

國立中山大學資訊工程學系

104 學年度第 1 次課程委員會議紀錄

時間：104 年 10 月 7 日（星期三）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：王友群教授、江明朝教授、李淑敏教授、陳嘉平教授、蕭勝夫教授

請假：鄭獻榮教授

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 5 次課程委員會議紀錄：確認

伍、報告事項：無

陸、討論事項及決議：

- 一、擬請討論本系新增設4門、異動1門課程資料表：大學部「代數應用」、「超大型積體電路設計」、研究所「生醫影像分析專題」、「數位通訊系統」及異動「Small Cell創新運用與服務」。

決議：通過課程資料表如附件一，修正後課程結構圖如附件二。

- 二、擬修訂本系「學士班學分抵免施行細則」，提請討論。

決議：修訂通過如附件三。

- 三、擬審查本系轉系生之程抵免申請案，提請討論。

決議：審查結果如附件四。

- 四、擬討論本系 103 學年第 2 學期「學士班專業課程獎學金」獲獎名單。

說明：1.本系專業課程獎學金實施辦法如附件五

- 2.本學期獎學金發放標準為成績優良獎(每名)：1,000 元，成績進步獎(每名)：500 元。

決議：通過名單如下，獲獎名單將另行公告於本系網頁：

1. 成績優良獎（各年級至多7名）：

二年級：劉昀鑫、林高緯、林鴻丞、李仕柏、林裕庭、吳崑玄。

三年級：廖哲優、沈旻鴻、盛琮舜、陳怡婷、蘇煒迪、詹鈞皓、劉育錡。

四年級：蔡承倫、黃翊、游啓聖、陳理琦、黃睿翊、徐連志、陳宣燁。

2. 成績進步獎（各年級至多3名）：

二年級：蔡惠如。

三年級：張富鈞、張之耀。

四年級：楊典翰。

柒、臨時動議：無

捌、散會（13 時 50 分）

(附件一)

104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									列印日期： 2015/10/6
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	代數應用 [選修]	APPLICATIONS OF ALGEBRA	3	3	0	張肇健	《講授 類》	☐ 結構內 ☐ 結構外
2	資工 系	超大型積體電路設計 概論 [選修]	INTRODUCTION TO VLSI DESIGN	3	3	0	蕭勝夫	《講授 類》	☐ 結構內 ☐ 結構外
3	資工 碩	生醫影像分析專題 [選修]	INDEPENDENT STUDIES IN BIOMEDICAL IMAGE ANALYSIS	3	3	0	柯正雯	《獨立研 究》	☐ 結構內 ☐ 結構外
4	資工 碩	數位通訊系統 [選修]	DIGITAL COMMUNICATION SYSTEMS	3	3	0	張肇健	《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：

國立中山大學新增設課程資料表

104(2)

課程名稱(中文)	(以20個字為限) 代數應用							
課程名稱(英文)	(以100個字母為限, 含空白) APPLICATIONS OF ALGEBRA							
授課教師	姓名	張肇健			專/兼任	兼任	職稱	
課程資料	必/選修	選修	學年/期	學期	學分數	3	上課時數	正課3小時 實習/驗0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) Here the applications of algebra focus on many applied areas, such as cryptography, error correcting codes and communication.						
	綱要	(限300字以內) 1.Introduction to Algebra: groups, rings, fields 2.Linear block codes, cycloc codes, BCH codes, RS codes 3.Codes based on the Fourier Transform 4.Algorithms based on the Fourier Transform						
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	Stephen B. Wicker, 1995, <u>Error Control Systems for Digital communication and Storage</u> , Prentice Hall International, Inc., U.S.A. 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				

國立中山大學新增設課程資料表

104(2)

