

國立空中大學「網際網路與雲端服務」學分學程計畫書

(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
(105/09/20)105 學年度第 1 次校課策會追認通過
(105/09/20)105 學年度第 1 次教務會議備查通過

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。

五、召集人：管資系 顏春煌教授。

六、課程規劃：

1. 本學分學程至少需修讀 20 學分(含核心課程四科與選修課程 9 學分)。
2. 核心課程為本學程必修課程。
3. 本學分學程課程計畫表如表 1。
4. 本學分學程自 104 學年度下學期至 107 學年度下學期開設(課程表如表 2)。

七、修習對象：本校學生均可修讀。

八、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。

九、師資來源：同空大開設相關課程所需之師資。

十、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：「本校學生均可修讀學程課程。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)」學分學程課程計畫表

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	11	開放原始碼軟體入門(104 下前)	管資系	2	必修 (最高認列一科)	需四科全部修讀
		雲端與行動生活實務				
		行動無線通訊與應用(104 下前)	管資系	3	必修 (最高認列一科)	
		行動網頁製作與應用				
		資訊安全	管資系	3	必修	
辦公室套裝軟體應用實務	管資系	3	必修			
選修課程	34	網際網路與生活	管資系 通識中心	3	選修	至少修讀 9 學分
		電腦網路(104 下前)	管資系	3	選修 (最高認列一科)	
		電腦網路規劃與管理				
		Linux 作業系統管理	管資系	3	選修	
		電腦病毒防護入門(104 下前)	管資系	3	選修 (最高認列一科)	
		數位出版與電子書				
		多媒體簡報實務	管資系	3	選修	
		智慧手機操作與應用	管資系	2	選修	
		多媒體影音製作應用(104 下前)	管資系	2	選修 (最高認列一科)	
		多媒體動畫設計				
		影像處理與 Photoshop(104 下前)	管資系	3	選修 (最高認列一科)	
		數位攝影與影像處理				
		Java 資料結構與應用(104 下前)	管資系	3	選修 (最高認列一科)	
		行動裝置應用設計與開發				
		Word 專業文件排版	管資系	3	選修	
行動無線通訊與應用	管資系	3	選修			
巨量資料處理與應用實務	管資系	3	選修			
總學分數	45 學分					

表 2 「網際網路與雲端服務 (Internet and Cloud Services)」學分學程開設課程表

(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
 (105/09/20)105 學年度第 1 次校課策會追認通過
 (105/09/20)105 學年度第 1 次教務會議備查通過

104 下-105 下開設課程表

學年 學系	104 學年度			105 學年度		
	暑期	上學期	下學期	暑期	上學期	下學期
管資系			※數位攝影與影像處理(3N)① △Linux 作業系統管理(3N)③ ◎Word 專業文件排版(3N)①	◎智慧手機操作與應用(2N)①	※數位出版與電子書(3N)③ ◎資訊安全(3N)③	◎數位攝影與影像處理(3N)① ※行動裝置應用設計與開發(3N)③ ◎Linux 作業系統管理(3N)③
通識課程						◎網際網路與生活(3N)①

106 暑-107 下開設課程表

學年 學系	106 學年度			107 學年度		
	暑期	上學期	下學期	暑期	上學期	下學期
管資系	※雲端與行動生活實務(2N)①	◎數位出版與電子書(3N)③	△辦公室套裝軟體應用實務(3N)① ◎數位攝影與影像處理(3N)① ◎多媒體簡報實務(3N)① ◎行動裝置應用設計與開發(3N)③ ※電腦網路規劃與管理(3N)③	※多媒體動畫設計(2N)①	※行動網頁製作與應用(3N)① ◎辦公室套裝軟體應用實務(3N)①	△Word 專業文件排版(3N)① ※巨量資料處理與應用實務(3N)③ ◎電腦網路規劃與管理(3N)③ ◎行動無線通訊與應用(3N)③
通識課程						◎網際網路與生活(3N)①

附註：※新開 △修訂 ◎續開 □再製續開 ①基礎課程 ③專門課程