

電機資訊學院

電機資訊學院碩士在職專班協調會

會議紀錄

會議連絡人:雅慧 03*9357400*647

開會事由：電機資訊學院碩士在職專班協調會

開會時間：99.6.8(二)09:30-10:30

開會地點：格致大樓 3 樓 E306 院辦公室

出席人員：趙涵捷院長、吳德豐主任、游竹主任、王見銘教授。

主持人：趙涵捷院長

議 題：

一、99 年 6 月 4 日 98 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會決議，請本院碩士在職專班整合不分組(如工學院之碩專班)，僅於電資學院碩士在職專班課程學分一覽表備註欄位開課系所標示電子系或電機系。

說明：經詢問本院課程委員意見，電子系周賢興老師及電機系曾志成老師建議，學分一覽表中同名之課程如下，擬請討論是否整併：

1. 數位信號處理
2. 數位影像處理
3. 數位通信
4. 類神經網路
5. 排隊理論
6. 無線網路

決議：不標示開課單位，於開課時再行協調。

二、擬請規劃電資學院碩士在職專班學生修業規定，參考資料如下：

1. 生物資源學院碩士在職專班研究生修業規章
2. 生物資源學院碩士在職專班論文指導準則
3. 生物資源學院碩士在職專班碩士學位取得程序

決議：修正如下，提院務會議審議。

1. 電機資訊學院碩士在職專班研究生修業規章

三、學分制度及課程要求：

1. 非本院相關系班大學部畢業之碩士生其指導教授得建議修讀本院大學部相關基礎課程。
4. 新生於入學前曾參加校內、校際選修，選修與本院相關課程，成績及格者，可申請抵免畢業學分。抵免時扣除專題討論與碩士論文外，以應修畢業學分數三分之一為限，且每科成績須在 80 分(未達 80 分者，由學院認定)以上，申請抵免者須檢附成績單向指導教授與院辦公室申請(抵免申請表如附表一)，由院辦公室核定是否准予抵免。抵免學分申請應於新生入學後第一學期提出申請，因故逾期申請者，須經院相關會議同意。……

2. 電機資訊學院碩士在職專班論文指導準則

四、更換指導教授之研究生……；由院辦公室召開會議於一個月內裁決之。

3. 電機資訊學院碩士在職專班研究生指導教授同意書

注意事項：

1. 依本校論文指導教授……，持同意書送院辦公室代為登記。
 3. 本院「專題討論」……，其他注意事項請參閱本院碩士班修業規章。
- 同意書：刪除「所別」

電機資訊學院

電機資訊學院

電機資訊學院碩士在職專班協調會

會議連絡人:Zoe 03*9357400*253

開會事由：電機資訊學院碩士在職專班協調會

開會時間：99.6.8(二)09：30

開會地點：格致大樓 3 樓 E306 院辦公室

出席人員：趙涵捷院長、吳德豐主任、游竹主任、王見銘教授。

主持人：趙涵捷院長

議 題：

- 一、99年6月4日98學年度第2學期第1次校課程委員會決議，請本院碩士在職專班整合不分組(如工學院之碩專班)，僅於電資學院碩士在職專班課程學分一覽表備註欄位開課系所標示電子系或電機系。
- 二、擬請規劃電資學院碩士在職專班學生修業規定。

