

國立成功大學電腦與通信工程研究所博士班規則

94.03.23 所務會議通過	94.05.31 所務會議修訂	94.10.13 所務會議修訂
95.11.09 所務會議修訂	96.03.29 通訊組會議修訂	96.04.12 電腦組會議修訂
96.04.26 通訊組會議修訂	96.05.11 電腦組會議修訂	97.05.27 通訊組會議修訂
97.10.20 電腦通訊組會議修訂	98.01.12 學術委員會會議通過	98.10.09 學術委員會會議通過
99.10.09 學術委員會會議通過	99.04.20 學術委員會會議通過	99.06.30 學術委員會會議通過
100.01.10 學術委員會會議通過	100.04.20 學術委員會會議通過	100.05.23 學術委員會會議通過
100.06.20 學術委員會會議通過	100.10.18 學術委員會會議通過	100.12.01 學術委員會會議通過
101.05.21 學術委員會會議通過	104.09.30 學術委員會會議通過	104.10.22 系所務會議通過
105.04.19 學術委員會會議通過	105.06.08 學術委員會會議通過	105.07.21 學術委員會會議通過
105.09.30 學術委員會會議通過	105.11.21 學術委員會會議通過	106.01.03 學術委員會會議通過
106.01.11 系所務會議通過	106.03.28 學術委員會會議通過	106.04.12 系所務會議通過
106.05.15 學術委員會會議通過	106.06.15 學術委員會會議通過	106.06.21 系所務會議通過
106.10.02 學術委員會會議通過	106.10.05 系所務會議通過	107.05.14 學術委員會會議通過
107.06.19 系所務會議通過	107.12.27 學術委員會會議通過	108.01.03 系所務會議通過
108.10.01 學術委員會會議通過	108.10.09 系所務會議通過	109.06.17 系所務會議通過
112.10.04 系所務會議通過	112.11.15 學術委員會會議通過	113.01.03 系所務會議通過
114.01.08 系所務會議通過	114.01.08 系所務會議通過	114.04.09 系所務會議通過

國立成功大學電資學院電腦與通信工程研究所博士班規則（以下簡稱本規則），依本校教務規章訂定之。

1. 入學要求：

- (A)口試。
- (B)審查。

2. 學分制度：

- (A)依教育部有關法令辦理。
- (B)碩士班修過之本校電資學院(以下簡稱本院)課程，博士班重覆選修者，該學分不予承認。
- (C)畢業學分之承認依電機系相關規定辦理。

3. 資格考試：與電機系合併辦理

- (A)資格考試共選考**三**科：必選考科目辦法依據下列各組規定，其他科目得由本所、電機系及微電子所之博士班資格考科目中選考。

(B)時間及次數：

資格考考試每學期舉辦一次，各研究生於第一次參加考試時，依各組別之規定，必須決定**三**門選考科目，每門科目經選考後，得更換其考科，被置換的科目不得再被選考，每門考試次數以四次為限（且每門包含被置換之科目），需於五年內（含）完成，未依規定年限及次數完成者，由本所通知註冊組勒令退學。資格考試及格後方準申請畢業論文口試。【1131120】

4. 論文初審：

由各組先開會審查（請指導教授送該組召集人召開），審查委員為各組專任教師三分之二（含）出席，並經秘密無記名投票獲三分之二（含）委員同意，方可送本所學術委員會審查。經本所學術委員會至少三分之二（含）出席，並經秘密無記名投票獲三分之二（含）委員同意，再向電機系學術委員會報備後，才能提出畢業申請辦理論文口試。

各組審查會之會議記錄必須包括申請者發表論文之評點認定說明，論文是否具有完整性及創意性，傑出與否，修業年限，是否兼職。會議記錄及秘密無記名投票單密封再於每學期之公佈截止日期前（已達最後修業期限者原則上可於當學期結束一個半月前提出），提送本所學術委員申請開會審查。

5. 博士論文口試：

(A) 口試委員組織：

依研究生學位考試規則規定，由委員 5 - 9人組成。校外委員至少逾三分之一，指導教授一人為當然委員，由校長指定一人為召集人主持之。校內外委員資格，均依規定辦理之。

(B) 論文發表之要求：

(1) 論文發表必須以成功大學電機系、電腦與通信工程研究所 (Institute of Computer and Communication Engineering, Department of Electrical Engineering, National Cheng Kung University) 名義發表，否則不予計點。

論文發表必須符合下列兩者之一：

(a) 直接相關之國際權威期刊論文至少兩篇。

(b) 直接相關之國際權威期刊論文至少一篇及學術會議論文至少兩篇其中至少一篇為國際學術會議論文。

(2) 學術會議：

具有完整審查制度，並刊印有論文集之國際一流學術會議者。

(3) 在博士班內發表之不相關研究成果及非以本系、所為成果所屬機構者均不列入計算，論文須已刊登或無條件接受刊登者方得列入計算，兩篇或多篇論文重疊者，以一篇計算。

(4) 發表論文之作者，除該博士班研究生與指導教授外，如另有其他作者，應說明其在該一著作內之貢獻。每篇著作僅能供作一位研究生之申請參考，且該研究生之排名應位在指導教授外前二名中。

