析 WiMAX 技術設計與效能分析 分散式計算系統 UNIX 系統程式 高速電腦網路 高等物件導向程式設計 排隊理論與網路效能分析 異質性無線網路移動性與換手機制 無線行動網路 無線通訊網路 無線通訊網路建置與效能模擬 無線隨意與感測網路技術	無線網路排程技術 雲端計算系統 雲端運算概論 資訊理論 網路安全 網路入侵防禦與防火牆 網路系統程式設計 網路應用程式設計 網路語音晶片設計 網路模擬系統 數位通訊 錯誤控制編碼及應用 隨機程序	
	硬體與嵌入式系統學程		數位電子學實驗 數位系統實驗 基礎數位信號處理 組合語言與微處理機實習 IC 封裝與測試導論 多媒體系統簡介 嵌入式系統程式設計 晶片應用系統簡介 測試導論 高科技專利取得與攻防 硬體描述語言 超大型積體電路設計導論		資料壓縮導論 電子設計自動化及測試導論 積體電路電腦輔助設計概論 嵌入式系統原理與實作 晶片系統應用與設計簡介	SoPC 設計實務與 FPGA 系統整合設計 VLSI IP 設計 三維電腦圖學及軟硬體實現 三維電腦圖學與立體顯示之設計及應用 低功率系統設計 系統級封裝 系統單晶片測試 系統晶片之軟硬體協同驗證 系統晶片整合 奈米電路設計 高等嵌入式系統技術 高等編譯器製作 高等類比積體電路設計 硬體描述語言 嵌入式三維電腦繪圖處理器設計	嵌入式系統程式設計 電子系統層級設計與驗證 嵌入式系統原理與實作 超大型積體電路設計 超大型積體電路及單晶片測試 超大型積體電路矽智產驗證 超大型積體電路量產可行性設計 進階電子設計自動化 進階電子設計自動化及測試 圖形處理器架構與應用 圖形晶片設計與實作 算數處理器設計與實作 數位信號處理架構設計 類比積體電路設計
	多媒體與資料庫系統學程		進階 C 程式設計 多媒體系統簡介 基礎訊號處理 電腦圖學概論 網際網路資料庫 形式語言與自動機理論 晶片系統應用與設計簡介 資料探勘及應用 資料壓縮導論 資訊擷取		數位影像處理 數位影像幾何轉換	三維計算機圖學 立體影像分析 多媒體串流傳輸 多媒體資料庫系統 自動語音辨識 自然語言處理 計算機視覺 高等資訊擷取 基礎醫用磁共振頻譜及應用 嵌入式三維電腦繪圖處理器設計 資料庫系統	資料壓縮 資訊理論 語音訊號處理 影像處理 數位訊號處理 模樣辨識 機器學習 錯誤控制編碼及應用 隨機程序 醫用電腦系統與分析 醫用磁共振造影之原理與應用
	軟體工程學程		進階 C 程式設計 軟體工程 組合語言與微處理機實習 網際網路資料庫 程序導向程式設計 程式語言 高等程序導向程式設計 嵌入式系統程式設計		資料探勘及應用 資訊擷取	多媒體資料庫系統 自然語言處理 高等程序導向程式設計 高等資訊擷取 高等編譯器製作 專家系統 無線行動網路 資料庫系統	資訊理論 網路安全 模糊理論 機器學習

(附件)

專題、專題研討及獨立研究類開課一覽表

授課教師	學制	必/選	科目名稱
官大智	研究所	選	量子計算與量子資訊專題
官大智	研究所	選	演算法專題
官大智	研究所	選	圖的演算法專題
林俊宏	研究所	選	網路電信專題（一）
林俊宏	研究所	選	網路電信專題（二）
江明朝	研究所	選	多媒體通訊專題
江明朝	研究所	選	儲存網路專題
范俊逸	研究所	選	電子商務與安全工程專題
范俊逸	研究所	選	數位簽章專題
范俊逸	研究所	選	無線通訊安全專題
黃英哲	研究所	選	高等計算機結構專題
黃英哲	研究所	選	軟硬體協同設計專題
柯正雯	研究所	選	醫學電腦系統專題
柯正雯	研究所	選	生醫影像分析專題
張玉盈	研究所	選	點對點資料分享系統專題
張玉盈	研究所	選	生物資訊資料庫專題
張玉盈	研究所	選	資料挖掘專題
張玉盈	研究所	選	多媒體資料庫專題
張雲南	研究所	選	進階數位信號處理積體電路架構專題
蔣依吾	研究所	選	碎形幾何專題
蔣依吾	研究所	選	數位影像擷取專題
楊昌彪	研究所	選	高等演算法專題
楊昌彪	研究所	選	生物資訊專題
陳嘉平	研究所	選	自動語音辨識專題
陳嘉平	研究所	選	語音語言處理專題
指導教授	研究所	選	專題研究（一）
指導教授	研究所	選	專題研究（二）
指導教授	研究所	選	專題研究（三）
指導教授	研究所	選	專題研究（四）

國立中山大學資訊工程學系

優秀研究生新生獎學金審核辦法

民國 100 年 08 月 10 日系務會議訂定
經民國 100 年 10 月 28 日系務會議修正通過

- 一、為鼓勵優秀學生就讀本系碩、博士班，特訂定本辦法。
- 二、本辦法所需經費由本系研究生獎助學金經費項下提撥。
- 三、報考或甄試本系碩、博士班之考生，符合下列條件者，均可提出申請：
 1. 於資工相關學術研究領域有實際之成果，並擁有相關之著作者。
 2. 參加國家級以上資工相關學術比賽獲獎者。
 3. 本系學生學業成績傑出。
 4. 國立大學院校資工相關科系班上學業成績前百分之十者。
 5. 私立大學院校資工相關科系班上學業成績前百分之五者。
 6. 外籍學生成績優秀者。
- 四、碩士班甄試或是博士班之考生，請填寫本獎學金之申請表格，並檢附相關證明文件影本，隨同招生考試之申請資料，提出申請。
- 五、碩士班筆試考生，於放榜後兩個星期內，填寫本獎學金之申請表格，檢附相關證明文件影本，向系上提出。
- 六、本系碩士班學生有意願申請逕讀博士者，與申請入學學年度之博士班考試同時提出申請。
- 七、本獎學金發放一年，獎學金之名額，博士新生至多5名，每名新台幣14萬4千元（每月發放1萬2千元）；碩士新生至多5名，每名新台幣3萬6千元（每月發放3千元）。已獲得學校其他獎學金者不得重複請領。
- 八、獎助名單由本系相關招生考試委員會決定。
- 九、本辦法經系務會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。