附表 2: 大專校院遠距教學課程-教學計畫大綱

學校名稱:	弘光科技大學						
開課期間:	106	_學年度_	_1_	_學期	(本學期是否為新開設課程	: □是	☑否)

賣、 課程基本資料 (有包含者請於□打√)

<u> </u>	叶不至于 另一(7)〇日有的	
1.	課程名稱	資料結構
2.	課程英文名稱	Data structure
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: 弘光科技大學 系所:資訊管理系
4.	授課教師姓名及職稱	游原龍/助理教授
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	管理學院/資訊管理系
	(或所屬學院及科系所名稱)	官理字阮/貝訊官理示
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 □ 数育科目 □其他
10.	部校定	□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 3
14.	毎週上課時數	1.33
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	□ 是 2 否
18.	 國外學校合作遠距課程	國外合作學校與系所名稱:
10.	(有合作學校請填寫)	□國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制
		□其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填)	http://elearning.hk.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20.aspx

FM-10420-B09 表單修訂日期: 105.09.12 保存期限:5年

貳、課程教學計畫

	教學目標	1 7 級	咨判做方方要 180 由 40 名 46 大 十 。				
	教字日保		1. 了解資料儲存在電腦中的各種方式。				
			2. 訓練如何運用資料組織技術來設計高效率程式。				
			各種不同演算法的效率分析。				
		4. 訓練	4. 訓練各種程式設計的方法,來提升學生設計程式的能力。				
		5. 解決	5. 解決問題的能力。				
=	適合修習對象	二年級	二年級學生				
Ξ	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)					
		週次	單元名稱	授課方式			
		1	課程介紹	面授1小時			
			課程和網路教學介紹	面授2小時			
		2	第一章資料結構導論	面授1小時			
			第一章資料結構導論+練習	遠距教學2小時			
		3	第二章陣列一	面授1小時			
			第二章陣列一+練習	遠距教學2小時			
		4	第三章鏈結串列一	面授1小時			
			第三章鏈結串列一+練習	遠距教學2小時			
		5	第三章鏈結串列二	面授1小時			
			第三章鏈結串列二+練習	遠距教學2小時			
		6	第四章堆疊	面授1小時			
			第四章堆疊+練習	遠距教學2小時			
		7	第四章佇列	面授1小時			
			第四章佇列+練習	遠距教學2小時			
		8	第五章圖形結構一	面授1小時			
			第五章圖形結構一+練習	遠距教學2小時			
		9	期中考	面授3小時			
		10	第五章圖形結構二	面授1小時			
			第五章圖形結構二+練習	遠距教學 2 小時			
		11	第六章樹狀結構一	面授1小時			
		10	第六章樹狀結構一+練習	遠距教學2小時			
		12	第六章樹狀結構二	面授1小時			
		10	第六章樹狀結構二+練習	遠距教學2小時			
		13	第六章樹狀結構三	面授1小時			
		14	第六章樹狀結構三+練習	遠距教學2小時			
		14	第七章排序一	面授1小時			
		1.5	第七章排序一+練習	遠距教學2小時			
		15	第七章排序二	面授1小時			
		16	第七章排序二+練習 第七章排序三	遠距教學 2 小時 面授 1 小時			
		10	第七草排序二第七章排序三+練習	重投 1 小时			
		17	第七早排行二十級百第八章資料搜尋				
		11	第八章資料搜尋+練習	<u> </u>			
		18	カハ早貝が投与⊤終自 期末考	面授3小時			
חח	教學方式		」 ^{州介了} 含者請打√,可複選)	四亿 0 7 1 11			
四	秋子リエ						
		[[[]].	提供線上課程主要及補充教材				
		\mathbf{V}_{2}	提供線上非同步教學				
	I						

FM-10420-B09 表單修訂日期: 105.09.12 保存期限:5年

	T	
		☑3. 有線上教師或線上助教
		☑ 4. 提供面授教學,次數: <u>18</u> 次,總時數: <u>24</u> 小時
		□5. 提供線上同步教學,次數:次,總時數: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
		☑ 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)
		☑ 互動式字目或引(柳八里或內姍匹) ☑ 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	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	同步教學線上討論區
		非同步教學線上討論區
		ylyu@hk.edu.tw
		LINE/Facebook 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	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)
		線上測驗+線上作業 30% 期中考 30% 期末考 30% 課程討論 10%
九	上課注意事項	

FM-10420-B09 表單修訂日期: 105.09.12 保存期限:5年