

博士班修業規定

(九十一學年度入學新生適用)

博士班分「資訊科技組」和「資訊管理組」招生

一、資訊科技組

(1) 定位與目標

博士班資訊科技組的主要定位與目標是培養塑造商用資訊科技領域之高深研究發展的領導管理人才、與學術研究教學的高等師資人才。學生需能靈活應用資訊科技來改進企業之決策品質與經營績效，並能藉規劃、分析、與控制來確實掌握企業資訊化之成功。

(2) 教學目標

訓練之重點--除了對網路、資料庫、人工智慧、及軟體工程與技術等四項基本資訊科技之深入瞭解與掌握外，且須精通資訊管理，與修習五管基礎課程。另外，強調培養獨立思考、分析、創新、及整合之能力，以提昇資訊科技之商業應用，達成資訊科技與企業結合，進而展現資訊科技之實質價值。

(3) 入學方式

- 1.資訊科技組每年約招收一般生與在職生共約零至四名，一併按成績依序錄取。
- 2.考試分為資料審查(35%)、筆試(40%)及口試(25%)三項。
- 3.筆試包含「資訊科技」與「研究文獻評述」兩部份。考試時間為每部份各半天。
 - 3-1「資訊科技」科目提供電腦網路、軟體工程與技術、資料庫、人工智慧等四科試題，每科 50 分，共 200 分，分四堂考，每堂考 50 分鐘。
 - 3-2「研究文獻評述」科目提供若干篇資訊技術相關領域之研究論

文，請從中選擇參篇共 100 分做研究評述。

(4) 指導教授

學生需於第一學年結束前繳交「論文指導同意書」，同意書應經學生及老師雙方簽署，系辦留存正本，學生及老師各保存影本一份。更換指導教授須先經原指導教授簽署「論文指導終止書」，如有爭議，得向系務會議提出覆議。

(5) 資格考

資格考之目的是測驗學生對資訊管理與商用資訊科技領域基礎關鍵知識之掌握與瞭解，其科目為管理資訊系統、軟體工程、電腦網路、高等資料庫與人工智慧等五科，於每學期初舉行壹次，考生每次可選考部份或全部科目。各科考試成績分為 A、B、C、D 與 F 五大類：A 為四分，B 為三分，C 為二分，D 為一分，而 F 為零分；在博士班入學後，修過資格考科目且成績達 80 分者，資格考該科目視同取得 C 之成績。

資格考成績得分開計分，且得申請保留成績。學生必需於兩年半內通過資格考，不通過者退學。

通過資格考之條件為：

- 每一科之成績至少為二分，且
- 五科之總分必須大於或等於十三分

(6) 修課

1. 核心課程(六學分)：管理資訊系統、研究方法。
2. 管理課程(至少九學分)：碩士班以上管理課程(行銷管理、財務管理、生產管理、人力資源管理或組織管理、管理會計、策略管理)至少九學分。
3. 書報研討(六學分)：博士班書報研討課六學期，每學期一學分。
4. 主修領域課程(至少九學分)：主修領域課程九學分以上，由指導教授指定。

5.除論文外，學生需修至少廿七學分，方可畢業。

(7) 論文計劃

- 1.論文計劃需於通過資格考後壹年內提出，兩年內通過，通過後即為博士候選人。
- 2.論文計劃經指導教授認可後，需組成「論文計劃口試委員會」，以口試審查該論文計劃。
- 3.「論文計劃口試委員會」委員共計五位，原則上校內三位、校外二位，由指導教授推薦。

