

國立屏東大學

National Pingtung University

資訊科學系碩士班課程與學習手冊

103 學年度新生適用



資訊科學系編印
中華民國 103 年 8 月

目 錄

壹、簡介	1
貳、資訊科學系任課教師簡介	3
參、課程架構	6
肆、國立屏東大學資訊科學系碩士班研究生修業要點	17
伍、國立屏東大學資訊科學系研究生論文考試流程圖	20
陸、國立屏東大學資訊科學系研究生論文繳交流程	21
柒、國立屏東大學研究生畢業離校流程圖	22

壹、簡介

特色

本系以培育理論與技術兼具的優秀資訊人才為目標，培養其具備系統設計與網路、影像處理與智慧型運算、數位內容及知識管理之專長，並具獨立思考與創新能力，成為企業界的資訊精英人才。透過高品質教學實驗室之建立來提升教學品質及學生學習效率，並透與業界建立聯合實驗室，落實產學合作與業界師資共同授課來發展具特色之研究領域。民國 94 年起，本系發行「資訊科學應用期刊」，提升教師和學生研究與創新的風氣。自民國 96 年起，每年舉辦「數位內容研討會」及「計算機系統與 IC 設計驗證研討會」，藉由此研討會結合產業界、政府部門及學術團隊一起發表成果，快速交換意見與觀摩實際成果。進而加速本校與系統與設計整合驗證產業的聯繫，培植新一代科技人才。

核心能力

1. 本系碩士班核心能力與核心能力指標

資訊科學系碩士班核心能力	資訊科學系碩士班能力指標
培養學生具備理論與實務並重之資訊專業知識	培養系統設計與網路開發應用之能力 培養影像處理與智慧型運算之能力 培養數位科技與學習內容之規劃及整合能力 培養知識管理與資訊系統應用之能力
培養學生具備優質團隊合作及國際觀之能力	培養領導或參與完成專案任務的能力 培養良好之溝通技巧與團隊合作精神 培養良好之外語能力及國際觀
培養學生具備獨立思考與研究能力	培養發掘、分析及解決問題之能力 培養創新及持續學習之能力
培養學生具備科技鑑賞與創新能力	培養科技人文與資訊倫理之素養 培養創新思考及執行之能力

發展重點

一、影像處理與網路通訊研究；

影像處理主要是以培育學生具有影像處理相關之基本知識，進而能開發影像處理之應用程式並與機器人結合為主要目的。課程設計以基本影像處理和訊號處理為基礎，包含圖形辨識、物件追蹤、語音辨識和電腦視覺等相關課程。課程設計兼具基礎理論與實務應用。網際網路與通訊技術的快速發展與行動服務整合的潮流趨勢，各項應用不斷創新產生，因此，研究與發展支援這些應用的網路與通訊技術將扮演促進科技產業發展的重要推手。在網路與通訊發展上，本系以無線通訊、感測網路、行動計算及網路安全為研究教學重點。

二、系統設計與智慧型運算研究；

半導體業是台灣的國寶產業，晶圓代工與 IC 封測技術位居世界第一、IC 設計技術位居世界第二。IC 設計是高科技下高附加價值的上游產業，在台灣躋身半導體產質大國之列的同時，如何能善用現有的基礎及優勢，將成為未來台灣半導體產業永續成長的關鍵。因此，本系開設超大型積體電路導論、超大型積體電路設計、FPGA 積體電路設計、通訊網路積體電路設計等相關課程，以培養學生具 IC 設計專長。智慧型運算主要培養學生具備雲端服務、網路服務與智慧型機器人應用之開發能力。

三、數位內容與學習研究

隨著資訊廣泛應用於日常生活與學習中，數位學習已成為目前重要的學習管道。整合資訊科技與學習理論來發展數位學習技術與內容是本系發展方向之一。因此，結合本校視覺藝術與音樂系所，積極發展具創意之數位學習與數位內容典藏等新興產業資訊科技人才。

四、數位學習教學設計與製作

為創造全面性且有效的學習環境，科技融入各領域的教學已成為世界性的共識和發展趨勢，而數位學習及多媒體教學之研究、設計及製作正是目前各級教育行政機關以及國家科學發展委員會之施政重點。為了培育專業的數位學習教學設計與製作人才，本碩士班以教學設計與應用能力、數位多媒體教材編輯能力及教學軟體應用與評鑑為研究教學重點。

五、組織知識管理的規劃與實施人才

鑒於目前工商企業界從事組織知識管理之人員往往來自企管背景，其中鮮有對於教育訓練和數位學習應用有專精者，另因應國家建設高品質人力需求，以及國內日漸受重視之人力資源發展（職業訓練法、產業升級條例、獎勵中、小企業條例等均明文規定）組織知識管理的規劃與實施人才日趨重要。而為了培育專業之人才，本碩士班以訓練課程企畫能力、專案管理能力、組織人力發展規劃為研究教學重點。

