

國立中山大學資訊工程學系

103 學年度第 2 次課程委員會會議紀錄

時間：103 年 12 月 8 日（星期一）12 時

地點：電資大樓工 EC5025 室

主席：黃主任英哲

記錄：黃莉萍

出席：楊昌彪教授、蕭勝夫教授、鄺獻榮教授、陳嘉平教授

請假：蔣依吾教授、王友群教授

列席：曾一凡博士生(學生代表)

壹、主席報告到會人數已達法定人數，隨即宣佈開會

貳、主席報告議程，並徵詢有無異議：無異議

參、主席致詞：無。

肆、確認 103 學年度第 1 次課程委員會會議紀錄：確認

伍、報告事項：

- 一、本系102學年第2學期「學士班專業課程獎學金」獲獎名單如附件一；本系專業課程獎學金實施辦法如附件二，其發放標準調降為成績優良獎(每名)：1,000元，成績進步獎(每名)：500元。

陸、討論事項及決議：

- 一、討論本系「書報討論」課程專題演講加場（非表定時間）之規範。

決議：專題演講加場原則以邀請國外學者、支援老師執行計畫，以及建立與產業界或政府相關部門聯結為主。

- 二、擬請討論本系新增設1門課程資料表：學士班「資訊產業實務」。

決議：通過如附件三，更新後課程結構圖如附件四。

柒、臨時動議：無

捌、散會（14 時 10 分）

(附件一)

國立中山大學資訊工程學系
學士班學生專業課程獎學金獲獎一覽表

成績優良獎(102學年第2學期)										成績進步獎			審查 結果	
序 號	學號	姓名	課程名稱 1	排名	課程名稱 2	排名	課程名稱 3	排名	排名 平均值	102-2 班排名	102-1 班排名	進步名次 百分比		
二年級														
1	B023040049	廖哲優	C程式設計(二)	2/62	微積分(二)	1/61	數位電子學	1/68	0.02				優良獎	
2	B023040040	陳仕軒	C程式設計(二)	12/62	微積分(二)	3/61	JAVA物件導向程式設計	6/51	0.12				優良獎	
3	B023040005	許家和	C程式設計(二)	21/62	微積分(二)	1/61	數位電子學	6/68	0.15				優良獎	
4	B013040001	李書緯	C程式設計(二)	5/62	微積分(二)	7/61	機率學	16/56	0.16				優良獎	
5	B023040050	顏義洋	C程式設計(二)	14/62	數位電子學	9/68	JAVA物件導向程式設計	2/51	0.25				優良獎	
6	B023040010	張詠晴									29/53	44/53	17%	進步獎
7	B023040019	林昱仁									11/53	30/53	36%	進步獎
8	B023040026	蘇煒迪									10/53	39/53	55%	進步獎
三年級														
1	B013040042	林柏樺	機率學	3/56	計算機組織	12/66	資訊安全	5/45	0.08				優良獎	
2	B013040047	陳彥鋒	作業系統	7/67	機率學	6/56	高等程式設計與實作	2/36	0.09				優良獎	
3	B012040044	黃睿翊	機率學	4/56	數位電子學	13/68	電腦圖學概論	1/21	0.10	11/51	21/55	17%	優良獎	
4	B013040027	蔡承倫	機率學	1/56	計算機組織	10/66	作業系統	10/67	0.11				優良獎	
5	B013040022	鐘珮瑀	計算機組織	5/66	作業系統	8/67	機率學	10/56	0.12				優良獎	
6	B013040012	成允君	作業系統	3/67	電腦圖學概論	2/21	JAVA物件導向程式設計	17/51	0.16				優良獎	
7	B013040033	雷皓博	作業系統	5/67	計算機組織	18/66	資訊安全	8/45	0.18				優良獎	
8	B013040030	李樹昀									42/51	53/55	14%	進步獎
四年級														
1	b003040014	翁丞世	電腦網路	5/62	UNIX系統程式	2/51	數位影像處理	3/28	0.08				優良獎	
2	B003040003	黃榆涵	電腦網路	3/62	編譯器製作	5/43	數位影像處理	7/28	0.14				優良獎	
3	B003040040	許嘉瑋	編譯器製作	5/43	資訊安全	4/45	電腦網路	6/62	0.14				優良獎	
4	B003040018	許建綸	編譯器製作	1/43	UNIX系統程式	3/51	數位影像處理	10/28	0.15				優良獎	
5	B003040016	林敬哲	編譯器製作	13/43	UNIX系統程式	6/51	數位影像處理	3/28	0.18				優良獎	
6	B003040037	蒲宜謙	電腦網路	19/62	網路系統程式設計	4/16	UNIX系統程式	8/51	0.24				優良獎	
7	B003040038	黃榮富	編譯器製作	9/43	網路應用程式設計	8/16	數位影像處理	6/28	0.31				優良獎	
8	B003040024	簡學聖									9/48	19/45	24%	進步獎

