

# 國立中山大學工學院通訊工程研究所

## 博士班研究生資格考核及學位考試相關規定

108 學年度起入學新生適用

97.05.20 本所 96 學年度第 7 次所務會議通過  
97.06.10 工學院 96 學年度第 3 次院務會議修正通過  
97.11.14 本所 97 學年度第 4 次聯合系所務會議修正通過  
98.03.03 工學院 97 學年度第 2 次院務會議修正通過  
99.05.28 本所 98 學年度第 8 次聯合系所務會議修正通過  
99.06.28 工學院 98 學年度第 5 次院務會議修正通過  
100.03.09 工學院 99 學年度第 3 次院務會議修正通過  
100.6.17 本所 99 學年度第 9 次聯合系所務會議修正通過  
100.06.23 工學院 99 學年度第 5 次院務會議修正通過  
100.12.30 本所 100 學年度第 5 次聯合系所務會議修正通過  
101.03.07 工學院 100 學年度第 3 次院務會議修正通過  
102.04.19 本所 101 學年度第 8 次聯合系所務會議修正通過  
102.05.29 工學院 101 學年度第 3 次院務會議修正通過  
107.12.07 本所 107 學年度第 2 次聯合系所務會議修正通過  
108.03.28 工學院 107 學年度第 3 次院務會議修正通過

一、依據教育部頒「學位授予法」暨其施行細則、本校「學則」、「研究生學位考試施行細則」及「本校學生逕修讀博士學位作業規定」訂定之。

二、在學期間相關事項：

(一) 修業年限：依教育部規定二至七年（不含保留入學及休學期間）。

(二) 學分制度及修課要求：

學生選課均須經指導教授認可。並在 **提出論文計畫書審查前** 須修畢本所規定之最低畢業學分數，其中選修專題課程至多六學分，可計入最低畢業學分數內。本所修業一年以上碩士班在學研究生，申請逕修讀博士學位者，其最低畢業學分數為 42 學分（碩士班所修課程上限為 21 學分，以上均不含書報討論）。

(三) 指導教授選派：

研究生在第一學年內須選定本所專任教師為論文指導教授。倘因故須更改已選定之指導教授，必須獲得原指導教授及新指導教授之書面同意後，始得更改，惟仍須以本所專任教師擔任。若指導教授離職或退休，則須以共同指導方式處理。

(四) 為加強本所博士班學生語文能力，自 97 學年度起入學之本所博士班研究生在申請博士論文考試之前，必須取得下列任一種之英語能力證明：

1. 多益測驗（TOEIC）700 分（含）以上，或經由其他語言測驗機構及教育部頒訂之同等於前述檢核考試之測驗標準者，請檢附具公信力之證明文件，並授權由所長認定。
2. 博士班修業期間，修習本校外文系開設之英文中高級課程至少 3 學分（含），或本院各系所開設之科技英文寫作課程乙門 3 學分，上述所修課程之成績需 70 分以上。

(五) 其他：

博士班研究生若有需要由所外老師共同指導時，需指導教授同意後，於論文計畫書提審前向所上提出申請，由所務會議審理通過。

三、博士候選人資格考核：

學期之定義：上學期自每年八月一日至次年一月三十一日、下學期自每年二月一日至七月三十一日。

- (一) 資格考試：入學後二學期內（不含休學期間）須通過資格考試，未通過者，得令退學。考試科目：1.半導體物理與元件、2.控制系統、3.離散數學、4.電力工程、5.電磁波、6.數位邏輯、7.通訊理論、8.隨機過程、9.數位信號處理，以上1至6考科為電機系甲組至己組考試科目。本所學生應於上列九門考試科目選考二科，其中一科由指導教授指定為必考科目，另一科由學生自由選考。

考試以筆試方式進行，於每學期末舉行一次（考試日期於期中考時公告）。每科至多可考二次，重考時得變更選考科目，若二科皆未通過（未參加考試視同未通過），依本校學則規定應令退學。若任一科目沒通過，則加畢業論文點數5點，上述增加點數，不以期刊論文為限，並得溯及既往。