貳、資訊科學系任課教師簡介

本系現有專任師資 11 位(含 1 位機器人學士學位學程合聘教師)，
教授 2 位，副教授 7 位，助理教授 2 位，皆具有博士學位。

姓名	職稱	學歷	經歷	專長
施釗德	教授	美國馬里蘭大學 電機博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系教授 2. 國立屏東教育大學資訊科學系系主任 3. 國立屏東教育大學資訊科學系教授 4. 國立屏東師範學院數學教育學系副教授 5. 私立義守大學資訊工程學系副教授 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦網路 2. 演算法 3. 遊戲設計
楊政興	教授	國立臺灣大學 電機博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系教授 2. 國立屏東教育大學計網中心主任 3. 國立屏東教育大學資訊科學系教授 4. 國立屏東教育大學計網中心網路組組長 5. 國立屏東教育大學資訊科學系副教授 6. 崑山科技大學技合處處長 7. 崑山科技大學技合處技服組組長 8. 崑山科技大學資管系助理教授 9. 英業達電腦公司技研室專員 10. 臺北市政府警察局資訊室技正 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊隱藏 2. 資訊安全 3. 演算法 4. 電腦輔助設計
周文忠	副教授	美國伊利諾大學 電腦教育博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系副教授 2. 國立屏東教育大學研發處研發長 3. 國立屏東教育大學總務處總務長 4. 國立屏東師範學院數學教育學系副教授 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊科學 2. 資訊教育 3. 虛擬教育
王朱福	副教授 兼任 資科系系主任、數位學習教學碩士學位學程主任	國立交通大學 資訊科學博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系副教授兼任系主任、數位學習教學碩士學位學程主任 2. 國立屏東教育大學資訊科學系系主任 3. 國立屏東教育大學註冊組組長 4. 國立屏東教育大學資訊科學系副教授 5. 國立屏東教育大學計算機與網路中心主任 6. 國立屏東教育大學進修部學務兼總務組長 7. 私立崑山科技大學資訊管理學系助理教授 8. 私立和春技術學院資訊管理學系講師 9. 台南縣立德南國民小學教師 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行動計算 2. 電腦網路 3. 網路最佳化
蔡進聰	副教授	國立高雄第一科技大學 工程科技研究所資訊與自動化博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系副教授 2. 國立屏東教育大學資訊科學系副教授 3. 國立屏東教育大學計網中心組長 4. 高雄醫學大學醫療資訊管理學系助理教授 5. 國立屏東教育大學資訊科學系兼任助理教授 6. 國立高雄第一科技大學風險管理與保險系兼任助理教授 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧型最佳化 2. 演算法及其應用資訊與監控自動化系統 3. 資料庫系統 4. e 化教材

			<ol style="list-style-type: none"> 7. 經濟部財團法人金屬工業研究發展中心工程師與組長 8. 正修科技大學機械系兼任講師與助理教授 9. 中正理工學院車輛工程學系預官講師 	
鄭經文	副教授 兼任 進修推廣處處長	美國堪薩斯州州立大學 人力資源發展教育哲學 博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系副教授兼任進修推廣處處長 2. 國立屏東教育大學社區學習中心主任 3. 國立屏東教育大學教育科技所所長 4. 台灣專案管理學會理事 5. 台南縣數位學習推廣學會常務理事 6. 國家文官學院講座 7. 台灣專案管理雜誌副總編輯 8. 專案管理學刊執行編輯 9. 公務人員高等考試三級考試暨普通考試典試委員 10. 國立屏東師範學院教務處註冊組組長 11. 環球技術學院應用外語科主任 12. 環球技術學院教務處註冊組組長 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人力資源發展 2. 教育統計 3. 組織經營管理 4. 教育訓練 5. 管理溝通 6. 專案管理 7. 品質管理 8. 數位學習
黃樹乾	副教授	國立成功大學 資訊工程研究所博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系副教授 2. 國立屏東教育大學資訊科學系副教授 3. 國立屏東教育大學資訊科學系助理教授 4. 國立屏東教育大學師資培育中心組長 5. 崑山科技大學資管系助理教授 6. 崑山技術學院資管系講師 7. 省立花蓮高商資處科教師 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 影像處理 2. 圖訊識別 3. 演化計算 4. 數位學習
林義凱	副教授	國立台灣大學 電機博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系副教授 2. 國立屏東教育大學資訊科學系副教授 3. 國立屏東教育大學助理教授 4. 國立屏東教育大學計算機與網路中心主任 5. 建國科技大學助理教授 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 計算機輔助驗證 2. 影像處理 3. 資料壓縮 4. 演算法

林彥廷	助理教授 兼任社區 學習中心 主任	國立成功大 學工程科學 博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系專案助理教授兼任進修推廣處社區學習中心主任 2. 國立台南大學通識教育中心兼任助理教授 3. 十速科技股份有限公司總經理室資訊專案顧問 4. Athabasca University School of Computing & Information System 參訪學者、 5. 國立成功大學工程科學系研究助理 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊教育 2. 網路學習與行動學習 3. 人工智慧 4. 專家系統
林志隆	助理教授 兼任 教學資源 中心教學 科技組組 長	美國賓州州 立大學教育 科技博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系助理教授兼任教學資源中心教學科技組組長 2. 國立屏東教育大學計網中心組長 3. 國立屏東教育大學教育科技研究所專任助理教授 4. 美國賓州州立大學尼特尼區特許中小學電腦教師 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦輔助教學 2. 程式設計 3. 網路管理與應用 4. 線上評量系統
石佳弘	副教授	日本神戶大 學自然科學 研究科工學 博士	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學資訊科學系合聘副教授 2. 國立屏東教育大學研發處綜合企劃組組長 3. 國立屏東教育大學資訊科學系助理教授 4. 國立屏東教育大學教學資源中心學生學習組組長 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊科學 2. 網路通訊 3. 啟發式演算法 4. 數位學習 5. 海事科學 6. 土木工程