簽到表

委員名單		簽到處
1	趙涵捷院長	趙涵捷
2	吳德豐主任	吳德豐
3	游竹主任	游竹
4	王見銘教授	王見銘

電機資訊學院

國立宜蘭大學電機資訊學院碩士在職專班課程學分一覽表

99.06.08修定

課程類別	科目名稱		演講	實驗	學分	年級	學期	備註
	中文名稱	英文名稱						
必修課程	專題討論一	Seminar I	2		2	1	1	
	專題討論二	Seminar II	2		2	1	2	
	碩士論文一	Masters Thesis I	1		1	1	1	
	碩士論文二	Masters Thesis II	1		1	1	2	
	碩士論文三	Masters Thesis III	2		2	2	1	
	碩士論文四	Masters Thesis IV	2		2	2	2	
選修課程	數位信號處理	Digital Signal Processing	3	0	3	1	1	
	數位影像處理	Digital Image Processing	3	0	3	1	1	
	數位通信	Digital Communications	3	0	3	1	1	
	類神經網路	Neural Networks	3	0	3	1	2	
	排隊理論	Queueing Theory	3	0	3	1	2	
	無線網路	Wireless Networks	3	0	3	1	2	
	系統晶片設計	System-on-Chip Design	3	0	3	1	1	電子系
	光電子學	OptoElectronics	3	0	3	1	1	電子系
	計算機輔助電路設計	Computer-Aided Circuit Design	3	0	3	1	1	電子系
	數位積體電路設計	Digital Integrated Circuit Design	3	0	3	1	1	電子系
	金氧半元件理論	MOS Device Theory	3	0	3	1	1	電子系
	高速元件	High-Speed Devices	3	0	3	1	1	電子系
	最佳化理論	Optimization Theory	3	0	3	1	1	電子系
	電磁理論	Electromagnetic Field Theory	3	0	3	1	1	電子系
	光纖通信	Optical Fiber Communications	3	0	3	1	1	電子系
	模糊系統	Fuzzy Systems	3	0	3	1	1	電子系
	微波工程	Microwave Engineering	3	0	3	1	1	電子系
	調適信號處理	Adaptive Signal Processing	3	0	3	1	1	電子系
	展頻通信	Spread Spectrum Communications	3	0	3	1	1	電子系
	型態辨識	Pattern Recognition	3	0	3	1	1	電子系
	編碼理論	Coding Theory	3	0	3	1	1	電子系
	演算法分析與設計	Analysis and Design of Algorithms	3	0	3	1	1	電子系
	高等作業系統	Advanced Operating Systems	3	0	3	1	1	電子系
	行動計算	Mobile Computing	3	0	3	1	1	電子系
	計算生物學	Computational Biology	3	0	3	1	1	電子系
高速網路	High Speed Networks	3	0	3	1	1	電子系	
新世代網際網路(IPv6)整合技術	Next Generation Internet - IPv6	3	0	3	1	1	電子系	
先進VLSI元件理論	Theory of advanced VLSI devices	3	0	3	1	1	電子系	
化合物半導體元件	Compound Semiconductor Devices	3	0	3	1	1	電子系	

選修課程	次微米元件物理	Submicron Device Physics	3	0	3	1	1	電子系
	DSP積體電路設計	DSP Integrated Circuit Design	3	0	3	1	2	電子系
	類比積體電路設計	Analog Integrated Circuit Design	3	0	3	1	2	電子系
	射頻積體電路設計	RF Integrated Circuit Design	3	0	3	1	2	電子系
	光電半導體	OptoElectronics Semiconductor	3	0	3	1	2	電子系
	積體光學	Integrated Optics	3	0	3	1	2	電子系
	微波元件	Microwave Devices	3	0	3	1	2	電子系
	無線通信系統	Wireless Communication Systems	3	0	3	1	2	電子系
	多媒體信號處理	Multimedia Signal Processing	3	0	3	1	2	電子系
	微波電路設計	Microwave Circuit Design	3	0	3	1	2	電子系
	語音信號處理	Speech Signal Processing	3	0	3	1	2	電子系
	密碼學	Cryptography	3	0	3	1	2	電子系
	手持裝置天線設計	Antenna Design for Portable Devices	3	0	3	1	2	電子系
	平行與分散式處理	Parallel and Distributed Computing	3	0	3	1	2	電子系
	網路資訊安全	Network Information Security	3	0	3	1	2	電子系
	資料探勘	Data Mining	3	0	3	1	2	電子系
	嵌入式系統設計與應用	Design and Application of Embedded Systems	3	0	3	1	2	電子系
	科技英文	Technical English	3	0	3	1	2	電子系
	網際網路交換技術	IP Switching Technologies	3	0	3	1	2	電子系
	RFID天線設計	RFID Antenna Design	3	0	3	1	2	電子系
	演化式計算	Evolutionary Computation	3	0	3	1	2	電子系
	光電工程	Optical Engineering	3	0	3	1	2	電子系
	高等電力電子學	Advanced Power Electronics	3		3			電機系
	再生能源技術	Renewing Energy Technologies	3		3			電機系
	電磁相容理論與實務	Electromagnetic Compatibility Theory and Practice	3		3			電機系
	切換式電源供應器	Switching Power Supplies	3		3			電機系
	交直流轉換器設計	Design of AC/DC Converters	3		3			電機系
	電力品質	Electric Power Quality	3		3			電機系
	電力電子學應用	Power Electronics Applications	3		3			電機系
	電力電子系統分析與模擬	Power Electronic Systems Analysis and Simulation	3		3			電機系
	電子電路專論	Advanced Electronic Circuits	3		3			電機系
	諧波補償技術	Harmonic Compensation Technologies	3		3			電機系
	電感器及變壓器設計	Design of Inductor and Transformer	3		3			電機系
	電磁干擾理論與實務	Electromagnetic Interference Theory and Practice	3		3			電機系
	電機驅動控制理論與分析	Control Theory and Analysis for Electrical Drives	3		3			電機系
	DSP晶片設計與應用	Design and Applications of DSP Chips	3		3			電機系
電力系統	Power Systems	3		3			電機系	
電機機械理論與分析	Theory and Analysis of Electric Machinery	3		3			電機系	
晶片設計與實現技術	Chips Design and Implementation Techniques	3		3			電機系	