課程名稱(中文)	(以20個字為限) 超大型積體電路設計概論							
課程名稱(英文)	(以100個字母為限, 含空白) INTRODUCTION TO VLSI DESIGN							
授課教師	姓名	蕭勝夫			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3小時 實習/驗0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) 介紹數位系統邏輯閘內的電晶體電路和佈局設計，以及這些電路經由晶圓代工廠製造出積體電路晶片的製造過程。本課程結合數位電子學和數位系統兩門課，並再深入探討積體電路之電路與佈局設計所需考量之速度、面積和功率。						
	綱要	(限300字以內) 1.基本數位邏輯閘之電晶體電路設計 2.半導體製程技術簡介 3.積體電路佈局設計 4.MOS電晶體之電子特性 5.電路之速度與功率消耗 6.資料路徑單元之積體電路設計 7.記憶體設計						
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	Neil H. E. Weste and David M. Harris, 2011, <u>Integrated Circuit Design</u> , Pearson Education, Inc. U.S.A. 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				

國立中山大學新增設課程資料表

104(2)

課程名稱(中文)	(以20個字為限) 生醫影像分析專題							
課程名稱(英文)	(以100個字母為限, 含空白) INDEPENDENT STUDIES IN BIOMEDICAL IMAGE ANALYSIS							
授課教師	姓名	柯正雯			專/兼任	專任	職稱	副教授
課程資料	必/選修	選修	學年/期	學期	學分數	3	上課時數	正課3小時 實習/驗0小時
	開課單位	資工碩			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) 使學生藉由研讀生醫影像相關之期刊論文與書籍，對目前此領域之研究發展有進一步的瞭解。						
	綱要	(限300字以內) Special Topics in: 1.Ionizing Radiation 2.Radiography 3.Ultrasound Imaging (US) 4.Image Analysis 5.Computed Tomography 6.Magnetic Resonance Imaging (MRI) 7.Nuclear Medicine Imaging 8.Imaging applications in Therapy						
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	1.Chris Guy and Dominic ffytche, 2000, <u>An Introduction to the Principles of Medical Imaging</u> , Imperial College Press, London, U.K. 2.Jerry L. Prince and Jonathan Links, 2014 2E, <u>Medical Imaging Signals and Systems</u> , Prentice Hall, New Jersey, U.S.A. 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				

國立中山大學新增設課程資料表

104(2)

課程名稱(中文)	(以20個字為限) 數位通訊系統							
課程名稱(英文)	(以100個字母為限, 含空白) DIGITAL COMMUNICATION SYSTEMS							
授課教師	姓名	張肇健			專/兼任	兼任	職稱	
課程資料	必/選修	選修	學年/期	學期	學分數	3	上課時數	正課3小時 實習/驗0小時
	開課單位	資工碩			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) 數位訊號的調變就是我們俗稱的「數位通訊」, 包括我們所使用的2G 行動電話、3G 行動電話、4G 行動電話、無線式行動電話、無線區域網路、數位電視等, 本課程將介紹基本的數位通訊概念, 使學生熟悉數位通訊領域應具備的知識。						
	綱要	(限300字以內) 1. Overview of Elements of Digital Communication Systems. 2. Digital Transmission through the Additive White Gaussian Noise Channel. 3. Digital Transmission through Bandlimited Additive White Gaussian Noise Channels. 4. Information Sources and Source Coding. 5. Channel Capacity and Error Control Coding. 6. Spread Spectrum Communications. 7. Multi-user Communications.						
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	1. S. Haykin, 2002, <u>Communication Systems, 4th Ed.</u> , Wiley, U.S.A. 2. J. G. Proakis and M. Salehi, 2002, <u>Communication Systems Engineering, 2nd Ed.</u> , Prentice Hall, U.S.A. 3. R. E. Ziener and R. L. Peterson, 2001, <u>Introduction to Digital Communication, 2nd Ed.</u> , Prentice Hall, U.S.A. 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				