(二) 論文計畫書提審：

1. 研究生須於資格考試通過及指導教授同意後，並須於入學五年內(不含休學期間)提出論文計畫書接受審查，審查以口試行之。研究生若未能在期限內提出論文計畫書接受審查，則視同未通過資格考核，依本校博士學位候選人資格考核實施要點第三條規定，應令退學。
2. 論文計畫審查委員三至六人，由所內或所外助理教授以上人員組成，經由指導教授提名，所長同意後聘請之。
3. 未通過論文計畫審查者，經修正並獲指導教授同意後，必須重新提出並接受審查，再未通過則依本校學則規定，應令退學。
4. 若研究生於更換指導教授前，已通過論文計畫書提審取得博士候選人資格，則需於更換指導教授後，重新通過博士論文研究計畫書審查。

(三) 博士論文發表相關規定：

1. 論文發表之相關規定如下：

(1) 畢業計點要求：

博士班修業期間，最低畢業點數20點。

(2) 論文分級計點：

- a. 若為IEEE期刊論文：長篇論文每篇計15點，短篇論文每篇計10點。
- b. 若非為IEEE期刊論文：各論文依其所發表之SCIE期刊在JCR Impact Factor之排名，分成A、B、C三級，A級：期刊排名前二分之一（含），每篇論文計10點，B級：期刊排名前四分之三（含），未達二分之一，每篇計7.5點，C級：期刊排名未達前四分之三，每篇計5點。
- c. 其他期刊與國際會議論文每篇5點，畢業點數計入至多1篇。

- (3) 以上為系統領域學生畢業計點規定，電波領域學生則需依電機系「電波組博士班畢業論文計點法」規定計算。

2. 就讀博士班以前發表之研究成果，或在博士班內發表與專長不相關之研究成果均不列入計算。
3. 研究生發表之著作，於計點時須符合下述規定：
  - (1) 於註明該研究生所屬單位時，本所應為唯一之掛名單位，若該研究生同時掛有其他單位名稱，則該篇論文不計入其畢業論文點數。
  - (2) 研究生發表之著作，若該著作本所不是第一掛名單位，則該篇論文不計入其畢業論文點數。
  - (3) 每篇著作僅能供作一位研究生之申請參考，且該研究生排名必須為所有學生作者中掛名的第一位，同時其指導教授之排名亦必須為該著作中所有非學生作者的第一位。
4. 若研究生有更換指導教授，則其與原指導教授發表之論文原則上不得算入畢業點數，除非經原指導教授書面同意方可納入畢業點數。若有其他爭議，由所長協調或召開學術審議委員會討論認定。
5. 合聘及退休教授得遵照上述規定辦理，退休教授及共同指導教授論文掛名順序，請依實際指導情形自行協商。
6. 以上標準僅為所上最低畢業門檻。

(四) 博士學位考試：

1. 研究生於通過博士候選人資格考核，並符合論文發表相關規定後，須經指導教授同意，並於學校學位考試申請期限內提出申請，始得參加博士候選人學位考試。
2. 博士候選人學位考試考試委員人選由指導教授依本校「研究生學位考試施行細則」規定提名，經所長同意後陳請校長核定聘任之。
3. 學位考試成績不及格而其修業年限尚未屆滿者，得於次學期或次學年舉行重考，重考以一次為限，經重考一次仍不及格者，依本校學則規定應令退學。

四、畢業：

- (一) 學生在繳交論文終稿時要有防抄襲之分數證明。
- (二) 防論文抄襲以中山大學當年度之論文原創性比對系統為主。論文原創性比對系統分數需 40%(含)以下才通過，若超過需詳敘具體原因。
- (三) 提出論文原創性比對系統之證明文件上的申請時間，應至多為該論文上傳至圖書館之前一日，經所上審核後，始得離校。

符合上述之各項規定者，得提出學位之申請。

- 五、本規定經電機系暨通訊所聯合系務會議、院務會議通過，簽請校長核定後施行，修正時亦同。