

亞洲大學資訊工程學系博士班修業要點

95.4.25 資訊工程學系 94 學年度第 2 學期系務會議訂定通過
96.05.15 資訊工程學系 95 學年度第 2 學期系務會議修訂通過
97.10.23 資訊工程學系 97 學年度第 1 學期系務會議修訂通過
102.03.22 資訊工程學系 101 學年度第 2 學期系務會議修訂通過
105.06.01 資訊工程學系 104 學年度第 2 學期系務會議修正通過
106.06.29 資訊工程學系 105 學年度第 2 學期系務會議修正通過

一、亞洲大學資訊工程學系（以下簡稱本系）為規範博士班研究生修業事項，依據本校博士學位授予作業規章及相關規定，特訂定本修業要點。

二、入學資格：

1. 凡於國內經教育部立案之大學或獨立學院碩士班畢業取得碩士學位，或於符合教育部採認之國外大學或獨立學院碩士班畢業取得碩士學位，經本校博士班研究生入學考試通過者，得進入本系博士班修讀博士學位。
2. 符合教育部訂定之「外國學生來華留學辦法」修讀博士學位者，得進入本系博士班修讀博士學位。
3. 新生因重病或接獲兵役單位徵集令而不能按時入學者，經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者，得延後進入本系博士班修讀博士學位。

三、修業年限：二至七年。

四、修課規定：

1. 入學後前三年每學期都必須修習「論文研討」課程，或畢業前每學期的「論文研討」課程都必須修讀通過。
2. 資格考試通過後至畢業前，至少選修「博士論文」六學分。
3. 所定選修至少須修滿二十四學分並滿足修課規定，詳細請參見本系博士班課程規劃。

五、資格考試：

1. 資格考試每學期舉行一次，參加資格考試必須於資格考試四週前提出申請(附表一)。
2. 資格考試科目合計須選四科做為評分科目。考試科目包含：演算法(Algorithms)、作業系統(Operating Systems)、計算機網路(Computer Networks)、資料庫系統(Database Systems)、人工智慧 (Artificial Intelligence)、影像處理(Image Processing)。
3. 考試方式以口試進行，每科目以三位口試委員為原則，口試委員由本系助理教授以上教師擔任，指導教授應迴避，並擇一委員為口試召集人，口試時間以一小時為原則。口試方式、口試內容及時間分配由學術委員會協調制定並通知考生。
4. 考試後召開學術委員會進行成績審議，出席人員包括授課教師與口試委員，會議結束後擇期公佈成績。各科成績評定分為『通過』、『有條件通過』及『不通過』三級，其中『有條件通過』則必須修習通過該考試科目之課程。考生如對成績有異議，可提請學術委員會審議。
5. 學生應於四年內通過資格考試。如達四年未通過同學，可於最後一學期提出原因申請延長博士班資格考試期限(附表二)，經指導教授審核通過後，得予延長資格考試期限一學期。未達到此項規定者，即予退學。
6. 學生如獲得本校或公費補助出國進修研究，進修研究期間不列入資格考年限計算。

六、論文指導：

1. 博士生應於入學後至第二學年開學後 30 日內提出論文指導教授同意書（附表三），指導教授可多於一位。
2. 指導教授由資訊電機學院助理教授以上之專任教師擔任，如有多於一位教師，可由資訊電機學院、其它學院或校外之助理教授以上教師共同指導，並經系主任同意。
3. 在論文研究進行中不得任意變更論文指導教授。如因故確需更換，須填寫指導教授變更申請表（附表四）向本系提出申請，經原指導教授、新指導教授及系主任簽字同意後始得變更，並須重新提出論文指導教授同意書（附表三）。

七、論文研究計畫書審查：

1. 博士生通過資格考試後於提出畢業資格審查前，必須向本系提出論文研究計畫書審查（附表五），審查以口試方式進行，由指導教授推薦符合博士學位考試委員資格之校內教師，含指導教授共計二名(含)以上，經本系聘請組成論文研究計畫書審查委員會審查通過（附表六），論文研究計畫書審查結果將作為畢業資格審查條件之一。
2. 博士生通過資格考試、論文研究計畫書審查且符合修課規定修滿學分者即為博士候選人。

