

G-33 資訊科學與工程 學系（所） 98 學年度入學 碩士班研究生畢業條件明細表		
項	目	備 註
一、修業年限：		
1. 最低修業年限：1 年		
2. 最高修業年限：4 年（不包括休學年限 2 年）		在職生得延長修業年限一年
二、應修最低畢業總學分共 34 學分，包括下列兩項：		研究生學業及操行成績均以 70 分為及格。 操行成績不及格者，予以退學。 學業平均成績佔畢業成績 50%
1. 學 科：必修最低 4 學分、選修最低 24 學分		※必修+選修+畢業論文=最低畢業總學分。
2. 畢業論文：6 學分		
三、抵免學分：最高 9 學分		依本校抵免學分辦法，並應於入學當學期加退選課程截止日期前申請抵免。
一貫修讀學、碩士之預研究生至多得抵免學科畢業學分數之一半		
四、低修大三、四課程承認學分：3 學分		本校學生選課辦法規定：研究生因課業需要，除本系（所）基本應修學分外，經本系（所）主任（所長）與指導教授及開設課程學系主任之同意，報經教務長核可後，得選修大學部相關課程，並於修習通過後計入畢業學分，但以三學分為限。
五、承認外系（所）學分：最多 3 學分（資訊網路與多媒體研究所不在此限）		含校際選課學分
六、必修科目及學分數：共 4 學分		必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。
科目名稱	學分數	
1. 專題演講(一)	2	
2. 專題演講(二)	2	
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
七、系所指定應補修大學部基礎科目（不計入畢業學分）：共 12 學分		
1. 資料結構		
2. 系統程式		
3. 作業系統		
4. 程式設計		
5. 計算機組織		
6. 演算法		
以上六科選四科		
八、碩士學位考試（論文考試）：		論文考試成績佔畢業成績 50%
1. 研究生入學第一學年結束前，應商請指導教授。		
2. 研究生修完最低修業年限且修畢規定課程及學分，並完成研究論文初稿者，得於當學期完成註冊選課後，於預定舉行論文考試日期至少二十天前，提出論文考試申請。論文考試成績以 70 分為及格。		論文不及格而修業年限未屆滿者，得於次學年或次學期申請重考一次，重考仍不及格者，予以退學。重考及格者之成績，概以 70 分計算。
九、其 他：英語能力畢業標準：未訂		
(一) 專業科目專題只承認 3 學分。		依「國立中興大學學生英文能力畢業標準檢定辦法」第 2 條規定，授權系所自訂研究生英語能力畢業標準。(98.3.26 第 57 次教務會議訂定)

※必修科目及畢業學分數規定，由系所依各學年課程規劃表填列。

※相關章程規定查詢網址：<http://www.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm>

系（所）承辦人：

系主任（所長）簽章：

98 年 8 月 21 日

資訊科學與工程 學系碩士班畢業條件明細表(98 學年度起入學適用)

專業選修科目列表

科目名稱	全或半	學分
(1) 資料庫系統	半	3
(2) 編譯器設計	半	3
(3) 資料庫安全	半	3
(4) 演算法設計與分析	半	3
(5) 類神經網路	半	3
(6) 超大型積體電路設計	半	3
(7) 數位系統測試	半	3
(8) 系統晶片設計與驗證	半	3
(9) 成像顯示技術	半	3
(10) 計算機圖學	半	3
(11) 虛擬實境	半	3
(12) 非擬真電腦繪圖	半	3
(13) 電腦網路	半	3
(14) 國家資訊基礎建設	半	3
(15) 嵌入式系統設計與實習	半	3
(16) 計算機結構	半	3
(17) 平行電腦系統	半	3
(18) 系統模擬	半	3
(19) 計算機專題〈一〉	半	3
(20) 數位學習	半	3
(21) 資訊安全	半	3
(22) 資訊理論	半	3
(23) 資料挖掘	半	3
(24) 資料倉儲	半	3
(25) 計算機系統與網路管理	半	3
(26) 計算機網路	半	3
(27) 計算機網路專題	半	3
(28) 自動機理論	半	3
(29) 高等自動機理論	半	3
(30) 圖形理論	半	3
(31) 自然語言處理	半	3
(32) 語音合成	半	3
(33) 數位訊號處理	半	3
(34) 圖形識別專題	半	3
(35) 生物資訊學	半	3
(36) 生物資訊學專題	半	3
(37) 平行計算專題	半	3
(38) 分散式作業系統	半	3
(39) 系統晶片之嵌入式即時作業系統	半	3
(40) 網際網路規約	半	3
(41) 高等數位積體電路	半	3
(42) 嵌入式處理器設計與實作	半	3
(43) SoC 系統晶片設計	半	3
(44) 系統軟體專題	半	3
(45) 高等資料庫系統	半	3
(46) 網路安全	半	3
(47) 類神經網路專題	半	3

科目名稱	全或半	學分
(48) 電腦輔助設計	半	3
(49) 超大型積體電路設計特論	半	3
(50) 微處理機設計專題	半	3
(51) 超大型積體電路測試專題	半	3
(52) 高等計算機圖學	半	3
(53) 高等非擬真電腦繪圖	半	3
(54) 高等成像顯示技術	半	3
(55) 通訊協定工程	半	3
(56) 高等網路	半	3
(57) 寬頻整體服務數位網路專題	半	3
(58) 高速交換技術	半	3
(59) 交連網路	半	3
(60) 電腦機器之學習	半	3
(61) 分散式系統	半	3
(62) 智慧型電腦輔助學習	半	3
(63) 知識管理	半	3
(64) 資訊安全專題	半	3
(65) 無線通訊安全	半	3
(66) 演算法設計與分析專題	半	3
(67) 系統分析與設計	半	3
(68) 模糊計算	半	3
(69) 電子商務	半	3
(70) 網路資料處理技術	半	3
(71) 高等資料挖掘	半	3
(72) 作業系統專題(二)	半	3
(73) 分散式系統專題(二)	半	3
(74) 計算機效能評估	半	3
(75) 資料模式與資料處理	半	3
(76) 言語與數碼	半	3
(77) 影像處理專題	半	3
(78) 影像處理	半	3
(79) 圖形演算法	半	3
(80) 語音處理	半	3
(81) 資訊擷取	半	3
(82) 語音識別	半	3
(83) 平行計算方法之設計與分析	半	3
(84) 圖形識別	半	3
(85) 計算機數學方法	半	3
(86) 基因演算法	半	3
(87) 基因演算法專題	半	3
(88) 超大型積體電路數位訊號處理	半	3
(89) 混合模積體電路設計	半	3
(90) 混合模積體電路測試及驗證	半	3
(91) 邏輯電路合成及優化	半	3
(92) 微處理機系統設計及實務	半	3

專業選修科目列表

[illegible]

1. 本系最低應選修 24 學分（內含承認外系學分 3 學分）。
2. 以上選修科目來自課程規劃，可能未成班或停開。

98.08.13 修訂