參、課程架構

資訊科學組：

課程設計主要係依據國內實際狀況和需求、本校師資專長，並參酌臺灣已有之資訊科學研究所，擬訂而成。其基本原則有三：

- 強化資訊科學的知識和研究基礎。
- 強化資訊科技運用的精神，將自然與科技的領域教育宗旨置於整體教育脈絡中來探討。
- 強調培養學生獨立研究問題解決的能力。

(一) 研究生至少需修畢 33 學分，外加論文 6 學分，方得畢業。

(二) 本系資訊科學組研究生必修下列科目：專題研討、論文。

(三) 補修：本系之研究生必須曾在大學選修且通過資料結構(3 學分)及作業系統 (3 學分)二門科目，未修過或未通過者須於入學後第一學年於本系大學部補修，並於畢業前補修及格。

(四) 為求符合師資培育法之規定，研究生得依其個人之需要，到大學部或進修部修習師資培育課程，其成績不列入碩士班學習成績及畢業成績之計算，但得發給學分證明。

教育科技組：

教育科技屬於科技整合學門，本碩士班課程係依據教育目標來設計，並以統整化與專業化為原則，引導學生能統整運用學習理論、系統理論、教學理論、教學設計理論、視覺傳達設計理論、人力資源發展理論於「數位科技應用與學習」以及「組織知識管理和訓練課程的規劃與實施」，使得畢業生無論升學或就業，皆能學以致用。因此，將課程規劃為「教育學習理論」和「研究方法」的基礎課程，以及「數位科技與學習」和「組織知識管理」的理論與實務課程。

