

國立中山大學資訊工程學系

103 學年度第 5 次課程委員會會議紀錄

時間：104 年 6 月 23 日（星期二）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、王友群教授

請假：蔣依吾教授、鄭獻榮教授、陳嘉平教授

列席：吳秀珍小姐

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 4 次課程委員會會議紀錄：確認

伍、報告事項：無

陸、討論事項及決議：

- 一、為配合本校學生兼任助理「學習」及「勞動」權益保障相關事宜，擬新增「研究設計實習」、「校園工作實習」、「教學與課程設計實習」等3門課程，提請討論。

說明：

- 1.本校兼任助理相關配套措施預計自 104 學年度起全面適行。
- 2.依本院103學年第7次主管會議決議(104.06.04)：請各系所自行檢視所屬TA、RA助學金發放原則可否與現有課程結合，或者比照生科系開設新課程來因應。

決議：為免學生修課混淆，將上述3門課整合為適用各類型兼任助理之「校園綜合實習」課程，資料表如附件一，修正後課程結構圖如附件二。

柒、臨時動議：無

捌、散會（13 時 20 分）

(附件一)

104學年度第1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： 2015/6/24	
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 系	校園綜合實習 [選修]	CAMPUS GENERAL PRACTICE	0	0	3	待聘	限資工系 學生選修 《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

104(1)

課程名稱 (中文)	(以20個字為限) 校園綜合實習							
課程名稱 (英文)	(以100個字母為限, 含空白) CAMPUS GENERAL PRACTICE							
授課教師	姓名	待聘			專/兼任	專任	職稱	
課程資料	必/選修	選修	學年/期	學期	學分數	0	上課 時數	正課0小時 實習/驗3小時
	開課 單位	資工系			限修 人數	250	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。 限資工系學生選修							
開課 主旨 及綱 要	主 旨	(限100字以內) 學習教學、研究、服務等相關技能、職場工作知能及態度，建立學生未來職場適應力及競爭力。修習通過本課程之同學得依其表現狀況獲得獎勵或推薦。						
	綱 要	(限300字以內) 1.學習協助教師預備教材、設備與實驗資料、教學、輔導學生學習、實驗或實習等相關活動。 2.學習研究之規畫、搜集、執行、實作、實驗、檢討、報告撰寫、表達、溝通、團隊合作等相關技能。 3.學習支援行政、教學、活動、服務及校外活動等事務。 4.學習一般及專業應有之工作態度及倫理。 5.實習時數、地點依各指導教授之規劃。						
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	自編教材。 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 年 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
103 年 12 月 16 日系務會議修訂通過
104 年 3 月 19 日第 143 次教務會議通過
104 年 3 月 26 日系務會議修訂通過
104 年 5 月 8 日課程結構外審通過
104 年 5 月 29 日系務會議修訂通過
104 年 6 月 16 日第 144 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： 1.演算法設計與分析 2.高等電腦網路 3.高等作業系統 4.計算機結構 5.超大型積體電路設計 （上述五科須擇二科修畢通過） 6.書報討論(碩一、二及博一、二)	共同選修： 1.科技英文寫作 2.技術英文寫作與傳達 3.應用英文科技工程論文寫作
	微積分(一)		線性代數	演算法	專題製作(二)		
	微積分(二)		數位系統	組合語言與微處理機	共同選修 資訊人與智慧財產權 高科技專利取得與攻防 資訊產業實務 A 資訊產業實務 B <u>校園綜合實習</u>		
	C 程式設計(一)		資料結構	UNIX 系統程式			
	C 程式設計(二)		作業系統	電腦網路			
	離散數學		機率學	物件導向程式設計			
數位電子學		計算機組織	資訊工程論壇				
C 程式設計實習(一)		數位系統實驗	編譯器製作	專題製作(一)			
C 程式設計實習(二)			組合語言與微處理機實習				
專業選修（領域）	資訊安全與演算法	安全程式設計 安全電子商務 高等程式設計與實作 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			因果推論 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	JAVA 物件導向程式設計 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	QT 和視窗程式訓練 嵌入式系統程式設計 硬體描述語言 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 多核計算與影像處理應用設計 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 系統晶片設計流程與實作工具實驗 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 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	
	多媒體與資料庫系統	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			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 基礎醫用磁共振譜及應用 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 擴增實境與電腦視覺 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) Small Cell 創新運用與服務專題 生物資訊專題 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
------------------	--	--	--