國立中山大學課程異動資料表

開課系所		資訊工程學系		異動類別	☒ 修改 ☐ 停開			
* 中文課程名稱 (必填)		修改後	(以15個字為限) Small Cell創新運用與服務					
		原資料	Small Cell創新運用與服務專題					
☒ 英文課程名稱		修改後	(以70個字母含空白為限) THE CREATIVE APPLICATION AND SERVICE OF 4G LTE SMALL CELL					
		原資料	INDEPENDENT STUDIES IN THE CREATIVE APPLICATION AND SERVICE OF 4G LTE SMALL CELL					
異動資料 【請勾填修改欄】	☐ 開課年級 或學期 (必修科目)	修改後		適用學年度	學年度入學學生起實施			
		原資料		說明：附適用該入學學年度必修科目表學生簽名				
	☐ 學分數	修改後		☐ 上課時數	修改後	正課	小時	
		原資料			原資料	實習/驗	小時	
	☐ 學年/期 課程	修改後		☒ 授課方式	修改後	講授類		
		原資料			原資料	獨立研究類		
	修改說明	課程內容	本課程將深入探討 4G LTE small cell 協定、系統設計、測試、創新運用與服務等各個層面的技術與運用之道。					
		課程大綱	1.LTE通訊協定架構與技術 2.Small Cell技術 3.無線資源管理 4.移動管理 透過本課程能讓學生對無線訊號的數據有更深刻的體會並能培養學生量測的能力，另以校園內所建置的Small Cell實驗環境，讓學生對LTE群播/廣播、換手協定與Attach/Detach、技術視訊傳播有更深入的瞭解，同時也規劃室內與戶外之無線訊號量測，強化學生在無線量測上的經驗與技術。					
參考書目		Erik Dahlman, Stefan Parkvall, Johan Skold, 2013, 4G: LTE/LTE-Advanced for Mobile Broadband, AP, USA, ISBN-13: 978-0124199859 ISBN-10: 0124199852						

年 月 日經系/所課程委員會通過 (本科目擬於 學年度第 學期開設)		年 月 日 經院(通識中心)課程委員會通過	
(1)任課教師	(2)系所主管	(3)校課程委員代表	(4)院長(通識中心主任)
李宗南			
年 月 日經校課程委員會審議通過			

註：(1)已通過校課程委員會審議之選修科目資料異動，經系／所課程委員會、院（通識中心）課程委員會審議通過即可，但異動後之科目名稱如明顯不同者，應提請校課程委員會審議。

(2)「專題」類課程異動「授課方式」：

1. 修改為「講授」類課程，請依課程性質內容修改科目名稱，以『新增設課程』方式提報。
2. 修改為「研討」類課程，請於『修改說明』欄填明〔課程內容、課程大綱及參考書目〕。其審查原則如下：系所課程如確依課表排定時間固定授課，並有明確完整之教學大綱（含教學目標、課程內容、上課進度、教科書及參考書目等）、且有學生口頭報告及教師講授評論等實質上課之事實，並請將科目名稱修改為「XXX 專題研討」。

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) 微積分(二) C 程式設計(一) C 程式設計(二) 離散數學 數位電子學 C 程式設計實習(一) C 程式設計實習(二)		線性代數 數位系統 資料結構 作業系統 機率學 計算機組織 數位系統實驗	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) 組合語言與微處理機實習	專題製作(二)		
					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		
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 核心基礎的機器學習 進階電子設計自動化暨測試演算法 資訊安全理論與實務	資訊理論 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 <u>Small Cell 創新運用與服務</u> 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 <u>數位通訊系統</u> 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 <u>超大型積體電路設計概論</u> 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 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	<u>代數應用</u> 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）		高等計算機結構專題	圖的演算法專題
	專題研究（二）		軟硬體協同設計專題	演化式計算專題（一）
	專題研究（三）		無線通訊安全專題	演化式計算專題（二）
	專題研究（四）		量子計算與量子資訊專題	演算法專題
共同選修	Linux 核心專題（一）		雲端運算專題（一）	數位簽章專題
	Linux 核心專題（二）		雲端運算專題（二）	點對點資料分享系統專題
	生物資訊專題		碎形幾何專題	自動化舌診系統專題
	生醫影像分析專題		資料挖掘專題	
共同選修	多媒體資料庫專題		電子商務與安全工程專題	