八、畢業資格審查：

1. 博士生通過論文研究計畫書審查於預定提出博士學位考試日期一個月以前，必須向本系學術委員會提出畢業資格審查（附表七至九）。
2. 申請畢業資格審查所發表論文條件：
 - (1)發表 SSCI、SCI(含 SCIE)之期刊論文 1 篇或 EI、SCOPUS 期刊論文 2 篇，排除指導教授後必須為學生第一作者。
 - (2)EI、SCOPUS 會議論文 1 篇，排除指導教授後必須為學生第一作者，且符合以下三項其中之一：
 - (2.1)收錄於 EI、SCOPUS 資料庫；
 - (2.2)收錄於 Springer 出版之 Lecture Notes 系列或 IEEE 會議論文；
 - (2.3)可用 SSCI、SCI、EI、SCOPUS 期刊論文 1 篇抵免 EI、SCOPUS 會議論文 1 篇。
3. 論文是否收錄 SSCI、SCI、EI 及 SCOPUS 資料庫以論文刊登時間認定。
4. 發明專利由本系學術委員會審核認定抵免期刊或會議論文。
5. 發表之論文或專利須為博士論文研究範圍內，並與研究主題有密切關聯，且發表之論文須刊載本系全銜。

九、博士學位考試：

1. 博士生通過畢業資格審查並提出論文初稿者，得備妥書面資料（附表九之後的文件）於預定考試日期三週以前申請博士學位考試。
2. 博士學位考試委員會置委員五至九人，由本系就校內外學者專家中對博士生所提論文有專門研究，並具備下列資格之一者，校內外委員均各須佔三分之一（含）以上。
 - (1) 曾任教授者。
 - (2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員者。
 - (3) 曾任副教授、助理教授或擔任中央研究院副研究員或助研究員，在學術上著有成就者。
 - (4) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
 - (5) 屬於稀少性或特殊性研究領域，在學術或專業上著有成就者。前項第三款至第五款之提聘資格認定，由本所規定之委員會為之。博士生之配偶或三等親內之血親、姻親，不得擔任其博士學位考試委員。
3. 博士學位考試依下列程序施行之：
 - (1) 以公開舉行口試為原則，須於事前公佈口試時間、地點及論文題

目，並將論文初稿送達口試委員。

- (2) 博士學位考試委員會至少應有五位委員出席且校外委員三分之一以上參加時，始得舉行。由考試委員互相推舉一人為召集人，由召集人主持口試，但指導教授不得擔任召集人。學位考試委員應親自出席委員會，不得委託他人為代表。
 - (3) 學位考試成績以七十分為及格，一百分為滿分，評定分數以一次為限。考試成績以出席委員評定分數平均決定之。出席委員如有逾三分之一以上委員評定不及格者即以不及格論。
 - (4) 指導教授應詳實審核博士班研究生提出之論文初稿，嚴禁涉有抄襲、剽竊、造假或其他違反學術倫理之情事，必要時得借助「抄襲比對系統〔Turnitin〕」進行判定。論文有抄襲或舞弊情事，經學術委員會審查確定者，以不及格論。
4. 學位論文（含摘要）以中文或英文撰寫為原則，並須符合「亞洲大學學位論文格式規範」。學位考試通過後一個月內應依國家圖書館規定將論文摘要電子檔上網建檔，並繳交論文五冊(三冊本校圖書館、二冊本系辦陳列)。
 5. 學位考試成績評定不及格，而其修業年限尚未屆滿者，得於次學期或次學年申請重考，重考以一次為限，重考不及格者，應令退學。逕讀博士學位之研究生，未通過博士學位考試，經博士學位考試委員會認定合於碩士學位標準者，得授予碩士學位。
 6. 博士班研究生在規定修業年限內未能通過博士學位考試或未能完成應修課程者，應令退學。
 7. 本校對已授予之博士學位，如發現論文有抄襲或舞弊情事，經調查屬實者，則撤銷其學位，追繳其已發之學位證書。

