附表 2: 大專校院遠距教學課程-教學計畫大綱

填表說明:

- 1. 依據大學遠距教學實施辦法第6條,各校開授遠距教學課程,應擬具教學計畫,送課程相關委員會研議, 提經教務會議通過後實施,並報教育部備查,且應公告於網路上供查詢。
- 2. 教學計畫大綱如下,課程教學計畫連結網址,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,才予以備查。
- 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。

開課期間: 110 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	化妝品原料合成特論
2.	課程英文名稱	Special topics on the synthesis of cosmetic ingredients
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: 系所:
4.	授課教師姓名及職稱	陳明仁 副教授
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	民生創新學院化妝品應用系(所)
	(或所屬學院及科系所名稱)	
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.	部校定	□教育部定
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □校定 □院定 ■所定 □系定 □其他
10. 11.	(本課程由那個單位所定)	
	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數)	□校定 □所定 □系定 □其他 ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 □必修 ■選修 □其他
11.	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數) 選課別	□校定 □所定 □系定 □其他 ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 □必修 ■選修 □其他 2
11. 12.	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數) 選課別 學分數	□校定 □所定 □系定 □其他 ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 □必修 ■選修 □其他
11. 12. 13.	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數) 選課別 學分數 每週上課時數	□校定 □所定 □系定 □其他 ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 □必修 ■選修 □其他 2
11. 12. 13. 14.	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數) 選課別 學分數 每週上課時數 開課班級數	□校定 □所定 □系定 □其他 ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 □必修 ■選修 □其他 2 18/18=1
11. 12. 13. 14. 15.	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數) 選課別 學分數 每週上課時數 開課班級數 預計總修課人數	□校定 □所定 □系定 □其他 ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 □必修 ■選修 □其他 2 18/18=1 1 10 □是 ■否
11. 12. 13. 14. 15. 16.	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數) 選課別 學分數 每週上課時數 開課班級數 預計總修課人數 全英語教學 國外學校合作遠距課程	□校定 □所定 □系定 □其他 ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 □必修 ■選修 □其他 2 18/18=1 1 10
11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數) 選課別 學分數 每週上課時數 開課班級數 預計總修課人數 全英語教學	□校定 □所定 □系定 □其他 ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 □必修 ■選修 □其他 2 18/18=1 1 10 □是 ■否
11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數) 選課別 學分數 每週上課時數 開課班級數 預計總修課人數 全英語教學 國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	□校定 □所定 □系定 □其他 □少修 ■選修 □其他 2 18/18=1 1 10 □是 ■否 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
11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.	(本課程由那個單位所定) 開課期限(授課學期數) 選課別 學分數 每週上課時數 開課班級數 預計總修課人數 全英語教學 國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	□校定 ■所定 □ 条定 □ 其他 ■一學期(半年) □ 上學期(全年) □ 其他 □必修 ■選修 □ 其他 2 18/18=1 1 10 □是 ■否 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

FM-10490-B09

表單修訂日期:109.02.18

保存期限:5年

20. 教學計畫大網檔案連結網址https://iscom.hk.edu.tw/HK_WEB/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=%2fJ0L1Tm5UueY61dnNWnHJWYfbzqRF08TqYr3IFgt%2fyQ%3d

貳、課程教學計畫

	山岡っ正	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1-四四 1	-b > -	
_	教學目標		1.教導如何運用化學資料庫查詢合成反應之資訊		
			2.教導學生化妝品原料的特性		
		3.教導學生學習有機反應			
		4.教導學	基生學習化妝品原料的合成		
		5.學習核	该磁共振光譜來鑑定結構		
=	適合修習對象	研究所碩士班			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式	
		1	課程簡介	面授	
		2	有機化合物結構	遠距教學	
		3	化妝品原料	遠距教學	
		4	取代反應	遠距教學	
		5	小考與課程討論	面授	
		6	磺酸化、硫酸化反應與縮合反應	遠距教學	
		7	氧化還原反應	遠距教學	
		8	自由基高分子	遠距教學	
		9	期中考	面授	
		10	環合與開環反應	遠距教學	
		11	胜肽合成	遠距教學	
		12	小考與課程討論	面授	
		13	核磁共振光譜(1)	遠距教學	
		14	核磁共振光譜(2)	面授	
		15	實驗:防曬品原料的製備(1)	面授	
		16	實驗:防曬品原料的製備(2)	面授	
		17	實驗:管柱層析	面授	
		18	期末考	面授	
		1. 請以實	際上課週次填報。		
		2. 若因實	望安排或其他原因而需調整課程週	l數(例:12 週),則需	
		於下列	 備註敘明原因及每週授課時數調 整	些情形。	
四	教學方式	(有包	含者請打✓,可複選)		
		■ 1. ₹	是供線上課程主要及補充教材		
		2 .	提供線上非同步教學		
		□ 3.	有線上教師或線上助教		
		4. 4.	■4. 提供面授教學,次數:9_次,總時數:18 小時		
		□ 5.	□ 5. 提供線上同步教學,次數: _次,總時數: _小時		
		□ 6.	其它:(請說明)		
五	學習管理系統	呈現內沒	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	

FM-10490-B09

表單修訂日期:109.02.18

保存期限:5年

		□ 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	Line 群組、Office hours
セ	作業繳交方式	(有包含者請打√,可複選)
٠	17 未做义力式	
		■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,合計 100%)
		小考(2 次): 10 %、期中考:10 %、期末考:10 %、線上作業 20 %,
		成績納入學習者的線上學習歷程和參與度(觀看教材 20%、線上
		測驗 10%、互動討論 20%) , 合計 100%。
九	上課注意事項	依每週進度執行

FM-10490-B09

表單修訂日期:109.02.18

保存期限:5年