

大同大學雲端計算學程修課辦法

民國 101 年 03 月 01 日教務會議通過

民國 104 年 11 月 05 日教務會議修正通過

第一條 大同大學（以下簡稱本校）為培養學生具備雲端計算之基礎專業知識、資訊科技之敏銳度及產業運用雲端之創新想法，提升學生之競爭力，特訂定大同大學雲端計算學程修讀辦法（以下簡稱本辦法）。

第二條 學程修業規定：學程學生必須於學程課程中修一門(含)以上之基礎課程、修二門(含)以上之核心課程與修一門(含)以上之應用課程，合計 18 學分，不足之學分可於抵免課程中選修，修畢應修課程且成績皆及格者，本校即頒發雲端計算學程之學程證書。

第三條 學程課程：

一、基礎課程

- 1.企業資料通訊 (3 學分)
- 2.計算機網路概論 (3 學分)
- 3.計算機組織 (3 學分)
- 4.作業系統 (3 學分)

二、核心課程

- 1.雲端運算 (3 學分)
- 2.雲端系統專題 (3 學分)
- 3.雲端資料處理與探勘 (3 學分)
- 4.虛擬化技術(3 學分)
- 5.巨量資料分析 (3 學分)

三、應用課程

- 1.雲端服務平台開發 (3 學分)
- 2.雲端計算安全 (3 學分)
- 3.物聯網 (3 學分)

四、抵免課程

- 1.網路管理 (3 學分)
- 2.網頁程式設計 (3 學分)
- 3.網頁程式設計與安全實務 (3 學分)
- 4.雲端運算程式設計 (3 學分)

第四條 本辦法經教務會議通過，報請校長核定後施行，修正時亦同。