十、修訂及實施：

1. 本修業要點修訂時需經本系系務會議通過後實施。
2. 本修業要點之細則授權本系學術會議通過後實施。
3. 其他未盡之事宜，悉依學校規定。

亞洲大學資訊工程學系
 Asia University
 Department of Computer Science and Information Engineering
 博士班資格考申請表
 Application Form of Ph.D. Qualifying Examination

106.06.20 製表

申請日期 Application Date	
學號 Student ID	
姓名 Name	
聯絡電話 Telephone Number	
E-Mail	
選考科目 Exam Subjects	<input type="checkbox"/> 演算法(Algorithms)第_____次申請(Times of Exam) <input type="checkbox"/> 作業系統(Operating Systems)第_____次申請(Times of Exam) <input type="checkbox"/> 計算機網路(Computer Networks)第_____次申請(Times of Exam) <input type="checkbox"/> 資料庫系統(Database Systems)第_____次申請(Times of Exam) <input type="checkbox"/> 人工智慧 (Artificial Intelligence)第_____次申請(Times of Exam) <input type="checkbox"/> 影像處理(Image Processing)第_____次申請(Times of Exam)

指導教授簽名：

Advisor Signature _____

日期：

Date _____

- 請注意：1.請於考試日期前至少一個月提出申請，將本申請書交至系辦公室，若因逾期
 遲交申請表至延誤資格考日期，後果請自行負責。
 2.考試時間訂於每學期開學後公告實施。
 3.尚未指定指導教授者，請系主任代為簽名。

學號： Student ID	姓名： Name		
申請日期： Application Date	年 Year	月 Month	日 day
原因(學生填寫)： Reasons for Extension (Written by Student)			
指導教授審查意見： Advisor Comments			
指導教授簽名： Advisor Signature _____		日期： Date _____	

姓名 Name		填表日期 Date	
指導教授 (須為助理教授以上) Advisor (Must be a Full-time faculty and his/her position must not lower than an Assistant Professor)		共同指導教授 (若無，請不必填寫) Co-advisor (Leave this item blank, if none)	
姓名: Name 級職: Position	姓名: Name 校/系所: Institution 級職: Position		
教授同意指導聲明 Ph.D. Dissertation Advising Agreement			
本人同意擔任上述研究生之博士論文指導教授。 I agree to serve as the dissertation advisor for the doctoral student named above. 指導教授簽名： Advisor Signature _____ 年 月 日 Date: _____			
系主任簽章： Department Chairman Signature _____ 年 月 日 Date: _____			

註一：本表一式三份經系主任簽章通過後，一份留存系上，一份交指導教授，一份學生自存。

註二：本表於入學後，第二學期開學後 30 日內繳交本申請單。

註三：變更指導教授者，除填寫本申請單外，另須填寫指導教授變更申請表（附表四）。

申請日期 Application Date			
學 號 Student ID			
姓 名 Name			
申請理由 Reasons for Changing Advisor			
原指導教授 簽 章 Signature of Former Advisor	年 月 日 Date: _____	新指導教授 簽 章 Signature of New Advisor	年 月 日 Date: _____
原 論 文 題 目 Original Dissertation Title			
新 論 文 題 目 New Dissertation Title			
系主任 簽具意見 Comments and Signature of Department Chairman	(簽章) 年 月 日 Date: _____		

注意事項：

- 一、本申請表須經原指導教授、新指導教授及系主任簽字同意後始得變更。
- 二、論文題目經更換後，原論文研究計畫書、計畫書考試等申請皆作廢，須重新申請。

Asia University

Department of Computer Science and Information Engineering

博士論文研究計畫書口試申請表

Application Form of Doctoral Dissertation Research Proposal Defense

106.06.20 製表

學生姓名： Student's Name		學號： Student ID	
研究計畫書題目 (Research Proposal Title)			
中文： (in Chinese)			
英文： (in English)			
指導教授： Advisor Signature		(簽名)	
審查委員 (請指導教授推薦兩位校內委員) Committee Membership (Please recommend two members by Advisor.)			
姓名 (Member's Name)	最高學歷 (Highest Education Degree)	級職 (Position/Job Title)	服務單位 (Affiliation)
口試時間： Time of Defense			
	年 (Year)	月 (Month)	日 (Day)
			時 (Hour)
			分 (Minute)
口試地點： Location of Defense			