(一) 所有學生必須修滿至少 33 學分，外加論文 6 學分，方得畢業。

(二) 本系教育科技組研究生必修下列科目：教育科技導論、教學設計、研究方法學、論文。

※備註：依學校相關規定可修習相關院系所之碩士班課程，至多 6 學分。

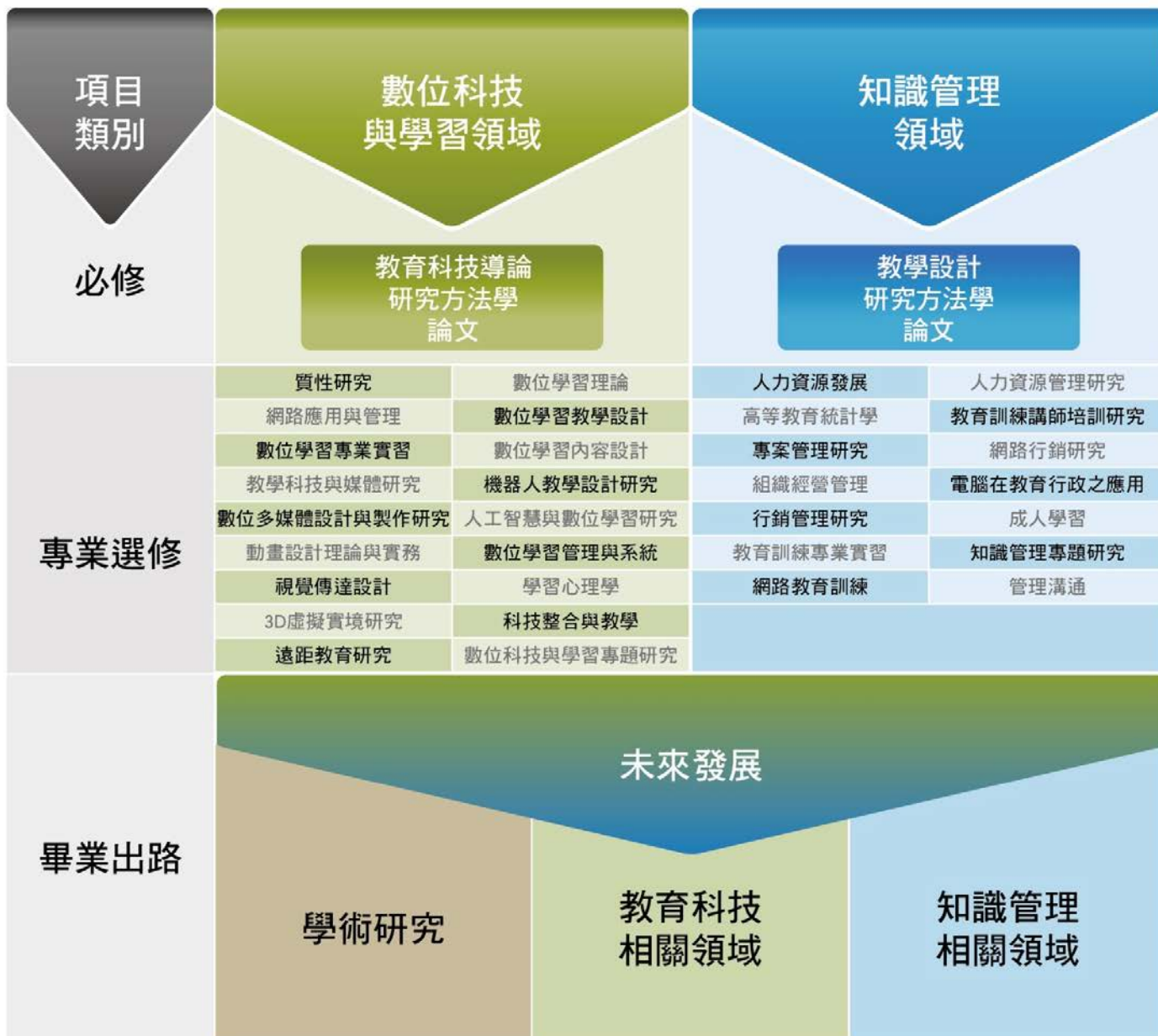


國立屏東大學 資訊科學系 碩士班資訊科學組課程地圖





國立屏東大學 資訊科學系 碩士班教育科學組課程地圖



一、資訊科學組課程結構與應修學分如下：

1. 畢業學分數：33 學分（不含論文 6 學分）
 2. 必修學分數：3 學分（不含論文 6 學分）
 3. 選修學分數：30 學分（含自由或跨系、校選修學分數）
- ◎國內外學術期刊或學術研討會發表論文一篇或取得一張專業證照之規定，始能申請畢業。
- ◎參與 20 場校內外舉辦與本系相關領域之學習活動（含專題演講、產業參訪、校內外專業競賽等），始得申請畢業。
- ◎必須曾在大學選修且修過資料結構(3 學分)及作業系統(3 學分)課程，未修過或未通過者須於畢業前修補及格。
- ◎依學校相關規定可修習相關院系所（自由或跨系、校選修）之碩士班課程，**至多 6 學分**
- ◎為避免跨組修課氾濫，規定碩士班各組學生須至少修習該組領域**至少 21 學分(含)**。
- ◎為落實碩士班學生選課輔導，規定**選課簽核單**須經**指導教授簽名同意**始完成選課(未確定指導教授之學生則由導師為之)。

課程類型	科目代碼	科目名稱	學分	授課時數	必選修	一上	一下	二上	二下	備註
共同必修	CSII053	系統設計與網路專題研究 Seminar of System Design and Network	3	3	必					二門 必修 一門
	CSII002	影像處理與智慧型運算專題研討 Seminar of Image Processing and Intelligent Computing	3	3	必					
	CSII2001	論文 Thesis	6	6	必			v	v	
以下不分年級										
專業選修課程	CSII003	容錯計算 Error Tolerance Computing	3	3	選					
	CSII004	數位訊號處理研究 Research of Digital Signal Processing	3	3	選					
	CSII005	計算機模擬研究 Research of Computer Simulation	3	3	選					
	CSII006	嵌入式系統 Embedded System	3	3	選					
	CSII007	計算機輔助驗證 Computer-Aided Verification	3	3	選					
	CSII008	可規劃 ASIC 設計 Programmable ASIC Design	3	3	選					
	CSII009	多媒體系統 IC 設計	3	3	選					

專業選修課程		Multimedia System IC Design								
	CSII010	高等計算機網路 Advanced Computer Network	3	3	選					
	CSII011	高等資料通訊 Advanced Data Communication	3	3	選					
	CSII012	無線網路 Wireless Network	3	3	選					
	CSII013	無線感測網路 Wireless Sensor Network	3	3	選					
	CSII014	網路最佳化 Network Optimization	3	3	選					
	CSII015	電腦通訊協定 Computer Communication Protocols	3	3	選					
	CSII016	網路安全系統之設計 Network Security System Design	3	3	選					
	CSII017	無線射頻辨識理論與應用 Radio Frequency Identification and Application	3	3	選					
	CSII018	信號取樣與頻譜分析 Signal Sampling and Spectrum Analysis	3	3	選					
	CSII019	網路通訊原理與應用 Principles and Application of Network Communication	3	3	選					
	CSII020	類神經網路研究 Research of Neural Networks	3	3	選					
	CSII021	人工智慧研究 Research of Artificial Intelligence	3	3	選					
	CSII022	模糊理論 Fuzzy Theory	3	3	選					
	CSII023	專家系統研究 Research of Expert Systems	3	3	選					
	CSII024	電腦視覺 Computer Vision	3	3	選					
	CSII025	高等影像處理 Advanced Image Processing	3	3	選					
CSII026	圖形辨認 Pattern Recognition	3	3	選						

