

100 學年度國立中興大學學程課程規劃

一、學程名稱：(中文) 雲端計算與服務學程

(英文) Graduate Program in Cloud Computing and Services

二、合作開設單位：資訊科學與工程系(Department of Computer Science and Engineering)、

應用數學系(Department of Applied Mathematics)

三、召集人：廖宜恩

代理人：高勝助

電話：04-22840497 ext 823

E-MAIL：ieliao@nchu.edu.tw

負責單位：資訊科學與工程系

四、開設目的：培養研究生對於「雲端計算與服務」具有紮實的理論基礎與實作的創作能力。

五、課程規劃：如學程課程規畫表

六、修習對象：碩博士班研究生

七、師資來源：本校專任教師及特聘教師

八、經費來源：

九、繳費規定：依學校規定

十、修課規定：學生需選修下列課程中，至少 4 門課總共 12 學分，且其中需有一門課為外系/所

開設課程，方可取得學程證書：


1、資工系開設課程：分散式系統、平行處理、雲端管理系統(或 100 學年度第 1 學期開設之雲端運算導論)、


雲端運算程式設計、雲端計算與網路(或 102 學年度(含)前開設之雲端資料網路)、綠能資訊科技

2、應數系開設課程：雲端運算虛擬化技術、雲端運算與行動平台、計算平台概論(資工系學生僅承認 100

學年度第 1 學期修此課者)

十一、相關系所開放課程認可簽章：

單位	資訊科學與工程系
簽章	

單位	應用數學系
簽章	

國立中興大學學程課程規劃表

◎規劃領域：雲端計算與服務學程

◎規劃單位：資訊科學與工程系、應用數學系

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 分散式系統	M	A	E	S	3	資工系	張軒彬
(英文) Distributed Systems							
(中文) 雲端運算導論	M	A	E	S	3	資工系	高勝助
(英文) Introduction to Cloud Computing							100 學年度第 2 學期刪除
(中文) 計算平台概論	M	A	E	S	3	應數系	顏增昌
(英文) Introduction to Computing Platform							
(中文) 平行處理	M	A	E	S	3	資工系	林偉
(英文) Parallel Processing							
(中文) 雲端運算程式設計	M	A	E	S	3	資工系	廖宜恩
(英文) Programming in Cloud Computing							
(中文) 雲端運算與行動平台	M	A	E	S	3	應數系	顏增昌
(英文) Cloud Computing and Mobile Platforms							
(中文) 雲端運算虛擬化技術	M	A	E	S	3	應數系	許昌旺
(英文) Virtualization Technology for Cloud Computing							
(中文) 雲端管理系統	M	A	E	S	3	資工系	高勝助
(英文) Cloud Management Systems							可抵雲端 運算導論
(中文) 雲端計算與網路	M	A	E	S	3	資工系	名稱變更原
(英文) Cloud Computing and Networking							名稱：雲端資 料網路
(中文) 綠能資訊科技	M	A	E	S	3	資工系	
(英文) Green Computing Technology							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							
(中文)							
(英文)							

附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

規劃單位主管簽章：



承辦人簽章：



103 年 1 月 8 日