

G-34 應用數學系 101 學年度入學 中等學校教師在職進修數學教學碩士學位班 研究生畢業條件明細表																							
項 目	備 註																						
一、修業年限： 1. 最低修業年限：1 年 2. 最高修業年限：4 年（不包括休學年限 2 年）	未在規定修業期限內修滿應修課程或未完成學位論文者，得延長修業年限一年																						
二、應修最低畢業總學分(不含體育及國防教育課程學分)共 33 學分，包括下列兩項： 1. 學 科：必修最低 2 學分、選修最低 25 學分 2. 畢業論文： 6 學分	研究生學業及操行成績均以 70 分為及格。操行成績不及格者，予以退學。 學業平均成績佔畢業成績 50% <b>※必修+選修+畢業論文=最低畢業總學分。</b>																						
三、抵免學分：最高 12 學分	依本校抵免學分辦法，並應於入學當學期加退選課程截止日期前申請抵免。																						
四、選修大學部相關課程計入研究所畢業學分： _____ 學分	本校學生選課辦法規定：研究生因課業需要，除本系（所）基本應修學分外，經本系（所）主任（所長）與指導教授及開設課程學系主任之同意，報經教務長核可後，得選修大學部相關課程，並於修習通過後計入畢業學分，但以三學分為限。																						
五、承認外系（所）學分：最多 _____ 學分	含校際選課學分																						
六、必修科目及學分數：共 8 學分 <table border="1" style="margin-left: 20px; width: 80%;"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. 碩士論文</td><td>6</td></tr> <tr><td>2. 研究方法</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.</td><td></td></tr> <tr><td>4.</td><td></td></tr> <tr><td>5.</td><td></td></tr> <tr><td>6.</td><td></td></tr> <tr><td>7.</td><td></td></tr> <tr><td>8.</td><td></td></tr> <tr><td>9.</td><td></td></tr> <tr><td>10.</td><td></td></tr> </tbody> </table>	科目名稱	學分數	1. 碩士論文	6	2. 研究方法	2	3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		必修科目不及格應予重修， 必修科目未修滿不得畢業。
科目名稱	學分數																						
1. 碩士論文	6																						
2. 研究方法	2																						
3.																							
4.																							
5.																							
6.																							
7.																							
8.																							
9.																							
10.																							
七、系所指定應補修大學部基礎科目（不計入畢業學分）：共 _____ 學分 1. 2. 3. 4. 5.	本校研究所碩士班章程規定，研究生應補修之大學部基礎課程，由系主任（所長）及指導教授決定之，但補修及格後，不計入畢業學分。未補修及格前，不得參加學位考試。																						
八、碩士學位考試（論文考試）： 1. 研究生入學第一學年結束前，應商請指導教授。 2. 研究生修完最低修業年限且修畢規定課程及學分，並完成研究論文初稿者，得於當學期完成註冊選課後，於預定舉行論文考試日期至少二十天前，提出論文考試申請。論文考試成績以 70 分為及格。	論文考試成績佔畢業成績 50%  論文不及格而修業年限未屆滿者，得於次學年或次學期申請重考一次，重考仍不及格者，予以退學。重考及格者之成績，概以 70 分計算。																						
九、其 他： 英語能力畢業標準：未訂	依「國立中興大學學生英文能力畢業標準檢定辦法」第 2 條規定，授權系所自訂研究生英語能力畢業標準。（98.3.26 第 57 次教務會議訂定）																						

※必修科目及畢業學分數規定，由系所依各學年課程規劃表填列；章程查詢網址：[://www.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm](http://www.nchu.edu.tw/~indodep/chinese/rule.htm)。

※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。

※本表格修訂係依第 62 次教務會議紀錄。

系承辦人：

系主任(所長)簽章：

101 年 09 月 19 日

專業選修科目列表

科目名稱	全或半	學分	科目名稱	全或半	學分
(1) 線性模式	半	3	(47)		
(2) 迴歸分析	半	3	(48)		
(3) 排隊理論	半	3	(49)		
(4) 實驗設計	半	3	(50)		
(5) 多變量分析	半	3	(51)		
(6) 數學建模	半	3	(52)		
(7) 數學軟體與動畫	半	3	(53)		
(8) 數學 e 化教學	半	3	(54)		
(9) 數學史	半	3	(55)		
(10) 數學分析	半	3	(56)		
(11) 矩陣理論	半	3	(57)		
(12) 抽象代數	半	3	(58)		
(13) 科學計算	半	3	(59)		
(14) 影像處理	半	3	(60)		
(15) 數學科行動研究	半	3	(61)		
(16) 教學心理學	半	3	(62)		
(17) 數學規劃(一)	半	3	(63)		
(18) 數學規劃(二)	半	3	(64)		
(19) 高等數值方法	半	3	(65)		
(20) 應用統計	半	3			
(21) 微分方程專題	半	3			
(22) 應用數學方法	半	3			
(23) 數理統計	半	3			
(24) 數學教學活動設計	半	2			
(25) 數學教材教法	半	2			
(26) 教學理論研究	半	2			
(27)					
(28)					
(29)					
(30)					
(31)					
(32)					
(33)					
(34)					
(35)					
(36)					
(37)					
(38)					
(39)					
(40)					
(41)					
(42)					
(43)					
(44)					
(45)					
(46)					

◎備註：  
 1. 本系最低應選修 25 學分。  
 2. 以上選修科目來自課程規劃，可能未成班或停開。