

國立中山大學資訊工程學系

博士班暨資訊安全博士班研究生資格考核及學位考試相關規定

109 學年度起入學新生適用

92 年 2 月 26 日系務會議修正通過
92 年 3 月 25 日工學院院務會議修正通過
93 年 12 月 29 日系務會議修正通過
94 年 1 月 25 日工學院院務會議修正通過
94 年 3 月 9 日系務會議修正通過
94 年 3 月 23 日工學院院務會議修正通過
95 年 9 月 27 日系務會議修正通過
95 年 11 月 1 日工學院院務會議修正通過
96 年 3 月 30 日系務會議修正通過
96 年 6 月 15 日工學院院務會議修正通過
97 年 6 月 9 日系務會議修正通過
97 年 6 月 10 日工學院院務會議修正通過
98 年 5 月 20 日系務會議修正通過
98 年 6 月 10 日工學院院務會議修正通過
98 年 9 月 23 日系務會議修正通過
99 年 6 月 28 日工學院院務會議修正通過
101 年 12 月 25 日系務會議修正通過
102 年 3 月 5 日工學院院務會議修正通過
102 年 3 月 29 日系務會議修正通過
102 年 5 月 29 日工學院院務會議修正通過
103 年 2 月 20 日系務會議修正通過
103 年 6 月 6 日系務會議修正通過
103 年 6 月 13 日工學院院務會議修正通過
106 年 6 月 19 日系務會議修正通過
106 年 6 月 28 日工學院院務會議修正通過
108 年 2 月 25 日系務會議修正通過
108 年 3 月 28 日工學院院務會議修正通過
109 年 5 月 8 日系務會議修正通過
109 年 5 月 25 日工學院院務會議修正通過

一、依據教育部頒「學位授予法」、本校「學則」及「研究生學位考試施行細則」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：

1. 本系博士生畢業之前必須至少修滿碩士班或博士班課程 22 學分，其中本系開授課程至少 19 學分，其餘課程經本系同意後，得選修相關碩、博士班開授之課程。逕讀博士學位者，至少須修滿 40 學分，其中本系開授課程至少 30 學分。其碩士班一年級所修之學分，最多可取三分之二的學分計入博士學位學分，且至多以 12 學分為限。
2. 申請逕讀博士學位者，於申請前須修畢碩士班必修課程(書報討論除外)。
3. 共同必修課程：本系博士生修業前二年須選修「書報討論(一)」至「書報討論(四)」；且每學期至少須修習一門 3 學分課程。
4. 專業必修課程：
資訊安全博士班：「安全密碼協定」、「數位簽章機制與應用」、「密碼學」、「安全程式設計」、「駭客攻防與電腦鑑識技術」、「網路安全」、「計算機結構」等專業課程，學生畢業前至少需擇 2 科修畢

通過。

5. 本系博士生每學期修讀課程，須經指導教授同意後確定之。如無指導教授，則須經導師或系主任同意後確定之。
6. 本系博士班研究生畢業英文成績最低標準以通過下列任一檢定標準且通過之測驗檢定日期應以入學前2年之後取得為限：
 - (1)多益測驗 TOEIC 成績達 750 分以上。
 - (2)全民英檢(GEPT)中高級複試(含)以上。
 - (3)托福紙筆測驗(TOFEL ITP)527 分(含)以上
 - (4)托福網路化測驗(TOFEL-iBT)71 分(含)以上。
 - (5)國際英語能力測驗(IELTS)5.5 級(含)以上。
7. 如測驗上述檢定項目二次以上仍未達標準，得修習本系課程委員會指定之英文相關課程取代且修課成績需及格且為該科全部修課人數之前二分之一。若以修習英文相關課程方式取代英文成績者，該學分則不納入畢業學分。
8. 為加強本系博士生的學識能力、研究能力或英文能力，本系得指定其補修相關課程。
9. 須達本系博士班研究生規定之英文成績標準後，始得以申請學位考試。

(三)指導教授選派：

1. 本系博士生以選擇本系助理教授(含)以上專任教師擔任博士論文指導教授為原則。
2. 若有特殊原因，得選擇非本系之指導教授，但必須選擇一位本系助理教授(含)以上專任教師為共同指導教授。若需由系外老師共同指導時，需經指導教授同意後，向系上提出申請，如共同指導教授指導學生至其畢業時未達一年以上者，取消其共同指導資格。
3. 本系博士生應於入學後一年內決定其論文指導教授。同學未於期限內決定指導教授者，將由系上協調指派指導教授。
4. 若因特殊原因需更換指導教授時，應先徵得原指導教授及新指導教授同意，並以書面向本系報備。