選 修 課 程	節能專論	Special Topics on Energy Conservation	3	3		電機系
	線性系統理論	Linear Systems Theory	3	3		電機系
	現代控制理論	Modern Control Theory	3	3		電機系
	模糊理論	Fuzzy Theory	3	3		電機系
	機器人學	Robotics	3	3		電機系
	基因演算法	Genetic Algorithms	3	3		電機系
	數值方法	Numerical Methods	3	3		電機系
	適應性控制	Adaptive Control	3	3		電機系
	模糊控制	Fuzzy Control	3	3		電機系
	可變結構控制	Variable Structure Control	3	3		電機系
	強健性控制	Robust Control	3	3		電機系
	非線性控制	Nonlinear Control	3	3		電機系
	高等機器人學	Advanced Robotics	3	3		電機系
	人工智慧	Artificial Intelligence	3	3		電機系
	小腦模式控制	Cerebellar Model Arithmetic Computer (CMAC) Control	3	3		電機系
	統計學習理論	Statistical Learning Theory	3	3		電機系
	生物資訊	Bioinformation	3	3		電機系
	支援向量回歸與應用	Support Vector Regression and its Application	3	3		電機系
	生物統計	Biostatistics	3	3		電機系
	智慧型控制	Intelligent Control	3	3		電機系
	隨機程序	Random Process	3	3		電機系
	光通訊原理	Principles of Optical Communications	3	3		電機系
	電腦通信網路	Computer Communication Networks	3	3		電機系
	無線通訊	Wireless Communications	3	3		電機系
數位調變技術	Digital Modulation Techniques	3	3		電機系	
通訊協定原理	Principles of Communication Protocols	3	3		電機系	
數位傳輸理論	Principle of Digital Transmission	3	3		電機系	
必修課程				4	碩士論文6學分另計	
選修課程				24		
最低畢業學分數				28	碩士論文另計	
說 明：	1.學生於畢業前，至少應修習專業選修課程24學分。 2.科技英文不列為本系專業選修。 3.本表所列課程，適用於本學系研究所碩士班各學年入學學生。 4.各學年入學學生應修習專業選修課程學分數，依各該學年專業必修課程學分一覽表之規定。					

註：

- 1.各課程如有須另加註明事項，得於該課程列最後之備註欄中註明。
- 2.各系所如有須另為規範事項，得於說明欄中敘明。

國立宜蘭大學電機資訊學院碩士在職專班研究生修業規章

自 99 學年度入學新生起實施

一、入學資格：

1. 公立或立案之私立大學或獨立學院(含香港立案各校院) 或經教育部認可之外國大學各學系畢業具有學士學位，或應屆畢業或具有同等學力之資格，經本校碩士班研究生入學考試通過者，得進入本系碩士在職專班修讀碩士學位。
2. 新生因重病或接獲兵役單位征集令，不能按時入學；應檢具有關證明於註冊前申述理由，向本校申請保留入學資格。

二、修業年限：

1. 以二至四年為限，必要時得增加二年。
2. 學生因故申請休學，須經指導教授及本系(所)所長同意，以一學期或一學年為單位，總共可休學四學期（二年）。休學二年期滿因重病（須經公立醫院證明）無法及時復學者，得申請由本校報請教育部核准後，再予延長一學年。申請休學一學年或二學年之學生，而欲提前復學者，在其未接獲兵役單位征集令前，可准其提前復學，已接獲征集令之學生，不准提前復學。休學期間被征服役者，無法在休學規定期限二年內退伍者須檢附服役單位之證明，向學校申請延長休學期限，俟服役期滿後，檢同退伍令申請復學。

