

國立陽明交通大學工程與計算生醫產業碩士專班研究生修業規章

一、入學方式：

入學考試：依本校碩士研究生招生相關辦法辦理。

二、選指導教授準則：

1. 指導教授以本院專任教師為對象。
2. 碩一新生報到後即發給選指導教授有關資料，新生須與教授進行面談，以瞭解教授研究計劃內容。
3. 碩一新生選定指導教授後，填妥【國立陽明交通大學生物科技學院選指導教授申請表】，交回系所辦公室，指導教授與研究生之關係成立，此手續最遲於入學後第一學期加退選結束前完成。逾期末選定指導教授者由專班主任暫代之。
4. 指導教授得邀請精誠集團事業單位共同指導。
 - (1) 共同指導教師，其資格必須符合生物科技學院碩士學位考試委員提聘認定資格標準。
 - (2) 共同指導不得由學生提出。
5. 研究生或指導教授任何一方，因故欲取消關係，施行細則如下：
 - (1) 研究生於就讀期間，如擬終止論文指導關係或更換論文指導教授，應以書面文件向生物資訊及系統生物研究所所務會議提出申請，並於通知原指導教授及完成各項交接事務後生效，無須經原指導教授同意。
 - (2) 指導教授欲終止指導關係，應以書面文件向生物資訊及系統生物研究所所務會議提出申請，審查結果由生物資訊及系統生物研究所所務會議通知研究生。終止指導關係後，本專班得協助研究生另覓指導教授。
 - (3) 研究生依本準則申請終止論文指導關係或更換論文指導教授時，在原指導教授提供原始構想、概念或受指導下所獲得之研究成果，皆不可公開發表或作為學位論文。但經原指導教授書面同意者不在此限。
 - (4) 未盡事項，悉依國立陽明交通大學論文指導教授與研究生互動準則辦理之。

三、學分、選課之規定

1. 本碩士專班研究生修業年限依教育部規定以一至四年為限，最少須修滿二十四學分。
碩士班必修課程包含：
 - (1) 生物序列分析與高通量技術、結構生物資訊、生物機器學習、統計熱力學、計算系統生物學(五門選二門)
 - (2) 精誠資訊公司實習一學分。
 - (3) 雲端運算及次世代資訊服務概論二學分。
 - (4) 專題演講：二學分。每學期僅採計一學分。
 - (5) 論文研究：四學分。論文研究不計入畢業學分。論文研究每學期僅採計一學分。
 - (6) 碩士班書報討論-工程與計算生醫組：修業期間須修滿2學分，惟畢業學分只計2學分。

2. 畢業學分之認定，選修非本院開設之課程最多六學分。
3. 在抵免學分部分，非本校課程不可申請抵免，本校課程抵免需由生物資訊及系統生物研究所所務會議審定之。
4. 未盡事宜，悉依相關規定辦理。

四、碩士論文提出程序及學位考試之條件

1. 符合下列規定者，提出論文，並經指導教授書面同意且繳交論文紙本後，得申請碩士學位考試，經碩士學位考試委員會考試通過者，由本校授予碩士學位：
 - (1)碩士班修業逾一學期。
 - (2)完成應修課程、學分數。
 - (3)若其論文研究涉及動物實驗或人體試驗倫理(IRB)，需提出相關同意證明文件，方得提出口試申請。
 - (4)當學期結束才可完成應修課程、學分數及其他考核規定者，若提出論文，經指導教授推薦，得提早舉行碩士學位考試，俟課程完成並獲得應修學分數後授予碩士學位。未能於該學期完成應修課程者，學位考試成績不予採認。
2. 碩士學位之論文考試，以口試方式行之，必要時得以視訊方式進行，並應依下列規定辦理：
 - (1) 研究生申請學位考試至遲需於考試日前十四日提出申請，經核准後方得舉行。
 - (2) 論文考試舉行前，應完成論文原創性比對報告並供考試委員參考；於論文考試結束後，由指導教授於學位考試成績資料表簽核確認。**修改後之論文定稿應完成論文原創性比對報告並經指導教授確認。**
 - (3) 口試以公開舉行為原則，須於事前公佈口試時間、地點及論文題目。
 - (4) 學位考試委員應親自出席委員會，不得委託他人為代表。碩士學位考試委員會至少應有委員三人出席。不符合本款規定者不得舉行考試，已舉行者其成績以不予採認。
 - (5) 學位考試委員會，由教學單位主管核定一人為召集人，但指導教授不得兼任召集人。
 - (6) 考試成績，以 B-(百分制七十分)為及格，A+(百分制一百分)為滿分，並以出席委員評定分數平均決定之，但碩士學位考試有二分之一以上出席委員評定不及格者，學位考試成績以不及格論，不予平均。
 - (7) 論文有造假、變造、抄襲、由他人代寫或其他舞弊情事，經學位考試委員會審查發現疑義者，送交學術倫理委員會審議，學位考試中止。經審議確認者，學位考試成績以零分登錄且不得重考，並依培訓合約規定辦理。
- 3.學位考試成績不及格者，應於其修業年限屆滿前完成重考。重考以一次為限，重考成績仍不及格者，應令退學。
- 4.學位考試委員之聘請及學位考試及格標準依【國立陽明交通大學研究生學位授予作業規章】辦理。
- 5.碩士論文內容應遵守【國立陽明交通大學學術研究倫理規範】辦理。

五、轉所規定：

- 1.申請資格:學生修業滿一學期以上，始得申請轉所。
- 2.轉出申請程序:經指導教授及專班主任同意，並經生物資訊及系統生物研究所所務會議審查通過，始得申請轉所。違約罰則依培訓合約書辦理。

- 3.轉入申請:學生申請轉入本所須經生物資訊及系統生物研究所所務會議審查通過。
- 4.生效日期:申請程序於開學前提出並經核定，於當學期生效；於學期中提出申請並經核定者，次學期生效。
- 5.轉系所均以一次為限。

六、畢業及離校手續

- 1.碩士學位論文(含摘要)以中文或英文撰寫為原則，並須符合本校學位論文格式規範。學位考試通過後應將論文摘要及全文電子檔上網建檔(依照本校圖書館學位論文摘要及全文電子檔建檔規範辦理)，並繳交論文四冊(一冊本校圖書館陳列，一冊由國家圖書館收藏，一冊由專班收藏；一冊由精誠公司收藏)。通過學位考試之研究生，應繳交學位考試成績資料表、學位論文紙本、學位論文原創性比對報告、學位論文學術倫理暨原創性比對聲明書，將論文摘要及全文電子檔上網建檔，並完成畢業離校程序後，註冊組始得發給學位證書。
2. 學位論文之保存或提供依學位授予法第十六條辦理。但涉及機密、專利事項或依法不得提供者，則依本校學位論文延後公開相關規定處理。

七、本辦法未盡事宜，悉依【國立陽明交通大學研究生學位授予作業規章】及有關教育法令辦理之。

八、本規章由生物資訊及系統生物研究所所務會議通過，經院課程委員會及校級課程委員會審議通過，並送教務會議核備後實施，修訂時亦同。

111 年 1 月 20 日生物資訊及系統生物研究所所務會議制訂

111 年 3 月 16 日生物科技學院院課程委員會通過