CSII027	影像壓縮研究 Research of Image Compression	3	3	選					
CSII028	高等資料庫系統 Advanced Database Systems	3	3	選					
CSII029	圖形理論研究 Research of Graph Theory	3	3	選					
CSII030	高等演算法 Advanced Computer Algorithm	3	3	選					
CSII031	高等軟體工程 Advanced Software Engineering	3	3	選					
CSII032	資料安全研究 Research of Data Security	3	3	選					
CSII033	密碼學 Cryptography	3	3	選					
CSII034	基因演算法 Genetic Algorithm	3	3	選					
CSII035	高等作業系統 Advanced Operating System	3	3	選					
CSII036	軟體研究方法 Methodology of Software Development	3	3	選					
CSII037	高等作業研究 Advanced Operating Research	3	3	選					
CSII038	計算理論研究 Research of Computer Theory	3	3	選					
CSII039	編譯系統 Compiler System	3	3	選					
CSII040	分散式處理系統 Distributed Processing System	3	3	選					
CSII041	平行演算法 Parallel Computer Algorithm	3	3	選					
CSII042	組合最佳化 Optimization of Combination	3	3	選					
CSII043	智慧型機器人學 Intelligent Robotics	3	3	選					
CSII044	智慧型機器人專題研究 Research of Intelligent Robotics	3	3	選					
CSII045	無線射頻辨識專題研究 Research of RFID Application	3	3	選					

專業選修課程	CSII046	數據模型推理 Inference from Data and Models	3	3	選					
	CSII047	計算機效能評估 Computer Performance Evaluation	3	3	選					
	CSII048	系統分析與設計研究 Research of System Design and Analysis	3	3	選					
	CSII050	平行處理研究 Research of Parallel Processing	3	3	選					
	CSII051	資料探勘 Data mining	3	3	選					
	CSII055	群集智慧與計算 Swarm Intelligence and Computation	3	3	選					
	CSII056	系統建模與最佳化 System Modeling and Optimization	3	3	選					

二、教育科技組課程結構與應修學分如下：

1. 畢業學分數：33 學分（不含論文 6 學分）
 2. 必修學分數：9 學分（不含論文 6 學分）
 3. 選修學分數：24 學分（含自由或跨系、校選修學分數）
- ◎國內外學術期刊或學術研討會發表論文一篇或取得一張專業證照之規定，始能申請畢業。
- ◎參與 20 場校內外舉辦與本系相關領域之學習活動（含專題演講、產業參訪、校內外專業競賽等），始得申請畢業。
- ◎依學校相關規定可修習相關院系所（自由或跨系、校選修）之碩士班課程，**至多 6 學分**
- ◎為避免跨組修課氾濫，規定碩士班各組學生須至少修習該組領域**至少 21 學分(含)**。
- ◎為落實碩士班學生選課輔導，規定**選課簽核單**須經**指導教授簽名同意**始完成選課(未確定指導教授之學生則由導師為之)。

課程類型	科目代碼	科目名稱	學分	授課時數	必選修	一上	一下	二上	二下	備註
共同必修	CEI1001	教育科技導論 Introduction to Educational Technology	3	30	必	3 (3)				
	CEI1002	研究方法學 Research Methodology	3	3	必	3 (3)				
	CEI1003	教學設計 Instructional Design	3	3	必		3 (3)			
	CEI2001	論文 Thesis	6	6	必			3 (3)	3 (3)	
以下不分年級										
專業選修課程	CEI1004	學習心理學 Learning Theories	3	3	選					學習理論必選一門
	CEI1005	成人學習 Adult Learning	3	3	選					研一上學期開課
	CEI1006	數位科技與學習專題研究 Topic Research of digital technology & e-learning	3	3	選					二門必選一門
	CEI1007	知識管理專題研究 Topic Research of Knowledge Management	3	3	選					研二上學期開課
	CEI1008	質性研究 Qualitative Research	3	3	選					分析方法必選一門
	CEI1009	高等教育統計學 Advanced Educational Statistics	3	3	選					研一下學期開

										課
CEI1010	資訊教育專題研究 Topic Research of Informational Education	3	3	選						
CEI1011	網路應用與管理 The Application and Management of the Internet	3	3	選						
CEI1012	電腦輔助教學理論與方法 Theory and Methodology of Computer Assisted Instruction	3	3	選						
CEI1013	人工智慧與數位學習研究 Research of Artificial Intelligence and E-Learning	3	3	選						
CEI1014	教學軟體設計與評鑑 Design and Evaluation of Instructional Software	3	3	選						
CEI1015	數位學習專業實習 Practicum on e-learning	3	3	選						
CEI1016	教學科技與媒體研究 Research of Instructional Technology and Media	3	3	選						
CEI1017	數位多媒體設計與製作研究 Design and Development of Digital Multi-media	3	3	選						
CEI1018	動畫設計理論與實務 The Design and Production of Animation	3	3	選						
CEI1019	視覺傳達設計 Visual Communication	3	3	選						
CEI1020	3D 虛擬實境研究 Research of 3D Virtual Reality	3	3	選						
CEI1021	遠距教育研究 Research of Distance Education	3	3	選						
CEI1022	科技整合與教學 Integrating Technology into Teaching and Learning	3	3	選						
CEI1023	數位學習理論 E-Learning Theory	3	3	選						
CEI1024	數位學習教學設計 E-Learning Teaching Design	3	3	選						