(5) 畢業時必須至少有一篇期刊論文排名，除本所指導教授外，在所有作者群中第一位。

(6) 未滿（含）三年申請畢業者需經本所學術委員會議，依特殊案件處理，並以無記名投票方式，由出席委員投票決定之，投票以一次為限，逾三分之二（含）以上評定為通過及格者方為通過，否則以不通過論。

(C) 論文口試：

(1) 成績以 100 分為滿分，70 分為及格，論文成績以各委員評定之平均分數決定之。

(2) 論文考試成績以出席委員投票之平均分數決定之，投票以一次為限，逾三分之二(含)以上評定為及格者方為及格，否則以不及格論。

(3) 考試委員不得委託其他委員或非委員代表。

6. 各組得另訂博士班畢業申請準則（如附件一、二），但需經學術委員會提所務會議通過方能實施，如與本規則抵觸者以本規則為準。
7. 本規則經所務會議通過後實施，本規則適用於通過日之後入學之學生，通過日之前入學之學生得選擇修正前或修正後之最新規則辦理。
8. 本所學術委員會若對申請者有疑義時，得視情況依特殊案件處理投票表決，投票方式依5B(6)規定。

附件-畢業申請準則

1. 可提出畢業申請之最低點數（其中會議論文及專利至多 6 點）
 - a. 二年畢業 20 點
 - b. 三年畢業 16 點
 - c. 四年以上畢業(含本所所有博士修業期間) 12 點 <1140305>
2. 發表之論文評點方法為：
 - a. 不得與碩士論文重複，但可為碩士論文之再推廣作品。
 - b. 期刊論文計點按附表一所列，未列出者以3點計算之。<1000620>
 - c. 若以 3 點計算之期刊論文，且獲美國、日本或歐盟專利，或參加國內部會級以上競賽獲第一名，或參加國際競賽獲優等以上獎項，經組內會議通過可提高至 6 點計算。
 - d. 畢業時必須至少有一篇 6 點以上之期刊論文為代表作，除本系指導教授外，申請者必須為第一個作者。
 - e. 所提論文接受或發表時間須為在本所求學期間。
 - f. 每篇論文排名，除指導教授外，排第一名以全部點數計算，排名在第二名者以 1/2 點數計算，排名在第三名以後不計點。每篇論文只能為一位學生畢業時計點使用。
 - g. 論文(含專利)重疊且多投，擇其一計算。
3. 博士班同學若滿足下列所有條件：
 - a. 已通過資格考試及畢業學分要求者；
 - b. 符合下列畢業最低點數要求者；
 - c. 經指導教授同意，並取取得同意書者；得向通訊與網路組之教師會議提出申請畢業。通訊與網路組所有老師將審核其論文內容之獨創性、聯貫性及完整性及評量申請者對論文之貢獻程度，經過全體教師採不記名投票三分之二(含)以上同意後，由通訊與網路組全體老師向所學術委員會推薦。
4. 本法適用於所有通訊與網路組博士班學生，將來視需要得修正之，但新入學學生得以入學年度本規則或之後修訂版本為準。
5. 本準則如有與本所博士班規則抵觸者，以本所博士班規則為準。

1. 發表論文計點表：

對會議論文點數之認定如下(電通所通訊組第七次會議 會議記錄98年10月7日通過)

~~刊登於IEEE Xplore之Full paper國際會議論文：3點~~

~~國際會議論文未刊登於IEEE Xplore：2點~~

~~國內會議論文：1點~~

點數	會議論文及專利名稱 (Conference Papers)
----	-------------------------------

3	Crypto、Eurocrypto及Asiacrypto等國際會議論文
---	--

3	IEEE、Crypto、Eurocrypto及Asiacrypto等主辦之國際會議 (刊登於IEEE Xplore)
---	--

- 3 國內外專利
- 2 其他國際會議論文 (未刊登於IEEE Xplore)
- 1 國內會議論文

點數	期刊論文名稱
10	IEEE Trans. on Antenna Propagation
10	IEEE Trans. on Biomedical Engineering
10	IEEE Trans. on Electron Devices
10	IEEE Trans. on Microwave Theory & Techniques
10	IEEE Trans. on Circuit and Systems (Part I、Part II、CAD)
10	IEEE Trans. on Circuits and Systems for Video Technology
10	IEEE Trans. on Image Processing
10	IEEE Trans. on Medical Imaging
10	IEEE Trans. on Signal Processing
10	IEEE Trans. on Parallel and Distributed Systems
10	IEEE Trans. on System, Man and Cybernetics
10	IEEE/ACM Trans. on Networking
10	IEEE Trans. on Mobile Computing
10	IEEE Journal of Selected Areas in Communications
10	IEEE Trans. on Vehicular Technology
10	IEEE Trans. on Wireless Communications
10	IEEE Trans. on Communications
10	IEEE Trans. on Information Theory
10	IEEE J. on Solid State Circuits
10	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems 【1081009】
10	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 【1081009】
10	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence 【1081009】
以上期刊之 FULL PAPER 均以 10 點計算	
8	IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology
8	IEEE Trans. on Visualization and Computer Graphics
8	Radio Science
8	SIAM Journal (Trans.)
8	IEEE Trans. on VLSI
8	IEEE Trans. on Neural Networks
8	IEEE Trans. on Pattern Analysis and Machine Intelligence
8	IEEE Trans. on Fuzzy System
8	IEEE Trans. on Computers
8	IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility

