

選修課名稱	(312828)雲端運算技術 Cloud Computing technology
教師	(A2105)楊承志
學分/學時	3/3
時段	星期二第 5-7 節
地點	國秀樓(教室編號尚未確定)
適合修讀的學生群	日間部大三、大四 63 人：電機 33、電子 15、資工 15 人數下限鎖在 40
教科書採用書籍	使用自編教材
參考書目	1. 黃銘祥 等著 " 雲端運算概論 進入 APP 軟體世界" 滄海圖書出版 2. 黃政傑 編著 "雲端運算 應用與實務" 全華圖書出版
課程目標	快速行動通訊進展及行動資訊應用，造就雲端運算應用相當普及及多樣化。本課程說明雲端運算 SaaS、PaaS、IaaS 服務模式及 Web3.0 並分析典型服務案例，進而引導學生進入 APP 應用與設計。
內容綱要	包含雲端運算定義與演進、雲端運算模式、雲端供應商、雲端硬碟、辦公室應用服務、影音服務、雲端網站架設 1. Introduction to Cloud Computing 2. Cloud Service Providers 3. Cloud Drive 4. Cloud Application Service Office 5. Cloud SAAS application services 6. Cloud Media Services 7. Cloud Security 8. Cloud application-specific software 9. Cloud Web hosting 10. GAE, Google App Engine