CEI1025	數位學習內容設計 E-Learning Content Design	3	3	選					
CEI1026	數位學習管理與系統 E-Learning Management and System	3	3	選					
CEI1027	數位與行動學習研究 Research of Digital Mobile Learning	3	3	選					
CEI1028	機器人教學設計研究 Research of robot teaching design	3	3	選					
CEI1029	教育科技專題研究 Topic Research of Educational Technology	3	3	選					
CEI1030	人力資源發展 Human Resource Development	3	3	選					
CEI1031	教學評鑑 Measurement of Instruction	3	3	選					
CEI1032	訓練需求分析 Needs Analysis on Training	3	3	選					
CEI1033	訓練課程企劃 Training Program Planning	3	3	選					
CEI1034	專案管理研究 Studies on Project Management	3	3	選					
CEI1035	組織經營管理 Organization Administration and Management	3	3	選					
CEI1036	行銷管理研究 Research of Marketing Management	3	3	選					
CEI1037	教育訓練專業實習 Practicum on training	3	3	選					
CEI1038	網路教育訓練 Web-Based Training	3	3	選					
CEI1039	管理溝通 Communication Management	3	3	選					
CEI1040	電腦在教育行政之應用 Application of Computers in Educational Administration	3	3	選					
CEI1041	人力資源管理研究 Studies on Human Resource	3	3	選					

		Management								
	CEI1042	教育訓練講師培訓研究 Topic of Training the Trainer	3	3	選					
	CEI1043	管理資訊系統研究 Research of Management Information Systems	3	3	選					
	CEI1044	網路行銷研究 Research of Internet Marketing	3	3	選					
	CEI1045	電子商務研究 Research of E-Commerce	3	3	選					

肆、國立屏東大學資訊科學系碩士班研究生修業要點

- 99.04.19 98 學年度第 2 學期第 3 次系務聯席會議通過
 99.04.27 98 學年度第 2 學期第 2 次院務會議通過
 99.05.06 98 學年度第 2 學期第 2 次教務會議核備通過
 100.01.03 99 學年度第 1 學期第 5 次系務會議通過
 100.01.12 99 學年度第 1 學期第 3 次院務會議通過
 100.03.28 99 學年度第 2 學期第 4 次系務會議通過
 100.05.17 99 學年度第 2 學期第 2 次院務會議通過
 100.06.09 99 學年度第 2 學期第 4 次教務會議通過
 100.12.26 100 學年度第 1 學期第 6 次系務會議通過
 101.01.04 100 學年度第 1 學期第 1 次臨時院務會議通過
 101.01.11 本校 100 學年度第 1 學期臨時教務會議通過
 101.2.15 100 學年度第 2 學期第 1 次系務會議通過
 101.04.18 100 學年度第 2 學期第 2 次院務會議修正通過
 101.05.03 100 學年度第 2 學期第 2 次校教務會議修正通過
 103.1.8 102 學年度第 1 學期第 4 次系務會議通過
 103.2.27 102 學年度第 2 學期第 1 次院務會議通過
 103.3.27 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過

- 一、本系為維持碩士班研究生修業之品質，以及修業上有共同之規範，特依本校「碩士班研究生共同修業辦法」訂定本系研究生修業要點（以下簡稱本要點）。
- 二、研究生必須修滿最低畢業學分數 33 學分(不含論文 6 學分)，在論文口試通過後方得畢業。
- 三、研究生須依照下列之規定辦理選課：
- (一) 一年級一般生每學期最少修 9 學分，最多修 12 學分；二年級每學期最少修 3 學分，最多修 12 學分(論文外加)。三年級以上每學期最多修 12 學分，最少修 0 學分，修習教育學程者每學期得增加 4 學分。
 - (二)「論文」一科得自二年級上學期起供研究生選修，一學期 3 學分，由研究生自選研究題目，向本系提出研究計畫大綱，並聯絡系主任商請相關專長教授指導撰寫研究計畫。
 - (三) 同等學力入學之研究生補修學分或其他研究生得依其個人之需要到本系大學部修習與主修班別有關之課程，其成績不列入碩士班學期成績及畢業成績之計算，但得發給學分證明。
 - (四) 研究生需修習該組領域學分至少 21 學分(含)。
 - (五) 研究生得跨校系所學程選修與主修領域相關之碩士班課程科目，至多 6 學分。
 - (六) 辦理學分抵免，以不超過畢業學分之 1/4 為原則，且論文及本系必修科目不得申請抵免。
- 四、依下列規定辦理論文指導教授之遴聘：
- (一) 論文指導教授之聘請與更換，依研究生的志願與教授之專長，填具申請書後由系主

任聯絡決定之。

- (二) 論文指導教授之職責在指導研究生撰寫論文計畫、論文及學業等相關事宜。
- (三) 指導教授之遴聘以本校助理教授以上之教師，每位教授至多同時指導 4 位研究生為原則。
- (四) 研究生得於一年級第二學期結束前提出遴聘指導教授之申請。擬遴聘非本系專任教師擔任指導教授者，應於次學期排課規劃前提出申請。
- (五) 指導教授聘定後，得自二年級上學期起修習「論文」課程，指導學生擬定論文研究計畫。有必要時，指導教授得推薦協同指導教授共同指導研究生。