三、學分制度及課程要求：

1. 非本院相關系班大學部畢業之碩士生其指導教授得建議修讀本院大學部相關基礎課程。
2. 畢業前至少須修滿專業選修 24 學分。
3. 必修課程但其學分數不計入前述規定之 24 學分內：
 1. 專題討論(二學期)。
 2. 碩士論文(四學期)。
4. 新生於入學前曾參加校內、校際選修，選修與本院相關課程，成績及格者，可申請抵免畢業學分。抵免時扣除專題討論與碩士論文外，以應修畢業學分數三分之一為限，且每科成績須在 80 分(未達 80 分者，由學院認定)以上，申請抵免者須檢附成績單向指導教授與院辦公室申請(抵免申請表如附表一)，由院辦公室核定是否准予抵免。抵免學分申請應於新生入學後第一學期提出申請，因故逾期申請者，須經院相關會議同意。前述申請抵免課程若為申請人在大學時所修，則必須是未計入該生大學畢業學分，並提供相關佐證資料。

四、論文指導：

1. 研究生需依照本碩士在職專班論文指導準則辦理論文指導事宜。
2. 碩士班研究生在第一學期開學第二週前須登記確定指導教授，並持指導教授同意書，向院辦公室登記。
3. 指導教授以本院專任助理教授以上為限，如須合作研究時，得經本院指導教授建議，與其他教授共同指導。

國立宜蘭大學電機資訊學院碩士在職專班論文指導準則

- 一、為規範碩士在職專班(以下簡稱本班)論文指導事宜，特訂定本準則。
- 二、研究生應於開學後第二週結束前，選定學位論文指導教授(以下簡稱指導教授)，並持指導教授之書面同意書，向電機資訊學院(以下簡稱本院)辦公室登記。每位研究生最多可有兩位指導教授，需書面註明主要負責教授。
- 三、研究生中途欲更換指導教授或因指導教授生病、辭職或出國等無法再繼續指導時，需準備以下兩種書面文件提經班主任核備，於十日後自動生效。
 1. 研究生之聲明書。聲明「在未得原指導教授之書面同意時，不得以原指導教授指導之研究計畫成果，當作學位論文之主體或對外發佈」。此聲明於班主任核備後一週內送達原指導教授。
 2. 新的指導教授之書面同意書。
 3. 研究生若因指導教授過世而更換指導教授時，免繳第一項所規定之聲明書。
- 四、更換指導教授之研究生須依研究生學位取得程序，於舉辦學位論文口試十天前將一份論文稿送原指導教授親自簽收。如發生對聲明書相關之爭議，原指導教授應於口試五天前向本院辦公室提出申訴，提出申訴後，口試暫停；由院辦公室召開會議於一個月內裁決之。
- 五、研究生如有二位指導教授，其相關書面同意及文件簽署等均應包括所有指導教授。
- 六、指導教授因故主動提出終止指導關係，應以書面向本院報備，本院應通知研究生依第三條之規定申請更換指導教授，研究生得請求本院方進行瞭解以確保其權益。
- 七、研究生未依本準則規定而逕自更換指導教授時，其學位考試成績不予承認。
- 八、本準則經院務會議通過後實施，修正時亦同。

國立宜蘭大學電機資訊學院

碩士在職專班研究生指導教授同意書

注意事項：

1. 依本校論文指導教授與研究生互動準則，研究生請於選定論文指導教授(以下簡稱指導教授)，持同意書送院辦公室代為登記。
2. 第一指導教授限本系之專任或退休之兼任助理教授以上教師擔任，其他共同指導教授限本校專、兼任助理教授以上教師。
3. 本院「專題討論」在學期間前兩學期必修，碩士論文為前四學期必修，其他注意事項請參閱本院碩士班修業規章。

組	別		
學	號	學 生 姓 名	
身 份 證 號		出 生 年 月 日	年月日
聯 絡 電 話		畢 業 校 系	
行 動 電 話		Email	
聯 絡 地 址			
戶 籍 地 址			
指 導 教 授 姓 名			
指 導 教 授 簽 名			

研究生簽名：_____

填表日期： 年 月 日