

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「大專校院課程網」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。

學校名稱：弘光科技大學

開課期間：104 學年度 2 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	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	化妝品應用系暨化妝品科技研究所
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input checked="" type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	1
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	10
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	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：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 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	https://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=n9zTaFygx1WbCt7hNhuyhJgqtuL8R2nD3F8qVUIFtrQ%3d

FM-10420-B09

表單修訂日期：104.09.23

保存期限：5年

貳、課程教學計畫

一	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來源 3. 教導學生化學反應的種類 4. 教導學生具備有機合成之能力 5. 教導對常見之化妝品原料的合成能有進一步的認識																																																									
二	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) <table border="1" data-bbox="523 517 1401 1352"> <thead> <tr> <th data-bbox="523 517 632 580">週次</th> <th data-bbox="632 517 1110 580">授課內容</th> <th data-bbox="1110 517 1401 580">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="523 580 632 620">1</td> <td data-bbox="632 580 1110 620">課程簡介</td> <td data-bbox="1110 580 1401 620">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 620 632 660">2</td> <td data-bbox="632 620 1110 660">有機化合物結構</td> <td data-bbox="1110 620 1401 660">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 660 632 701">3</td> <td data-bbox="632 660 1110 701">化妝品原料</td> <td data-bbox="1110 660 1401 701">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 701 632 741">4</td> <td data-bbox="632 701 1110 741">取代反應(1)</td> <td data-bbox="1110 701 1401 741">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 741 632 781">5</td> <td data-bbox="632 741 1110 781">取代反應(2)</td> <td data-bbox="1110 741 1401 781">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 781 632 822">6</td> <td data-bbox="632 781 1110 822">磺酸化與硫酸化反應、小考</td> <td data-bbox="1110 781 1401 822">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 822 632 862">7</td> <td data-bbox="632 822 1110 862">氧化還原反應(1)</td> <td data-bbox="1110 822 1401 862">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 862 632 902">8</td> <td data-bbox="632 862 1110 902">氧化還原反應(2)</td> <td data-bbox="1110 862 1401 902">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 902 632 943">9</td> <td data-bbox="632 902 1110 943">期中考</td> <td data-bbox="1110 902 1401 943">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 943 632 983">10</td> <td data-bbox="632 943 1110 983">自由基高分子(1)</td> <td data-bbox="1110 943 1401 983">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 983 632 1023">11</td> <td data-bbox="632 983 1110 1023">自由基高分子(2)</td> <td data-bbox="1110 983 1401 1023">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1023 632 1064">12</td> <td data-bbox="632 1023 1110 1064">縮合反應</td> <td data-bbox="1110 1023 1401 1064">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1064 632 1104">13</td> <td data-bbox="632 1064 1110 1104">開環反應</td> <td data-bbox="1110 1064 1401 1104">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1104 632 1144">14</td> <td data-bbox="632 1104 1110 1144">環合反應、小考</td> <td data-bbox="1110 1104 1401 1144">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1144 632 1184">15</td> <td data-bbox="632 1144 1110 1184">口頭報告(1)</td> <td data-bbox="1110 1144 1401 1184">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1184 632 1225">16</td> <td data-bbox="632 1184 1110 1225">口頭報告(2)</td> <td data-bbox="1110 1184 1401 1225">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1225 632 1265">17</td> <td data-bbox="632 1225 1110 1265">口頭報告(3)</td> <td data-bbox="1110 1225 1401 1265">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1265 632 1305">18</td> <td data-bbox="632 1265 1110 1305">期末考</td> <td data-bbox="1110 1265 1401 1305">面授</td> </tr> </tbody> </table>	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	面授	3	化妝品原料	遠距教學	4	取代反應(1)	遠距教學	5	取代反應(2)	遠距教學	6	磺酸化與硫酸化反應、小考	面授	7	氧化還原反應(1)	遠距教學	8	氧化還原反應(2)	遠距教學	9	期中考	面授	10	自由基高分子(1)	遠距教學	11	自由基高分子(2)	遠距教學	12	縮合反應	遠距教學	13	開環反應	遠距教學	14	環合反應、小考	面授	15	口頭報告(1)	面授	16	口頭報告(2)	面授	17	口頭報告(3)	面授	18	期末考	面授
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	面授																																																									
3	化妝品原料	遠距教學																																																									
4	取代反應(1)	遠距教學																																																									
5	取代反應(2)	遠距教學																																																									
6	磺酸化與硫酸化反應、小考	面授																																																									
7	氧化還原反應(1)	遠距教學																																																									
8	氧化還原反應(2)	遠距教學																																																									
9	期中考	面授																																																									
10	自由基高分子(1)	遠距教學																																																									
11	自由基高分子(2)	遠距教學																																																									
12	縮合反應	遠距教學																																																									
13	開環反應	遠距教學																																																									
14	環合反應、小考	面授																																																									
15	口頭報告(1)	面授																																																									
16	口頭報告(2)	面授																																																									
17	口頭報告(3)	面授																																																									
18	期末考	面授																																																									
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：9次，總時數：18小時 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__次，總時數：__小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)																																																									
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 <input type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載																																																									

		<input type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input type="checkbox"/> 學習資訊 <input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	L305 office hour E-mail 信箱 : mjchen@sunrise.hk.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) <input type="checkbox"/> 1.提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 2.線上即時作業填答 <input type="checkbox"/> 3.作業檔案上傳及下載 <input type="checkbox"/> 4.線上測驗 <input type="checkbox"/> 5.成績查詢 <input type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	小考:20%、口頭報告:20%、出席:20%、期中考:20%、期末考:20%
九	上課注意事項	參與線上課程之總時數不得低於遠距教學上課週次, 即6hr(1hr*6 遠距教學上課週次)