五、依下列規定辦理論文研究計畫口試：

- (一) 論文研究計畫發表須經指導教授同意及系主任審查核定後，始得舉行。指導教授為本校兼任教師者，應有本系專任教師協同教學共同指導。
- (二) 論文計畫發表之審查委員須為本校助理教授以上教師，委員人數 2 人（包含論文指導教授）。
- (三) 各學年度論文研究計畫口試截止日期：上學期為一月三十一日，下學期為七月三十一日，逾期者視為該學期未通過。
- (四) 論文研究計畫口試須全體委員出席始得進行考試。成績以七十分為及格，一百分為滿分，並以全體委員評定分數平均決定之。但有二分之一以上委員評定不及格，以不及格論，評定以一次為限。不及格時，一個月後得再提出口試申請。

六、依下列規定辦理論文口試與畢業

- (一) 研究生於論文研究計畫口試通過日起，在四個月後始得提出論文口試之申請，並經指導教授同意及系主任審查核定後，才能舉行口試。
- (二) 論文口試委員至少三人，除論文研究計畫口試委員外，應有校外委員一人。
- (三) 論文口試成績之評定與論文研究計畫口試同。論文口試不及格而依規定仍可繼續修業者，得重考一次。重考一次不及格者，應予退學。
- (四) 研究生應於口試前 14 天，將論文分送口試委員及本系辦公室各一份，並於規定時間內完成論文口試。
- (五) 指導教授於學生論文口試完畢後，於當日將口試委員會議紀錄、評分表等送交本系辦公室。
- (六) 論文口試截止日期：上學期為一月十五日，下學期為七月十五日，逾期者視為該學期未通過。研究生修滿規定之學分與通過論文口試者得申請畢業，其上學期最後離校日期為下學期註冊日、下學期最後離校日期為八月十五日。逾期未辦妥離校手續者，視同該學期未畢業。
- (七) 碩士班研究生一般生需在學修業至少二年或滿四個學期，在職生需在學修業至少二年六個月或五個學期後，方得畢業。
- (八) 修滿規定之學分與通過論文口試之研究生得申請畢業。通過論文口試後，應於 2 個月內遵照口試委員會之意見將論文修正，經指導教授審核後依規定本數印製，連同中、英文摘要及論文光磁送交系辦公室。未依規定期限繳交者，視為該學期未畢業。

七、論文指導教授、論文計畫發表審查委員及口試委員與研究生之間有利害關係時，應予迴避。

八、本系研究生畢業前需同時完成以下規範，始得申請畢業：

- (1) 本系研究生應於畢業前於國內外學術期刊或學術研討會發表論文一篇或取得一張專業證照之規定，始能申請畢業。
- (2) 本系畢業生需參與 20 場校內外舉辦與本系相關領域之學習活動(含專題演講、產業參訪、校內外專業競賽等)，始得申請畢業。
本要點如有未盡事宜，悉依「國立屏東教育大學碩士班研究生共同修業辦法」及相關規定辦理。

