

# 國立成功大學數據科學研究所碩士班學位修讀辦法

106.12.21 系務會議通過 109.6.18 系務會議通過 110.1.7 系務會議修正通過

## 第一章 總則

第一條 為明確規範數據科學研究所碩士班學生之學位修讀，依據國立成功大學學則、研究生章程，制訂「國立成功大學數據科學研究所碩士班學位修讀辦法」（以下簡稱本辦法）。

## 第二章 入學

第二條 進入本所碩士班就讀學生，應經研究所入學考試或甄試合格。

第三條 凡國內公立或已立案之私立大學或獨立學院畢業生（不含公費生及有實習規定者）其在校學業成績名次（系排名）列於該校系應屆畢業班年級全部人數前百分之三十五（含）者，得於規定時間申請參加甄試進入本所碩士班就讀。甄試項目分資料審查（50%）、面試（50%）兩部分，審查成績通過者，再通知面試。

第四條 凡國內公立或已立案之私立大學，或經教育部認可之外國大學畢業，得有學士學位，或合於同等學力規定者，得參加本校碩士班入學考，進入本所碩士班就讀。碩士班入學考考試科目為：統計學(含迴歸分析)及計算機概論(含資料結構)。

## 第三章 修業年限、學分及選課

第五條 碩士班修業年限至少一年，至多四年。

第六條 碩士班研究生除專題討論及論文外，至少需修滿 30 學分，其中學生選修外系所課程上限定為 5 門。延修生每學期皆應選修專題討論。前項外系所課程係指非統計系暨數據科學研究所碩、博班課程。且除本所表列之課程(如附件一)外，由該生之指導教授(或所長)建議學生選修。

第七條 碩士班研究生每學期選修講義課，以不超過 12 學分為原則；其成績特優或其他特殊原因，得經所長之同意，增加選修科目至 15 學分。

第八條 必修科目：專題討論(每學期必修)及論文。

第九條 必選科目：統計方法、資料科學、最佳化方法、機器學習、資料分析實務，合計 15 學分。

## 第四章 論文指導

第十條 本所研究生最遲應於碩一下學期六月底前確定論文指導教授，並將同意指導確認單（如附件二）繳交給助教辦理。

第十一條 本所研究生選擇指導教授，應以統計學系暨數據科學研究所專、兼任教師為原則；其中兼任教師以在統計學系暨數據科學研究所碩、博士班有授課者為限。擬選擇前項規定以外之非本系所教師為指導教授者，須有本系所專任教師一人以上共同指導。每位教師指導碩士班研究生同一年級(含統計學系暨數據科學研究所)以不超過3人為原則，三年內無研究成果之教師，每年原則上只能指導一位碩士班研究生，例外時，則簽請所長處理之。如有共同指導教授，則2人共同指導各佔1/2，3人共同指導各佔1/3，餘者類推之。

第十二條 碩士班研究生於選定論文指導教授後，以不變更為原則。若其因特殊原因需變更者，依「國立成功大學統計學系暨數據科學研究所研究生申請更換指導教授原則」(另訂)辦理，填寫「國立成功大學統計學系暨數據科學研究所碩士班更換論文指導教授申請表」(如附件三)。新選定之指導教授，指導時間至少六個月後方可提出學位考試之申請。前項指導教授之變更，以一次為限。碩士班研究生抗拒指導有重大具體事實者，其指導教授得徵求所長同意，停止指導。被停止指導之學生，應另行選定新的指導教授。新任指導教授之指導時間至少六個月後方可提出學位考試之申請。

## 第五章 畢業

第十三條 碩士班研究生應在規定修業期限修滿總畢業學分數之應修課程，並完成碩士論文，得經指導教授之同意，於規定時限前提出學位考試。延修生之學位考試，得於每學期提出。

第十四條 為維護學術倫理及預杜學位論文有抄襲之情事，學生申請學位考試時應先提出線上論文比對系統之比對結果報告一份，經指導教授簽名同意，方可提出學位考試申請。

第十五條 碩士班學位考試須依統計學系暨數據科學研究所研究生畢業論文審查委員聘任程序辦法組成學位考試委員會，並辦理學位考試。

第十六條 論文須於預定之學位考試日期前兩週提交學位考試委員審查。

第十七條 碩士班研究生應具備下列英語能力之一方得畢業：(自109學年度起入學新生開始實施)

於畢業前必須修習並通過一門全英文教學的課程或通過以下任一項之英文檢定：

1. GEPT 全民英語能力分級檢定中高級初試；
2. TOEFL IBT 69分(含)或 CBT 電腦托福 193分(含)以上(約同舊制托福 523分)；
3. IELTS 國際英語測試五級(含)以上；
4. TOEIC 多益測驗 700分(含)以上；

其中全英文教學的課程包含於34學分之內，英文檢定可追溯至入學前2年內。

## 第六章 附則

第十八條 碩士班入學考試成績特優，或成績特優學生甄試進入本所碩士班就讀者，得給予獎學金。其相關辦法另訂之。

第十九條 碩士班研究生領有獎學金者，不得在校內、外兼職。但參與一項本校內之研究計畫而為兼任助理或協同研究人員，其津貼未違反領取獎學金之限制及其他規定者，不在此限。

第二十條 碩士班一年級學習成績優良，且具研究潛力，得經本系所專任助理教授以上之教師至少二人推薦，申請逕行攻讀統計學系博士學位，其實施辦法另訂之。

第二十一條 本辦法未定事項，悉依學校相關規定及統計學系暨數據科學研究所其他規章處理。

第二十二條 本辦法經系(所)務會議通過後公告並實施，修正時亦同。

附件一

數據科學研究所建議外所課程：

| 課程名稱            | 開課學期 | 開課系所 |
|-----------------|------|------|
| 工程計算與程式設計       | 上    | 工科所  |
| 高等人工智慧特論        | 上    | 資訊所  |
| 資料庫管理系統         | 上    | 資訊所  |
| 資料庫系統與實務        | 上    | 製造所  |
| 多核 CPU 和 GPU 計算 | 上    | 機械所  |
| 機器學習與生物資訊學      | 上    | 電機所  |
| 資料程式設計          | 上    | 物治所  |
| 高階競技程式設計        | 下    | 資訊所  |
| 圖訊識別            | 下    | 工科所  |
| 深度學習            | 下    | 工科所  |
| 資料庫系統           | 下    | 工科所  |
| 高效能計算           | 下    | 應數所  |
| 科學計算            | 下    | 應數所  |

附件二

國立成功大學統計學系暨數據科學研究所碩士班

同意指導確認單

學生姓名／學號： \_\_\_\_\_

指導教授（親簽）： \_\_\_\_\_

共同指導教授 1(親簽)： \_\_\_\_\_

共同指導教授 2(親簽)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

主任核章： \_\_\_\_\_

承辦人： \_\_\_\_\_

附件三

國立成功大學統計學系暨數據科學研究所碩士班

更換論文指導教授申請表

學生姓名／學號：\_\_\_\_\_

原選定指導教授（親簽）：\_\_\_\_\_

擬更換指導教授（親簽）：\_\_\_\_\_

上述變更，經雙方指導教授同意，敬請同意變更。

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

主任核章：\_\_\_\_\_

承辦人：\_\_\_\_\_