國立中山大學資訊工程學系 學士班學分抵免施行細則

民國 97 年 9 月 23 日系課程委員會議訂定
民國 104 年 10 月 7 日系課程委員會議修訂通過

- 一、本細則依本校「辦理學生抵免學分辦法」規定訂定之。
- 二、本系抵免學分申請統一由系辦公室收件，並以本校行事曆公告日期提前 2 個工作日截止，以便進行本系審查，抵免結果仍以教務處公告為準。
- 三、申請抵免需繳驗之資料：
 1. 抵免學分申請表（須經導師簽章）。
 2. 欲抵免學科之歷年成績表等證明文件。
- 四、必修科目限在本系修習。但重修時，若因特殊情形，須事先向系上提出申請至外系修習，經系上同意後方可選修，修習及格後，逕行抵免該必修課。申請時，須依附件「學分抵免對照表」辦理。
- 五、轉學（系）生之學分抵免申請，經加填「課程綱要及內容表」後，由該科授課教師核定同意與否，送系課程委員會備查。
- 六、本細則未盡事宜，悉依本校學則及有關規章辦理。
- 七、本細則經系課程委員會議通過後實施，修正時亦同。

國立中山大學資訊工程學系
學分抵免對照表

最近更新日期：104 年 10 月 7 日

本系必修科目 (學分)	可辦理抵免科目
微積分(一)(3) 微積分(二)(3)	限本校工學院、理學院各系所、海工系
資工微積分(3)	限本校工學院、理學院各系所、海工系
線性代數(3)	電機系「線性代數」或應數系「線性代數(一)」
程式設計(3)	本系「C 程式設計」
離散數學(3)	應數系「離散數學(一)」
工程數學(3)	本系「基礎訊號處理」選修課程
電子電路學(一)(3)	電機系「電路學(一)」
電子電路學(二)(3)	本系「數位電子學」
資料結構(3)	應數系「資料結構」、電機系「資料結構」
作業系統(3)	電機系「作業系統」
機率學(3) 機率與統計(3)	電機系「機率與統計」
資訊科學與工程概論	電機系「計算機概論」、光電系「計算機概論」、應數系「計算機概論」

(附件四)

國立中山大學資訊工程學系
轉系生學分抵免學分抵免審查結果

楊佩珊(B025090009)／轉系生(原為本校海工系)						
申請抵免科目			已修及格科目、學分、成績			學分抵免審查結果
必/選	科目名稱	學分	科目名稱	學分	成績	
必	微積分(一)	3	微積分(一)	3	A-	☒ 同意 ☐ 不同意
必	微積分(二)	3	微積分(二)	3	B	☒ 同意 ☐ 不同意
劉君彥(B034011019)／轉系生(原為本校企管系)						
必	微積分(一)	3	微積分(一)	3	A+	☐ 同意 ☒ 不同意
必	微積分(二)	3	微積分(二)	3	A-	☐ 同意 ☒ 不同意
李冠霖(B035020026)／轉系生(原為本校海資系)						
必	微積分(一)	3	微積分(一)	3	C	☐ 同意 ☒ 不同意
必	微積分(二)	3	微積分(二)	3	A-	☐ 同意 ☒ 不同意
陳子傑(B035021028)／轉系生(原為本校海資系)						
必	微積分(一)	3	微積分(一)	3	B+	☐ 同意 ☒ 不同意
必	微積分(二)	3	微積分(二)	3	A	☐ 同意 ☒ 不同意

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

104 年 02 月 12 日系務會議修正

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。本獎金額度由系主任衡酌當年度經費狀況訂定，並頒予獎狀乙紙。

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。