三、博士學位候選人資格考核：

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：

1. 資格考試以筆試行之。各科考試結果由本系系務會議議決「通過」或「不通過」。
2. 資格考試時間每年分兩梯次，分別於上學期與下學期期末考後一個月內舉行。
3. 資格考試科目為計算機結構、電腦網路、作業系統、演算法、電子電路學、機率學、密碼學，每科考試次數不限。
4. 本系博士生應在入學後二年內(休學期間不計)通過資格考試科目中的三科，未通過者應令退學。

5. 本系碩士班在學學生經指導教授簽署同意後，得申請參加資格考試。該生若於碩士班畢業當年進入本系博士班就讀或逕讀博士班，則資格考試之結果（含「通過」科目、「不通過」次數），均為有效。該生若於碩士班畢業二年內未進入本系博士班就讀，則資格考試之結果全部取消。

(二)論文計畫書審查：

1. 本系博士生論文諮議委員會成員如下：指導教授、指導教授推薦相關系所助理教授(含)以上二人、本系推薦一人。其中本系委員應佔二分之一（含）以上。
2. 本系博士生在通過資格考試後一年內（休學期間不計）必須通過論文計畫書諮議委員會之口試審查。經委員會全數委員通過，始為通過。第一次未通過者重提論文計畫審查不受前述資格考後一年內完成之限制，但仍須於資格考試後一年半內完成，重提論文計畫審查以一次為限，仍不及格者，應令退學。論文計畫審查通過六個月後，始可申請博士學位考試。

四、博士班論文發表相關規定：

(一)本系博士生發表之論文，至少需達到下列兩項最低標準之一，始可申請博士學位考試：

1. 申請學位考試時，修業時間已逾四年者：
至少一篇 SCIE 期刊論文代表作，以及至少一篇 IEEE/IET Electronic Library 收錄、或 ACM Digital Library 收錄、或 B 級以上之國際會議論文(或一個與畢業論文相關之實作系統)。
2. 申請學位考試時，修業時間未滿四年者：
除需符合上述條件之外，其中需有一篇 A 級 SCIE 期刊長篇論文，或需有一篇 A 級國際會議論文，或畢業論文相關之實作系統參加全國或國際性之競賽獲獎前三名者。(期刊和會議論文等級另公布於本系網頁)。

上述期刊論文代表作中，該博士生須在至少一篇 SCIE 論文，於所有作者（指導教授除外）中列名第一位。代表作不得為其他博士生（含已畢業或未畢業者）之代表作。

- (二)本系博士生發表之論文必須是在本系碩士班、博士班就讀期間，利用本系全銜(或在本系之後加列其服務單位)刊登，且其指導教授需列名其上，本系始承認其為在學期間之研究結果，並列入上述之計算標準。
- (三)本系博士生於申請博士學位考試資格審查前參加至少一次國際性會議，並於會議上以英文報告論文(需提出佐證資料)。

五、博士班學位考試：

- (一)本系博士生於完成論文後，經其指導教授簽字同意，認定其論文成果具原創性及完整性，並已達博士論文水準，始可申請博士學位考試。申請博士學位考試者，須於考試前至少一個月提出申請，並由系學術委員會委員進行書面審查，如有疑義，得召開系學術委員會會議審查之（審查項目

包含修業年限、修習學分、博士候選人資格考核、英文能力、論文計畫是否於期限內通過審查、是否符合論文發表相關規定，及依學校相關法規規定應審查之事項），始得進行博士學位考試。

(二)已達修業年限，於應提出學位考試申請之時，其修習課程或英文能力仍未達規定者，得以切結方式申請先行審查其它畢業要項，但仍須於滿足所有修業規定後，方得提出學位考試申請。

(三)本系博士班學生之學位論文須與資訊工程領域相關；資訊安全博士班學生之學位論文須與資訊安全領域相關。

(四)博士學位考試悉依本校「研究生學位考試施行細則」之規定辦理。

六、畢業：符合上述之各項規定者，得提出畢業之申請。

七、本辦法經系務會議、院務會議通過，簽請校長核定後施行，修正時亦同。