8	IEEE Wireless Communications Magazine
8	Computer Networks
8	European Journal of Operational Research
8	IEEE Communication Magazine
8	IEEE Microwave Magazine
8	IEEE Network Magazine
8	IEEE Proceedings
8	IEEE Sensors Journal
8	IEEE Trans. on Audio and Speech
8	IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement
8	IEEE Trans. on Multimedia
8	Journal of Optical Society of American
8	Operation Research 改名為 Operational Research [112.11.15 學術委員會通過] [113..1.3 系所務會議通過]
8	IEEE Microwave and Wireless Components Letters
8	IEEE Trans. on Terahertz Science and Technology
8	IEEE Trans. on Cognitive Communications and Networking
8	IEEE Trans. on Network and Service Management
8	IEEE Internet of Things Journal
8	IEEE Trans. on Cloud Computing
8	IEEE Trans. on Network Science and Engineering
8	IEEE Systems Journal
8	IEEE Trans. on Control of Network Systems
8	IEEE Trans. on Signal and Information Processing over Networks
8	IEEE Trans. on Smart Grid
8	IET Microwaves, Antennas and Propagation
以上期刊之 FULL PAPER 均以 8 點計算	
6	Journal. of Cryptology
6	ACM Journal/Trans.
6	Communications of the ACM
6	Computer Vision, Graphic and Image Processing
6	Design, Codes and Cryptography 修正為 Designs, codes and Cryptography. [112.11.15 學術委員會通過] [113..1.3 系所務會議通過]
6	Performance Evaluation
6	Progress in Electromagnetics Research
6	Ad Hoc Networks
6	AI Communications
6	Applied Mathematics and Computation
6	Applied Optics

6	Computer Communications
6	Computerized Medical Imaging and Graphics
6	Journal of Electromagnetic Waves and Applications
6	Computers and Security
6	EURASIP Journal of Applied Signal Processing 改名為 Eurasip Journal on Advances in Signal Processing. [112.11.15 學術委員會通過] [113..1.3 系所務會議通過]
6	Fuzzy Sets and Systems
6	IEICE Trans.
6	Image and Vision Computing
6	International J. of Communication System
6	International Journal of Computer Vision
6	International Journal of Information Security
6	International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence
6	Journal of Communications and Networks
6	Journal of Optical Communication 改名 Journal of Optical Communications and networking. [112.11.15 學術委員會通過] [113..1.3 系所務會議通過]
6	Journal of System and Software
6	Journal of Systems Architecture
6	Journal of High Speed Networks
6	Journal of Computer and Systems Sciences
6	International Journal of Network Management
6	International Journal of Parallel and Distributed Systems and Networks
6	International Journal of Computers and Applications
6	Journal of Visual Communication and Image Representation
6	Journal of Visualization and Computer Animation
6	Machine Vision and Applications
6	Mathematical and Computer Modeling
6	Mobile Networks & Applications
6	Networks
6	Optical Engineering
6	Optical and Quantum Electronics
6	Optical Fiber Technology
6	Optics and Laser Technology
6	Optics Communications
6	Pattern Recognition
6	Queuing Systems
6	Signal Processing (Europe SP) 改名為 Signal Processing (Elsevier). [112.11.15 學術委員會通過] [113..1.3 系所務會議通過]
6	Signal Processing : Image Communication
6	Speech Communication

6	Telecommunication Systems
6	Wireless Networks
6	Wireless Personal Communications
6	International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering
6	IET Electronics Letters
6	Microwave and Optical Technology Letters
6	Expert Systems with Applications
6	IEEE Access[112.11.15 學術委員會通過] [113..1.3 系所務會議通過]
6	其他未包含於本表的 IEEE/IET/Eurasip Journal/Trans./IEEE 各 Society 之 Open Access Journal[112.11.15 學術委員會通過] [113..1.3 系所務會議通過]
6	10 點與 8 點期刊的 correspondence 與 letter
3	經審查機制但未列於本表之期刊

*期刊論文 Journal Papers 為國內外嚴格審查之期刊論文

(注意事項：本準則如有與本所博士班規則抵觸者，以本所博士班規則為準)

以下二點【112.09.20學術委員會新增】【112.10.4系務會議通過】

一、若期刊被 JCR 剔除，視各期刊狀況修改電通所博士班規則

二、碩博士論文與有算點數論文的重複率

(1)發表之論文不得有重複率過高之問題，而重複率上限遵循各期刊及會議之規定。

(2)碩博士學位論文與已發表於各公開之期刊及會議論文之重複率上限由指導教授審議定奪。