

[表 8-3]合開課程(數位人生) 開課規劃表

101 學年度第一學期「核心必修」課程開課規劃表

課號(由通識中心填寫)

課程中文名稱	數位人生					
課程英文名稱	Digital Life					
課程領域別	<input type="checkbox"/> 人文與思想 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 應用科學 <input type="checkbox"/> 社會思潮與現象					
授課教師	資工系王家慶教授 網學所黃武元教授 通訊系黃志煒教授	開課時段 (請務必勾選一項)	星期 <u>二</u> <input type="checkbox"/> 12 節 <input type="checkbox"/> 34 節 <input type="checkbox"/> 56 節 <input type="checkbox"/> 78 節 <input type="checkbox"/> AB 節 <input type="checkbox"/> 34Z 節 <input type="checkbox"/> Z56 節 <input checked="" type="checkbox"/> 789 節			
擬收學生人數	150	學分數	<input type="checkbox"/> 2 學分 <input checked="" type="checkbox"/> 3 學分			
是否英文授課	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	密碼卡 (請務必勾選一項)	<input checked="" type="checkbox"/> 不使用 <input type="checkbox"/> 部份使用			
選課條件限制	是否接受社會人士修課申請 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					
	_____學院學生不得選修					
	<input type="checkbox"/> 其他：					
需使用特殊教學器材或教室：電腦教室						
課程能力指標評分表	邏輯與科學推理	<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
	鑑賞評論	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
	淵博史觀	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
	創意思考	<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
	語文表達	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
	國際視野	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
	公民道德素養	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
	自學能力	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
(說明)						
1. 各項能力指標分數以 1~5 為範圍。						
2. 強度說明：5(極高度相關)>4(主要相關)>3(中度相關)>2(低度相關)>1(不相關)						
3. 八大指標給予 5 分的項目不超過兩項(含)，其分數加總建議在 24-28 分之間。						
※課程綱要表：(本表如不敷使用請自行加印或延伸)						
一、教學目標：						
增進學生對數位 3D 技術及互動科技的認識及瞭解其發展趨勢，並更一進步探討相關技術對於人們生						

活的重大影響及改變(包括娛樂、數位學習以及醫療復健)。

增進學生對數位通訊相關技術的認識與培養學生對於使用相關技術以提昇生活品質之能力。

增進學生對數位學習的認識與瞭解其未來的發展趨勢，同時介紹數位學習工具與技術，來引起學生的興趣並利用數位學習來幫助其學習。

## 二、課程內容：

週次	課程進度與內容	指定閱讀或作業
1.	3D 立體視覺技術	
2.	3D 動畫及遊戲技術	
3.	互動式技術	
4.	校外專家演講	
5.	醫療復健及數位學習的應用	
6.	第一階段復習測驗	
7.	無線行動電話系統	
8.	行動運算平台	
9.	無線區域網路	
10.	校外專家演講	
11.	多媒體通訊	
12.	第二階段復習測驗	
13.	數位學習自動化與智慧化	
14.	數位學習之多媒體註記	
15.	校外專家—演講	
16.	Web 3D 在數學數位學習的影響	
17.	多觸點的合作式互動學習桌	
18.	第三階段復習測驗	

三、授課方式：

1. 講授       2. 研討(分組討論)       3. 實習/實驗       4. 個別指導       5. 採用 PBL/AL 教學   
6. 採用 IRS 教學系統       7. 其他 \_\_\_\_\_

※勾選 5.6 者請說明課程設計與規劃方式：

四、課程要求：

聽講並參與實習及討論

五、評量及成績計算方式：

實習：30%

作業：30%

考試：40%

六、指定教科書與參考書：

(指定教科書請以一至兩本為限，其他請編列為參考書目)

無

七、Office Hour 時間：

星期\_\_\_\_\_ 時間：\_\_\_\_\_

課後

與教師另行預約

其他

領域召集人簽章		授課教師或課程召集人 簽章	
授課老師聯絡方式 (敬請儘量提供詳細資料， 以利緊急聯絡，非常感謝老 師的配合！)	(分機) 35252 (系辦公室) (e-mail) 新聘教師資料後補	(手機) 新聘教師資料後補	(其他)

※本表請於 中華民國 101 年 4 月 5 日(五)前 紙本與電子檔請擲回通識教育中心。

※電子檔請寄至 [blaze@ncu.edu.tw](mailto:blaze@ncu.edu.tw) / [ncu3400@ncu.edu.tw](mailto:ncu3400@ncu.edu.tw)