

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：108 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	化妝品有效性分析(含實驗)
2.	課程英文名稱	Analysis of the Efficacy of Cosmetics (Including Laboratory)
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	許慈芳 助理教授
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)	民生創新學院 化妝品應用系
7.	課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input 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 type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 所定 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2 小時 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	60
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)	創課學習平台→1081_化妝品有效性分析(含實驗)_夜四技

FM-10420-B09

表單修訂日期：108.02.18

保存期限：5 年

		妝品系 4 年乙班→章節 <a href="http://tronclass.hk.edu.tw/course/167744/content#/">http://tronclass.hk.edu.tw/course/167744/content#/</a> 雲端播客系統→妝品系→許慈芳→影音專區：化妝品有效性分析含實驗 <a href="http://igt.hk.edu.tw/accounts/147/channels/195?locale=zh_tw">http://igt.hk.edu.tw/accounts/147/channels/195?locale=zh_tw</a> 雲端播客系統→妝品系→許慈芳→Youtube 頻道→化妝品有效性評估(含實驗) <a href="http://igt.hk.edu.tw/clients/spa/plus-youtube/dist/index.html#/147">http://igt.hk.edu.tw/clients/spa/plus-youtube/dist/index.html#/147</a>
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	創課學習平台→1081_化妝品有效性分析(含實驗)_夜四技妝品系 4 年乙班→課程大綱 <a href="http://tronclass.hk.edu.tw/course/167744/outline">http://tronclass.hk.edu.tw/course/167744/outline</a>

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	一、了解化妝品有效性分析於產品之重要性 二、學習化妝品有效性分析的倫理要求 三、熟悉化妝品有效性分析的技術要求 四、了解化妝品有效性分析的法規要求 五、解析研究成果及應用																																																						
二	適合修習對象	化妝品應用系學士班學生																																																						
三	課程內容大綱 測試實驗室和研究人員規範測試人群、設備和方法的選擇影響測量和研究設計的因素	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一</td> <td>課程說明 (教學目標、內容、方法與評量簡介)</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>二</td> <td>臨床試驗研究倫理</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>三</td> <td>臨床研究試驗設計要點含專業英文介紹</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>四</td> <td>臨床研究試驗設計實作</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>五</td> <td>安全性試驗評估方法</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>六</td> <td>皮膚保水度測定方法一</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>七</td> <td>皮膚保水度測定方法二</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>八</td> <td>皮膚膚質評估與分析一</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>九</td> <td>皮膚膚質評估與分析二</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>十</td> <td>皮膚膚質評估與分析三</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>十一</td> <td>皮膚膚質評估與分析四</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>十二</td> <td>皮膚衰老評估與分析一</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>十三</td> <td>皮膚衰老評估與分析二</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>十四</td> <td>皮膚膚色評估與分析一</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>十五</td> <td>皮膚膚色評估與分析二</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>十六</td> <td>頭髮形態評估方法</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>十七</td> <td>臨床試驗評價與量化分析</td> <td>遠距教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	一	課程說明 (教學目標、內容、方法與評量簡介)	面授	二	臨床試驗研究倫理	遠距教學	三	臨床研究試驗設計要點含專業英文介紹	遠距教學	四	臨床研究試驗設計實作	面授	五	安全性試驗評估方法	遠距教學	六	皮膚保水度測定方法一	面授	七	皮膚保水度測定方法二	遠距教學	八	皮膚膚質評估與分析一	面授	九	皮膚膚質評估與分析二	面授	十	皮膚膚質評估與分析三	遠距教學	十一	皮膚膚質評估與分析四	面授	十二	皮膚衰老評估與分析一	遠距教學	十三	皮膚衰老評估與分析二	面授	十四	皮膚膚色評估與分析一	遠距教學	十五	皮膚膚色評估與分析二	面授	十六	頭髮形態評估方法	遠距教學	十七	臨床試驗評價與量化分析	遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																																						
一	課程說明 (教學目標、內容、方法與評量簡介)	面授																																																						
二	臨床試驗研究倫理	遠距教學																																																						
三	臨床研究試驗設計要點含專業英文介紹	遠距教學																																																						
四	臨床研究試驗設計實作	面授																																																						
五	安全性試驗評估方法	遠距教學																																																						
六	皮膚保水度測定方法一	面授																																																						
七	皮膚保水度測定方法二	遠距教學																																																						
八	皮膚膚質評估與分析一	面授																																																						
九	皮膚膚質評估與分析二	面授																																																						
十	皮膚膚質評估與分析三	遠距教學																																																						
十一	皮膚膚質評估與分析四	面授																																																						
十二	皮膚衰老評估與分析一	遠距教學																																																						
十三	皮膚衰老評估與分析二	面授																																																						
十四	皮膚膚色評估與分析一	遠距教學																																																						
十五	皮膚膚色評估與分析二	面授																																																						
十六	頭髮形態評估方法	遠距教學																																																						
十七	臨床試驗評價與量化分析	遠距教學																																																						

FM-10420-B09

表單修訂日期：108.02.18

保存期限：5 年

		十八	筆試及操作考試	面授
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p>■1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p>■2. 提供線上非同步教學</p> <p><input type="checkbox"/>3. 有線上教師或線上助教</p> <p>■4. 提供面授教學，次數：<u>9</u>次，總時數：<u>18</u>小時</p> <p><input type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學，次數：<u>  </u>次，總時數：<u>  </u>小時</p> <p><input type="checkbox"/>6. 其它：(請說明)</p>		
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p>    ■ 個人資料</p> <p>    ■ 課程資訊</p> <p>    <input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p>    ■ 最新消息發佈、瀏覽</p> <p>    ■ 教材內容設計、觀看、下載</p> <p>    ■ 成績系統管理及查詢</p> <p>    ■ 進行線上測驗、發佈</p> <p>    <input type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p>    ■ 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p>    <input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p>    <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>		
六	師生互動討論方式	tzufang@sunrise.hk.edu.tw, office hours		
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p>■1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input type="checkbox"/>2. 線上即時作業填答</p> <p>■3. 作業檔案上傳及下載</p> <p>■4. 線上測驗</p> <p>■5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/>6. 其他做法(請說明)</p>		
八	成績評量方式	線上學習歷程和參與度(觀看教材 20%、線上測驗 15%、互動討論 15%)、筆試 25%、技術考試 25%，共計 100%。		
九	上課注意事項	各項考試時間依公告規定進行，不接受婚、喪以外之個人因素要求補考、提前考等情形發生。		