國立中山大學資訊工程學系 學士班專業課程獎學金實施辦法

101 年 10 月 24 日系務會議通過

一、宗旨：

為鼓勵本系學生勤奮向學、提高讀書風氣，並獎勵學業成績進步及優良之學生，特訂定本辦法。

二、獎勵對象：

- (一) 本系學士班在校生，唯當學期領有本校書香獎及重修生不適用此辦法。
- (二) 操行成績須達八十分以上。

三、獎勵辦法及名額：

- (一) 成績優良獎（7 名）：當學期修讀本系學士班或研究所必、選修專業課程至少三科，取三科名次最優專業課程（須不同授課教師），其名次百分比之平均值為各年級前七名。
- (二) 成績進步獎（3 名）：個人學期總成績班排名較前一學期顯著進步者，均可提出申請，依申請件評選出每班名次進步最多前三名。

三、獎勵方式：

上述獎勵不得重覆申領。每名得獎人各頒給獎金 2,000 元及獎狀乙紙。

四、每學期辦理一次，將合於給獎學生名單成績提交課程委員會議審議。

五、本辦法由本系系務會議通過後實施，修正時亦同。

103學年度第3次校課程委員會新增課程清單

開課單位：資訊工程學系									列印日期： 2014/12/8
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	資工系	資訊產業實務 [選修]	FIELD PROJECT IN COMPUTER INDUSTRY	3	0	6	黃英哲	《實習 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：

國立中山大學新增設課程資料表

103(3)

課程名稱 (中文)	(以20個字為限) 資訊產業實務							
課程名稱 (英文)	(以100個字母為限, 含空白) FIELD PROJECT IN COMPUTER INDUSTRY							
授課教師	姓名	黃英哲			專/兼任	專任	職稱	教授
課程資料	必/選修	選修	學年/期	學期	學分數	3	上課 時數	正課0小時 實習/驗6小時
	開課 單位	資工系			限修 人數	50	備註	
限修說明	八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議，限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程，授課教師須詳敘理由，需符合：1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練，提教務會議討論。							
開課 主旨 及綱 要	主 旨	(限100字以內) 拓展學生在專業實務方面之體驗與學習，整合企業社會資源，提升學生實務專業訓練之品質						
	綱 要	(限300字以內) 1.辦理本系與業界簡介，讓彼此互相瞭解所需，尋求適性之業界合作夥伴； 2.學生至產業界實習； 3.輔導實習(就業前)的專業與倫理。 4.產業實習活動-期中輔導。 5.產業實習活動-期末心得報告。						
授課 方式	☐ 講授類 ☐ 研討類 ☐ 實驗類 ☒ 實習類 ☐ 音樂類 ☐ 體育類 ☐ 演講/參訪 ☐ 獨立研究 ☐ 展演 ☐ 服務學習類							
主要教科 書 參考書目	無 請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、（或出版年）次序書寫，且書名下以橫線或斜體字標示。 （依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理）							

1.任課教師	2.系所主管		3.院長(中心主任)	4.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	
年 月 日經本校 學年度第 次校課程委員會審議通過				

國立中山大學資訊工程學系
學/碩/博士班課程結構圖

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
100 年 12 月 19 日第 130 次教務會議通過
101 年 1 月 9 日系務會議修訂通過
101 年 3 月 14 日系務會議修訂通過
101 年 3 月 19 日課程結構外審通過
101 年 4 月 11 日系務會議修訂通過
101 年 5 月 25 日 1004 校課程委員會通過
101 年 6 月 11 日第 132 次教務會議通過
102 年 3 月 29 日系務會議修訂通過
102 年 6 月 10 日第 136 次教務會議通過
102 年 8 月 14 日系務會議修訂通過
102 年 10 月 14 日第 134 次教務會議通過
103 年 2 月 20 日系務會議修訂通過
103 年 6 月 10 日第 140 次教務會議通過