(8) 論文

- 1.博士候選人之論文經指導教授認可後，尚需滿足論文發表規定，始得提出論文，申請博士論文口試。

●論文發表規定：

論文發表以點數計算，需達到四點。論文發表於各學術期刊之點數認定如下：

--發表於經「科技學術委員會」認定之傑出學術期刊論文壹篇得四點。

--發表於 SCI、SSCI、或 EI 之學術期刊論文壹篇得三點。

--發表於國內外有評審制度之學術期刊英文論文壹篇得二點。

--發表於國內外有評審制度之學術期刊中文論文壹篇得一點。

一篇論文若同時列有兩位或兩位以上學生為作者時，其成果的分攤比例由指導教授決定。

上述之論文需為在本系博士班就讀時之研究成果，且需與指導教授共同具名發表。

唯有在修業年限最後一年時，才能用四篇「一點論文」滿足論文發表規定。

- 2.「論文口試委員會」委員共計七位，原則上校內三位、校外四位，由指導教授推薦。委員之資格依照教育部及本校之相關規定辦

理。

3.博士論文經「論文口試委員會」口試，成績平均達七十分為通過。

(9) 修業年限

依照教育部及本校之相關規定辦理，畢業時托福成績需 213 分。

二、資訊管理組

(1) 入學方式

- 1.資訊管理組每年約招收九名新生，一般生及在職生一併按成績依序錄取。
- 2.考試分筆試(40%)、審查(35%)及口試(25%)三項。
- 3.筆試科目為「資訊管理個案分析」及「研究文獻評述」兩科，比重各半。
- 4.考試時間每科各半天，兩科都在時間不足的壓力下，要求應考者分析、作答。前者取三至五個資管個案，由考生針對問題做個案分析。後者提供考生若干篇不同領域的資管相關研究論文，選擇其中三篇做研究評述。

(2) 教學重點

博士班的主要任務在於培養高深研究發展與教育人才。學生需能利用科學的方法來改善企業組織之決策與經營績效，並能藉以規劃、分析與控制企業資訊化的再造。此外，也要能運用社會科學的研究方法及資訊科技中的系統發展方法來為企業中複雜的系統建立模式。

(3) 資格考

1. 資格考之目的在測驗學生對資訊管理領域基礎知識之瞭解，資格考每年舉行二次，時間訂於每學期開學第一週舉行，考完二週內公佈成績。

2. 資格考科目

- A.管理資訊系統(佔 50%)
- B.資訊科技應用(含軟體工程/系統分析、電腦網路、資料庫)(佔 25%)
- C.研究方法(含研究方法、定量研究方法、定性研究方法、統計與多變量分析等)(佔 25%)

3. 於修業兩年半內通過資格考，不通過者退學。

4.若因特殊原因，無法完成資格考試，須經所長或管理學術委員會同意，得以延長資格考期限。

(4) 指導教授

博士生最遲需於通過資格考後一年內選妥指導教授一至二人（經其簽名同意），其中至少需有一人為本所助理教授以上之專任教師。

(5) 修課要求

1. 核心課程(12 學分)：

- A. 資訊管理研究（一門課）、研究方法類（三門課）
- B. 博士生若在碩士班時已修過部分核心課程，在經課程委員會以考試或審查方式認定後，得改修其他指定之相關課程相抵。

2.廣度課程：(27 學分)

A.管理類：(18 學分)

行銷管理、財務管理、生產管理、人力資源管理或組織管理、管理會計、策略管理

B.資訊科技類：(9 學分)

軟體開發、網路應用、資料庫應用

- C. 廣度課程在經課程委員會認定後，得以入學前取得之研究所學分或相關工作經驗抵免，如有需要，得以考試定。

3.書報研討：(1 學分×6 學期)

4.三門主修領域課程：(9 學分)

主修領域及其課程可由學生自行定義，經指導教授及課程委員會同意即可。

5.除論文及抵免之課程外，博士生需修足 54 個研究所學分，方可畢業。以本所或外所博士班之正式生或學分生身分所修之學分，經課程委員會認定後，得計入所需之 54 個畢業學分中。

6.博士生各課程之抵免認定，需於入學後一學期內向課程委員會提出。

(6) 論文計劃

1.論文計劃經指導教授同意後提出，需組成論文計劃口試委員會以口頭審查該論文計劃。

2.論文計劃口試委員會委員共計五名，得由指導教授推薦。原則上校內三人，校外兩人。

3.論文計劃口試成績平均達 70 分時即為通過。若不通過需半年後方可再提出。

4.論文計劃審查通過後即成為博士候選人。

(7) 論文

1.博士候選人之論文經指導教授認可後，尚需滿足論文發表規定，始得提出論文，申請博士論文口試。

●論文發表規定(需滿足下列其中之一條件)：

A.發表於 SSCI 或 SCI 之學術期刊論文壹篇。

B.學術期刊論文兩篇，且修業已滿六年。

2. 上述期刊論文需以「國立中央大學」名義發表。

3. 至少有一篇為列名第一作者(除教師以外)之論文。

4. 論文口試委員會委員至少六名，得由指導教授推薦。原則上校內三人，校外至少三人。口試委員之資格依照教育部及本校之相關規定辦理。

5.博士論文經論文口試委員會口試，成績平均達 70 分時即為通過。

(8) 其他要求

- 1.除特殊原因外，博士生需於在學期間支援開授六學分之大學部課程。
- 2.博士班之修業年限，依照教育部及本校之相關規定辦理，畢業時托福成績需 213 分。

(9) 附則

重新進入本所博士班之學生，已滿足之要求（資格考、修課、論文計劃、論文、授課等），如該要求尚未變更，得不必重新完成。