注意事項：

1. 請將此表於計畫書口試前一週繳回系辦，俾便系辦進行作業。
2. 請將論文研究計畫書資料提前交予口試委員。指導教授對於博士班研究生提出之論文研究計畫書，應詳予審核，嚴禁涉有抄襲、剽竊、造假或其他違反學術倫理之情事，必要時得借助「抄襲比對系統〔Turnitin〕」進行判定。
3. 請預先與口試委員排定並登記口試地點/時間。

學生姓名： Student's Name	學號： Student ID
研究計畫書題目 (Research Proposal Title) 中文： (in Chinese) 英文： (in English)	
口試時間： 年 月 日 時 分 Time of Defense (Year) (Month) (Day) (Hour) (Minute) 口試地點： Location of Defense	
委員審查意見： Comments from the Committee	
審查結果 Review Result	<input type="checkbox"/> 通過 Pass <input type="checkbox"/> 修正後通過 Pass after Revisions <input type="checkbox"/> 不通過 Not Pass
審查委員簽章 Committee Member Signature	(Blank space for signature)

注意事項：每一位審查委員請填寫一份。

亞洲大學資訊工程學系

Asia University

Department of Computer Science and Information Engineering

博士畢業資格審查指導教授推薦函

Advisor Recommendation for Ph.D. Graduation Qualification Review

106.06.20 製表

本系博士班研究生_____，所撰寫之博士論文初稿，業經編撰及審查通過，所發表之論文已滿足本系之規範，因此同意提出博士學位考試。

指導教授簽名：

Signature of Advisor: _____

年 月 日

Date: _____

• 申請畢業所發表之著作論文表列及合著者之說明(表格不足請自行增列)：

附表九

106.06.20製表

著作論文(須列出所有作者、題目、刊名、卷冊、頁碼、出版年等詳細資料，並勾選論文種類)	合著者說明		
	姓名	職稱	貢獻說明
1 期刊論文： <input type="checkbox"/> SSCI、SCI <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> SCOPUS <input type="checkbox"/> 其他 會議論文： <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> SCOPUS <input type="checkbox"/> 其他 申請者順序：第__作者，排除指導教授後為學生第__作者	中：		
	英：		
	中：		
	英：		
2 期刊論文： <input type="checkbox"/> SSCI、SCI <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> SCOPUS <input type="checkbox"/> 其他 會議論文： <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> SCOPUS <input type="checkbox"/> 其他 申請者順序：第__作者，排除指導教授後為學生第__作者	中：		
	英：		
	中：		
	英：		
3 期刊論文： <input type="checkbox"/> SSCI、SCI <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> SCOPUS <input type="checkbox"/> 其他 會議論文： <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> SCOPUS <input type="checkbox"/> 其他 申請者順序：第__作者，排除指導教授後為學生第__作者	中：		
	英：		
	中：		
	英：		
4 期刊論文： <input type="checkbox"/> SSCI、SCI <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> SCOPUS <input type="checkbox"/> 其他 會議論文： <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> SCOPUS <input type="checkbox"/> 其他 申請者順序：第__作者，排除指導教授後為學生第__作者	中：		
	英：		
	中：		
	英：		

亞洲大學 學年度第 學期
 博士學位考試時間申請表

**Application Form for Ph.D. Program Degree Exam Schedule,
 _____ Semester in the year of _____, Asia University**

系所別 Institute	_____學系研究所博士班 Institute of _____		
姓名 Name		學號 Student ID	
口試地點 Location for Oral Defense	本校 大樓 室 Room _____, Building _____,	申請日期 Application Date	年 月 日 ____ Day, ____ Month, ____ Year
論文題目 Thesis Topic			
口試日期 Date for Oral Defense	年 月 日 午 時 分至 時 分 From _____ a.m. or p.m. to _____ a.m. or p.m., ____ Day, ____ Month, ____ Year		
指導教授 (請簽章) Advisor (Signature)			