九、本要點經系務會議、院務會議及教務會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

本規章負責單位：資訊科學系

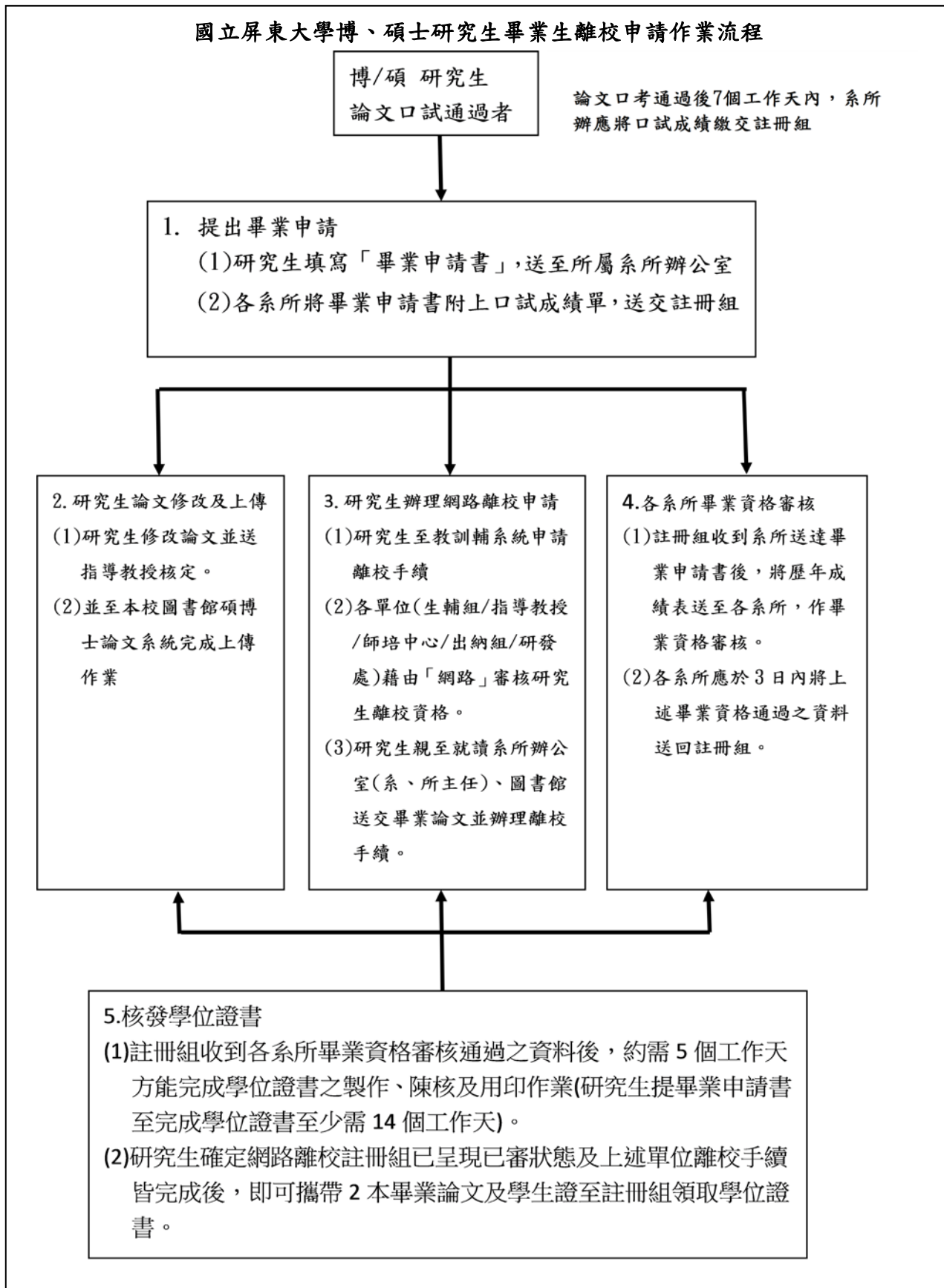
伍、國立屏東大學資訊科學系研究生論文考試流程圖

流程	相關注意事項
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 150px; top: 200px;">不通過，二個月後再提出</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 研究生於論文計畫發表前 14 天提出論文研究計畫申請 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 申請表送至所辦申請 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 舉行論文計畫發表 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="text-align: center;">通過</div>	<p>※請事先和指導教授及校內評論委員約定計畫發表日期時間，再將申請表送至系辦辦理。</p> <p>※計畫發表當天前 30 分鐘到系辦準備電腦設備及確認相關資料。</p> <p>※計畫發表通過四個月後且有公開發表論著者，即可舉行論文計畫發表。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 150px; top: 480px;">不通過，三個月後再提出</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 修畢畢業學分，於口試日期前 21 天提出論文口試申請 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 申請表送至所辦申請 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 舉行論文口試 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="text-align: center;">通過</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 1. 修改論文並至校務行政系統申請離校及填寫校友資料庫資料。 2. 上傳論文檔案至本校圖書館。 </div>	<p>※論文口試當日前 30 分鐘到所辦準備電腦設備及相關資料。</p> <p>※口考完畢後將所有文件，即畢業申請書、成績繳送單、簽名頁和評分表繳送系辦。</p> <p>※論文修改完後至系辦拿取論文簽名頁、上傳論文檔案、印製論文。</p> <p>※口考完後至校務行政系統的博碩士離校申請辦理申請離校，並填寫校友資料庫，當各單位顯示已審時，即可至註冊組申請畢業證書。</p>

陸、國立屏東教育大學資訊科學系研究生論文繳交流程

1. 論文口試後且修改完成，請至系辦拿取口試合格證明(論文簽名頁)。
2. 將口試合格證明掃描成電子檔、論文格式轉成 PDF 檔，再將口試合格證明放入論文原始檔(若有多個檔案請合併成一個 pdf 檔)、加入浮水印…等步驟(操作步驟請參考圖書館網址：<http://library.nptu.edu.tw/>)。
3. 連線至本校博碩士論文系統(圖書館網站內有連結)，以核發之學校 mail 帳號、密碼登錄繳交論文，登入前請詳閱網站上之上傳說明，以利上傳順利，上傳後待圖書館審核。
4. 若審核未通過，請依通知內容重新登錄修改或刪除；若審核通過則會接到論文核准通知的 e-mail，完成審核程序，且上網列印授權書。列印之授權書請繳交至圖書館，可不必放至論文內頁。
5. 審核通過後即可印製論文，辦理離校至少需 5 本論文(系辦 2 本、圖書館 2 本、註冊組 1 本)。
6. 口試完成論文修改過程中，即可至校務行政系統辦理博碩士生離校申請作業，辦理線上離校申請，當各單位顯示「已審」時，即可至註冊組領取畢業證書。
7. 請至本校校友資料庫填寫，網址：<http://webap.npue.edu.tw/Web/Secure/default.aspx>
8. 請至本系系友資料庫填寫，網址：<http://cs.nptu.edu.tw/cs/career.html>
9. 謝謝您的配合，祝您辦理離校一切順利。

柒、國立屏東大學研究生畢業離校流程圖





國立屏東大學資訊學院資訊科學系碩士班