

國立臺灣師範大學數學系

數學教學碩士在職專班課程規劃

107年4月11日系務會議通過

108年4月30日系務會議修訂通過

一、 課程架構表：

適用入學年度	必修學分	選修學分	畢業應修總學分
90	3	27	30

二、 修習科目表：

(一) 必修課程：

類別	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數
研究方法與專題	MAP5028	數學教育專題研究	教碩	3

(二) 選修課程：

1. 數學知識領域：9學分。
2. 數學教育領域：15學分。
3. 研究方法與專題領域：3學分。

類別	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數
數學知識	MAP5003	中學教師的幾何學	教碩	3
	MAP5010	中學教師的代數學	教碩	3
	MAP5011	中學教師的分析學	教碩	3
	MAP5036	中學教師的應用數學	教碩	3
數學教育	MAP5001	數學教育通論	教碩	3
	MAP5002	數學學習活動設計	教碩	3
	MAP5006	數學學習心理學	教碩	3
	MAP5007	數學教材教法專題	教碩	3
	MAP5008	電腦與數學教學	教碩	3
	MAP5012	數學學習障礙輔導	教碩	3

類別	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數
	MAP5013	數學專題輔導	教碩	3
	MAP5014	數學課程發展	教碩	3
	MAP5015	數學通識	教碩	3
	MAP5016	數學解題	教碩	3
	MAP5017	數學資優輔導	教碩	3
	MAP5019	數學史	教碩	3
	MAP5027	數學評量	教碩	3
研究方法與專題	MAP5026	數學教育研究法	教碩	3
	MAP5032	數學教育研究設計	教碩	3

- 三、 論文相關規定：本專班係培育實務型碩士，畢業論文可用需含教學實驗之創造性作品 creative component（技術報告）代替。
- 四、 本規定適用於109學年度(含)及之後入學者，惟之前入學者可選擇使用新制。
- 五、 本課程規劃經系務會議通過後實施，修正時亦同。