注意事項：

Notice:

1. 考試委員之聘請，由各研究所所長先取得各考試委員之同意後，請詳填下表，俾憑發聘。
1. As for how to engage exam commissioners, please fill out the following form after the institute director has gained each exam commissioner's consent in advance, so that the letters of appointment can be sent.
2. 博士班研究生論文考試之考試委員必須註明教授、副教授或助理教授證書字號，中央研究院院士或正副研究員可比照聘請，委員資格代碼如下：
2. For an exam commissioner in a Ph.D. program student's Degree Exam, his/her certificate number of professor, vice professor or assistant professor must be marked out. The same engagement can be made to academicians, researchers, or vice researchers in Academia Sinica. The codes for commissioners' qualifications are listed as follows:
 - A. 曾任教授、副教授或助理教授，並擔任與博士學位候選人所提研究論文之有關學科教學者。
 - A. Who served as a professor, vice professor or assistant professor, and who teaches the subject related to the research thesis proposed by the Ph.D. Degree Candidate.
 - B. 中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員，對博士學位候選人所提研究論文學科有專門研究者。
 - B. Who serves as an academician in Academia Sinica or served as a researcher or vice researcher in Academia Sinica, and who has expertise in the subject of the research thesis proposed by the Ph.D. Degree Candidate.
 - C. 在學術上有卓越成就，並對博士學位候選人所提研究論文學科有專門研究者，其資格須經系(所)主任同意，必要時得召開系務會議討論。
 - C. Who has extraordinary achievements in the academia and who has expertise in the subject of the research thesis proposed by the Ph.D. Degree Candidate, and whose qualification should be approved by the head of department (institute) and should be discussed in the institute's staff meeting if necessary.
3. 博士學位論文考試委員以聘請 5 至 9 人為限，其中校外委員須佔三分之一（含）以上，至少必須有 5 位委員出席。
3. The number of the Ph.D. Degree Exam Commissioners engaged should be 5 to 9. Among them,

more than 1/3 of the commissioners should be personages outside our school. At least 5 commissioners should attend the Ph.D. Degree Exam.

4. 本表填妥後連同影本、完稿論文 1 本送各所申請。務請依照本校博士班研究生申請學位考試程序表之規定時間內申請，逾期不予受理。

4. After filling out this form, send the application along with one photocopy of the finished thesis script to the institute. The application must be made within the timeframe stipulated in the Degree Exam Application Procedure Form for our school's Ph.D. program students. Late applications will not be accepted.

博士班研究生學位考試委員名單						
Name List of the Commissioners in Ph.D. Program Student's Degree Exam						
考試委員 Exam Commissioner	校內(外) In/outside Our School	委員資格代碼 Code for Commissioner's Qualification	學經歷 Educational Background and Experiences	證書字 號 Certificate Number	通訊地址 Mailing Address	電話 TEL
						()
						()
						()
						()
						()
						()
						()
						()
						()

以上所聘各考試委員業已洽妥請轉報核聘

The contact with each of the aforementioned Exam Commissioners has been made.
Please report this for appointment approval.

此致

To

所 長

Institute Director

研究生

(簽名)

Graduate Student _____ (signature)

年 月 日

____ Day, _____ Month, _____ Year

亞洲大學 學年度第 學期 博士班研究生學位考試評分表
Degree Exam Grading Form for Graduate Student of Ph.D. Program,
 Semester in the Year of , Asia University

系 所 別 Institute		研 究 生 Graduate Student		學 號 Student ID	
論 文 題 目 Thesis Topic					
項 目 Item	評 語 Comments	得 分 Score	備 註 Remarks		
研 究 方 法 Research Method		(20%)			
資 料 來 源 Data Source		(20%)			
文 字 與 結 構 Words and Structure		(20%)			
心 得 創 建 或 發 明 Idea Creation or Invention		(40%)			
評 語 Comments	考 試 委 員 : Exam Commissioner: _____	總 成 績 Total Score (100%) 簽 章 (Signature)			

一、學位考試成績評分以七十分為及格，一百分為滿分。考試成績以出席委員評定分數平均決定之。

1. As for the score in the Degree Exam, the qualified score is 70, and the perfect score is 100. The score will be determined by the average score of the scores graded by the attending commissioners.