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：	共同選修：
	微積分(一)	線性代數	演算法	專題製作(二)	1.演算法設計與分析	1.科技英文寫作
	微積分(二)	數位系統	組合語言與微處理機		2.高等電腦網路	2.技術英文寫作與傳達
	C 程式設計(一)	資料結構	UNIX 系統程式	共同選修	3.高等作業系統	3.應用英文科技工程論文寫作
	C 程式設計(二)	作業系統	電腦網路	1.資訊人與智慧財產權	4.計算機結構	
離散數學	機率學	物件導向程式設計	2.高科技專利取得與攻防	5.超大型積體電路設計 (上述五科須擇二科修畢通過)		
數位電子學	計算機組織	資訊工程論壇	3.資訊產業實務	6.書報討論(碩一、二及博一、二)		
C 程式設計實習(一)	數位系統實驗	編譯器製作				
C 程式設計實習(二)		專題製作(一)				
資訊科學與工程概論		組合語言與微處理機實習				
專業選修課程	資訊安全與演算法領域	安全程式設計 安全電子商務 高等程式設計與實作 程式語言 資訊安全 駭客攻防與電腦鑑識技術 電子設計自動化暨測試演算法			計算理論 密碼協定與智慧卡 密碼學 資訊安全理論與實務 資訊理論 進階電子設計自動化暨測試演算法	電子簽章協定與應用 網路安全 模糊理論
	電腦網路與行動計算領域	JAVA 物件導向程式設計 Linux 核心分析 個人通訊系統 無線行動網路 無線通訊網路 無線網際網路 網路系統程式設計 網路應用程式設計			JAVA 物件導向程式設計 Linux 核心分析 UNIX 系統程式 分散式計算系統 多媒體網路 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 無線通訊網路建構與效能模擬 無線隨意與感測網路技術 虛擬化技術 雲端運算理論與應用 網路系統程式設計 錯誤控制編碼及應用
	硬體與嵌入式系統領域	QT 和視窗程式訓練 嵌入式系統原理與實作 嵌入式系統程式設計 晶片系統應用與設計簡介 硬體描述語言 超大型積體電路設計導論 進階數位系統設計 電子設計自動化及測試導論 積體電路電腦輔助設計概論			SoPC 設計實務與 FPGA 系統整合設計 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應用議題研討 低功率系統設計 系統單晶片測試 系統晶片之軟硬體協同驗證 系統層級封裝及測試 核心基礎的機器學習 高等編譯器製作 高等類比積體電路設計 硬體描述語言 嵌入式系統程式設計	電子系統層級設計與驗證 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 PCB 和 IC 封裝共同設計 圖形處理器架構與應用 圖形晶片設計與實作 算術處理器設計與實作 數位信號處理架構設計 類比積體電路設計 系統晶片設計流程與實作工具實驗 多核計算與影像處理應用設計
	多媒體與資料庫系統領域	NoSQL 資料庫 基礎訊號處理 軟體工程 程序導向程式設計 資料壓縮導論 電腦圖學概論 網際網路資料庫 數位影像處理 數值分析與應用			NoSQL 資料庫 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 高等泛型程式設計與 C++標準函式庫 高等物件導向程式設計 高等程序導向程式設計 基礎醫用磁共振頻譜及應用 專家系統	資料庫系統 資料壓縮 影像處理 數位訊號處理 模樣辨識 隨機程序 擴增實境 醫用電腦系統與分析 醫用磁共振造影之原理與應用

專題(獨立研究類，限研究生修習)	專題研究(一) 專題研究(二) 專題研究(三) 專題研究(四) Linux 核心專題(一) Linux 核心專題(二) 生物資訊專題 生物資訊資料庫專題 多媒體資料庫專題	高等計算機結構專題 軟硬體協同設計專題 無線通訊安全專題 量子計算與量子資訊專題 雲端運算專題(一) 雲端運算專題(二) 碎形幾何專題 資料挖掘專題 電子商務與安全工程專題	圖的演算法專題 演化式計算專題(一) 演化式計算專題(二) 演算法專題 數位簽章專題 點對點資料分享系統專題 自動化舌診系統專題
------------------	---	--	--