

國立空中大學「網際網路與雲端服務」學分學程計畫書 2

(105/03/29)104 學年度第 5 次校課策會通過
(105/03/29)104 學年度第 4 次教務會議備查
(107/04/24)106 學年度第 3 次校課策會通過
(107/04/24)106 學年度第 2 次教務會議備查
(109/01/03)108 學年度第 3 次教務會議通過
(109/01/07)108 學年度第 3 次校課策會通過
(111/01/07)110 學年度第 2 次校課策會通過
(112/01/06)111 學年度第 2 次校課策會通過
(112/10/03)112 學年度第 1 次校課策會通過

一、學程名稱：網際網路與雲端服務 (Internet and Cloud Services)

二、設立緣起：

網際網路與雲端服務是近年來發展迅速的資訊科技，過去十年網際網路對人類的影響重大，而雲端服務則是憑藉著網際網路的基礎，以更有彈性與方便的型態深入人類的生活與工作環境中。本學程集合了相關的資訊類課程，幫助學習者建立網際網路與雲端服務的專業背景與應用技能，透過理論與觀念的導入，以及實務的操作，培養網際網路與雲端服務領域的生力軍。

三、設立宗旨：

「網際網路與雲端服務」學分學程涵蓋的技術領域廣泛，而且市場上對於該領域人才的需求殷切。本學分學程可以幫助學習者善用網際網路與雲端服務，同時具備規劃、開發及運用網際網路與雲端服務應用的基本專業技能。不論在證照考試(例如微軟公司的 MOS 國際證照或是中華民國電腦技能基金會的 TQC 證照)、市場就業或是學位進修上都有極大的助益。

四、開設學系：管理與資訊學系、社會科學系

五、召集人：顏春煌教授(所屬學系：管理與資訊學系)

六、課程規劃：

1. 本學分學程至少需修讀 20 學分(含核心課程 6 學分與選修課程 14 學分)。
2. 核心課程為本學程必修課程。
3. 本學分學程課程規劃表(如表 1)。
4. 本學分學程自 112 學年度上學期起修訂開設。

七、修課方式：使用語音、影音與網路數位教材，搭配實體面授或線上視訊教學。

八、師資來源：同空大開設相關課程所需之師資。

九、修習學分學程證明書之申請：

依據本校學分學程設置辦法第八條規定辦理：「本校具大學部學籍之全修生修畢學程規定之科目與學分者，得檢具學業成績表，申請核發學分學程證明書(略)」。

表 1 「網際網路與雲端服務 (Internet and Cloud Services)」學分學程 課程規劃表(1121003 版)

課程類別	總學分	課程名稱	開設學系	學分數	必選修	註
核心課程	17	開放原始碼軟體入門(專班用)	管資系	2	必修 (最高認列一科)	至少修讀 6 學分
		雲端與行動生活實務		2		
		行動無線通訊與應用	管資系	3	必修 (最高認列一科)	
		現代行動與無線通訊		3		
		辦公室套裝軟體應用實務	管資系	3	必修 (最高認列一科)	
		MicroSoft 365 應用實務		3		
		ODF 開放式簡報軟體應用		1		
選修課程	84	電腦網路	管資系	3	選修	至少修讀 14 學分
		電腦網路規劃與管理	管資系	3	選修	
		Linux 作業系統管理	管資系	3	選修	
		電腦病毒防護入門(專班用)	管資系	3	選修 (最高認列一科)	
		數位出版與電子書		3		
		多媒體簡報實務	管資系	3	選修	
		智慧手機操作與應用(至 108 暑)	管資系	2	選修	
		多媒體影音製作應用(至 104 下)	管資系	2	選修 (最高認列一科)	
		多媒體動畫設計		2		
		生活中的多媒體剪輯與製作		2		
		影像處理與 Photoshop(至 104 下)	管資系	3	選修 (最高認列一科)	
		數位攝影與影像處理		3		
		Java 資料結構與應用	管資系	3	選修	
		資訊安全	管資系	3	選修 (最高認列一科)	
		資訊安全專業與實務養成		3		
		行動裝置應用設計與開發	管資系	3	選修	
		行動網頁製作與應用	管資系	3	選修	
		Word 專業文件排版	管資系	3	選修	
		巨量資料處理與應用實務	管資系	3	選修	
		Google 雲端實務應用	管資系	3	選修	
		物聯網概論(114 上)	管資系	3	選修	
		電子商務導論	管資系	3	選修	
		跨境電子商務	管資系	3	選修	
		網路拍賣與團購管理	管資系	3	選修	
		生活中的金融科技服務	管資系	3	選修	
		問題與個案分析(增)	管資系	2	選修	
		企業永續經營-ESG 及 CSR(增)	管資系	3	選修	
		永續金融管理(增)	管資系	3	選修	
		網際網路與生活(至 106 下)	通識中心	3	選修	
		資訊與法律	社科學系	2	選修	
總開學分數	101	本學分學程至少需修讀 20 學分				