二、學位考試成績評定，博士班須有三分之一以上委員、碩士班須有二分之一以上委員評定為不及格者，以不及格論。評定以一次為限。

2. As for the score in the Degree Exam, a disqualified score will be determined, if it is graded to be disqualified by more than 1/3 of the commissioners in a Doctoral Degree Exam or by more than 1/2 of the commissioners in a Master Degree Exam. The score will be given once.

三、學位考試成績評定不及格，而其修業年限尚未屆滿者，得於次學期或次學年申請重考，重考以一次為限；重考成績仍不及格者，應令退學。

3. For anyone who fails the Degree Exam and whose terms of study are not due, he/she can apply for a re-exam in next semester or next year. The re-exam will take place once only. If he/she also fails the re-exam, he/she will be dropped out.

亞洲大學 年度第 學期 博士班研究生學位考試評分總表
Degree Exam Summary Statement for Graduate Student of Ph.D. Program,
_____ Semester in the Year of _____, Asia University

系 所 別 Institute		研 究 生 Graduate Student		學 號 Student ID	
論 文 題 目 Thesis Topic					
考 試 日 期 Date for Oral Defense	年 月 日 時 分 _____ a.m. or p.m., _____ Day, _____ Month, _____ Year	考 試 地 點 Location for Oral Defense	本 校 教 室 Room _____, Building _____		
總平均成績 Total Average Score	(取整數) (By integer)		評 語 Comments	<input type="checkbox"/> 通過 Pass <input type="checkbox"/> 修正後通過 Pass after Revisions <input type="checkbox"/> 不通過 Not Pass	
指 導 教 授 (簽 章) Advisor (Signature)					
召 集 人 (簽 章) Convener (Signature)					
考 試 委 員 (簽 章) Commissioners (Signature)					

備註 Remarks :

- 一、指導教授不得擔任召集人。The advisor should not serve as the convener.
- 二、請召集人務必於學位考試當天，將考試成績親自交至各系所辦公室。The convener should take the exam result to the Institute office on the day of examination.

亞洲大學

Asia University

資訊工程學系

Department of Computer Science and Information Engineering

博士論文考試委員會審定書

Verification Letter from the Ph.D. Dissertation Examination Committee

(論文中文題目, Dissertation Topic in Chinese)

(論文英文題目, Dissertation Topic in English)

研究生：(姓名, Name)

Ph.D. Student

本論業經審查及口試合格特此證明

This dissertation had been examined and qualified by the Ph.D. Dissertation Exam Committee.

論文考試委員：

Exam Commissioners

指導教授：

Advisor

所 長：

Institute Director

中 華 民 國 年 月

亞洲大學 Asia University

研究生學位考試委員戶籍資料表

Graduate Degree Exam Commissioner's Household Records Form

系所別 Institute		研究生 Graduate Student		學 號 Student ID	
考試委員 Exam Commissioner		身份證 字 號 ID Number			
詳 細 戶籍地址 Detailed Permanent Address					
電 話 TEL					
銀行名稱	銀行		分行 【限本人戶名帳號】		
銀行帳號	【必填】				
備 註 Remarks	※提供非國泰世華銀行帳戶者，匯款需自行負擔匯款手續費。				

亞洲大學研究生學位考試費印領單據 Asia University Graduate Degree Exam Fee Printed Receipt

項 目 Item	金 額 Amount of Money	簽 章 Signature
指導教授指導費 Advisor Fee		
論文考試費 Thesis/Dissertation Exam Fee		
考試委員交通費 Exam Commissioner Transportation Fee		
合 計 Total		

- 注意事項：1.每位考試委員，須各填寫一張（請詳填）。
2.論文相關考試費用。請研究生逕至系所詢問。
3.考試結束後，請立即將此表於交回各系所。

- Notice: 1. Each exam commissioner should fill out one form (Please fill out in detail).
2. As for the fees related to Degree Exam, the graduate student should ask the institute by himself/herself.
3. After the exam is over, please return this form to the institute immediately.