大專校院遠距教學課程-教學計畫大綱(格式)

填表說明:

- 1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第5條:學校開授遠距教學課程,應依學校規定由開課單位擬 具教學計畫,依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理,經教務相關之校級會議通 過後實施,並應公告於網路。前項教學計畫,應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互 動討論、成績評量方式及上課注意事項。
- 教學計畫大綱如下,請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位, 且能有效連結閱覽。
- 3. 本件提報大綱為基本填寫項目,實際撰寫內容格式,學校可依需求進行調整設計。

學校名稱:	國立	宜蘭大學				_		
開課期間:	114_	_學年度_	_1_	_學期	(本學期是否為新開設課程	:	□是	■否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於□打✓)

1.	課程名稱	計算機圖學
2.	課程英文名稱	Computer Graphics
3.	教學型態	■非同步遠距教學
		□同步遠距教學主播學校
		請填列本門課程之收播學校與系所:
		(1)學校: 國立宜蘭大學 系所: 資訊工程學系
4.	授課教師姓名及職稱	黄于飛 教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	多媒體網路通訊數位學習碩專班
7.	課程學制	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班
		□碩士班 ■碩士班在職專班 □博士班
		□學院(□二年制 □四年制)
		□專科(□二年制 □四年制) □進修專校
		□進修學院(□二技 □四技 □碩士在職專班)
		□學位學程(□二年制 □四年制 □碩士班)
		□學分學程
8.	部別	□日間部 ■進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目
		■專業科目 □教育科目 □其他
10.		□教育部定
	(本課程由那個單位所定)	□校定 □院定 □所定 ■系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	■一學期(半年) □二學期(全年) □其他
12.	選課別	□必修 ■選修 □其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	0.44
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	13
17.	全英語教學	□是 ■否
18.		
10.	國外學校合作遠距課程	國外合作學校與系所名稱:
10.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	│國外合作學校與系所名稱: │□國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	(有合作學校請填寫)	

BBAHAAcABsAGkAYwBhAHQAaQBvAG4ALwBUAEsARQAvAFAAUgBHAC8
<u>AUABSAEcAMQAxADAAMABfADAAMQAuAGEAcwBwAHgAPwBhAHkAZQBh</u>
<u>AHIAcwBtAHMAPQAxADEAMgAxAA</u> ==

貳、課程教學計畫

_	教學目標	本課程目標是培養同學們計算	機圖學的基礎概念與	實作能力	。計算機	
		圖學方面將會強調 3D 圖形的部分。3D 建模方面則會教大家如何在虚				
		擬場景中做物件建模、燈光、動作、物理碰撞等相關應用與實作。				
1	適合修習對象	多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班學生				
=	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
			授	課方式及	時數	
		(請填時數,無則免填)			1免填)	
		按課內容	T 160	遠距教學		
			面授	非同步	同步	
		1 Mechanics + Explain Proj	ect 3			
		2 Introduction + Color The	ory	3		
		3 3D Object Representation	ns		3	
		4 Graphic Output Primitive Attributes	es and	3		
		5 Graphic Output Primitive Attributes	es and	3		
		6 2D Geometric Transform	ation	3		
		7 3D Geometric Transform	ation	3		
		8 3D Modeling Tutorial	3	3		
		9 Revision and Homework	3			
		10 3D Modeling Tutorial	3			
		11 3D Modeling Tutorial			3	
		12 Viewing and Projection		3		
		13 Viewing and Projection		3		
		14 Illumination and Surface	Rendering	3		
		15 Illumination and Surface		3		
		16 Project Presentation	3			
		17 Project Presentation	3			
		18 Revision and Homework		3		
四	教學方式	(有包含者請打 ,可複選)				
		■ 1. 提供線上課程主要及補	甫充教材			
		■ 2. 提供線上非同步教學				
		■ 3. 有線上教師或線上助				
		■ 4. 提供面授教學,次數	:6_次,總時數	: <u></u> 18/	、時	
		■ 5. 提供線上同步教學,次數	t:2_次,總時數	t:6/	小 時	
		■ 6. 其它:線上同步 0ffice	hour 隔週1小時			
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及	功能			
		(有包含者請打 ,可複選)				
		1. 提供給系統管理者進行學習	管理系統資料庫管理	里		
		■ 個人資料				
		■ 課程資訊				
		□其他相關資料管理功能				

		2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能
		■ 最新消息發佈、瀏覽
		■ 教材內容設計、觀看、下載
		■ 成績系統管理及查詢
		■ 進行線上測驗、發佈
		■ 學習資訊
		■ 互動式學習設計(聊天室或討論區)
		□ 各種教學活動之功能呈現
		□ 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	使用學校所提供的數位學習園區平台
セ	作業繳交方式	有包含者請打 ,可複選)
		□ 1. 提供線上說明作業內容
		□ 2. 線上即時作業填答
		■ 3. 作業檔案上傳及下載
		■ 4. 線上測驗
		□ 5. 成績查詢
		□ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	3D 建模與報告: 40%
		線上討論: 10%
		線上隨堂測驗 (選擇題): 10%
		線上議題討論 (參與度): 15%
		作業練習: 12%
		線上學習時數: 15%
		線上同步(出席與互動): 4%
		面授出席 : 4%
九	上課注意事項	無