

**附表：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。

學校名稱：                    弘光科技大學                    

開課期間：  109   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	化妝品化學
2.	課程英文名稱	Cosmetic Chemistry
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 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	歐明秋 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
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 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 checked="" type="checkbox"/> 進修學院 ( <input checked="" 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	(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	40 人
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"/> 國內主講 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 無
19.	課程平台網址（非同步教學必填）	<a href="http://tronclass.hk.edu.tw/">http://tronclass.hk.edu.tw/</a>
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=q3GwE6T6PDSY6MQD1ChDyVXT5KbVWaLY2Z1GK%2b4j00o%3d">http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=q3GwE6T6PDSY6MQD1ChDyVXT5KbVWaLY2Z1GK%2b4j00o%3d</a>

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 學生能理解化妝品命名原則</li> <li>• 學生能描述化妝品組成架構</li> <li>• 學生能解釋化妝品成分功能</li> <li>• 學生能辨識化妝品成分標示</li> <li>• 學生能指出化妝品機能性成分原料</li> </ul>																																																									
二	適合修習對象	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 對化妝品有興趣的學生</li> <li>• 對化妝品有興趣的醫護人員</li> <li>• 對使用化妝品有興趣的一般人士</li> <li>• 想成為化妝品專業人員初階工作者</li> </ul>																																																									
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="539 645 1414 1473"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>課程介紹；評分說明</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ch00 緒論</td> <td>遠距教學+評量 Ch00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ch02 醇酸酯</td> <td>遠距教學+評量 Ch02</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ch03 油脂蠟</td> <td>遠距教學+評量 Ch03</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>平台使用問題討論</td> <td>面授+議題討論(1)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ch04 界面活性劑</td> <td>遠距教學+評量 Ch04</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Ch05 高分子</td> <td>遠距教學+評量 Ch05</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>洗劑製品實作</td> <td>面授+議題討論(2)+書面(1)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>期中考 Ch02~05</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Ch06 保濕劑</td> <td>遠距教學+評量 Ch06</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Ch07 防晒劑</td> <td>遠距教學+評量 Ch07+議題討論(3)</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Ch08 美白劑</td> <td>遠距教學+評量 Ch08</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>香氛製品實作</td> <td>面授+書面(2)</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Ch10 防腐劑</td> <td>遠距教學+評量 Ch10+議題討論(4)</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Ch11 香料</td> <td>遠距教學+評量 Ch11</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Ch12 色料</td> <td>遠距教學+評量 Ch12</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>網路教學回饋</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考 Ch6~8, 10~12</td> <td>面授</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. 請以實際上課週次填報。                  2. 若因實習安排或其他原因而需調整課程週數(例:12週)，則需於下列備註敘明原因及每週授課時數調整情形。                  備註:</p>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹；評分說明	面授	2	Ch00 緒論	遠距教學+評量 Ch00	3	Ch02 醇酸酯	遠距教學+評量 Ch02	4	Ch03 油脂蠟	遠距教學+評量 Ch03	5	平台使用問題討論	面授+議題討論(1)	6	Ch04 界面活性劑	遠距教學+評量 Ch04	7	Ch05 高分子	遠距教學+評量 Ch05	8	洗劑製品實作	面授+議題討論(2)+書面(1)	9	期中考 Ch02~05	面授	10	Ch06 保濕劑	遠距教學+評量 Ch06	11	Ch07 防晒劑	遠距教學+評量 Ch07+議題討論(3)	12	Ch08 美白劑	遠距教學+評量 Ch08	13	香氛製品實作	面授+書面(2)	14	Ch10 防腐劑	遠距教學+評量 Ch10+議題討論(4)	15	Ch11 香料	遠距教學+評量 Ch11	16	Ch12 色料	遠距教學+評量 Ch12	17	網路教學回饋	面授	18	期末考 Ch6~8, 10~12	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程介紹；評分說明	面授																																																									
2	Ch00 緒論	遠距教學+評量 Ch00																																																									
3	Ch02 醇酸酯	遠距教學+評量 Ch02																																																									
4	Ch03 油脂蠟	遠距教學+評量 Ch03																																																									
5	平台使用問題討論	面授+議題討論(1)																																																									
6	Ch04 界面活性劑	遠距教學+評量 Ch04																																																									
7	Ch05 高分子	遠距教學+評量 Ch05																																																									
8	洗劑製品實作	面授+議題討論(2)+書面(1)																																																									
9	期中考 Ch02~05	面授																																																									
10	Ch06 保濕劑	遠距教學+評量 Ch06																																																									
11	Ch07 防晒劑	遠距教學+評量 Ch07+議題討論(3)																																																									
12	Ch08 美白劑	遠距教學+評量 Ch08																																																									
13	香氛製品實作	面授+書面(2)																																																									
14	Ch10 防腐劑	遠距教學+評量 Ch10+議題討論(4)																																																									
15	Ch11 香料	遠距教學+評量 Ch11																																																									
16	Ch12 色料	遠距教學+評量 Ch12																																																									
17	網路教學回饋	面授																																																									
18	期末考 Ch6~8, 10~12	面授																																																									
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：<u>7</u>次，總時數：<u>14</u>小時</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：<u>0</u>次，總時數：<u>0</u>小時</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</li> </ul>																																																									
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能																																																									

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

		<p>(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> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 個人資料</li> <li>■ 課程資訊</li> <li>■ 其他相關資料管理功能</li> </ul> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 最新消息發佈、瀏覽</li> <li>■ 教材內容設計、觀看、下載</li> <li>■ 成績系統管理及查詢</li> <li>■ 進行線上測驗、發佈</li> <li>■ 學習資訊</li> <li>■ 互動式學習設計(聊天室或討論區)</li> <li>■ 各種教學活動之功能呈現</li> <li><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</li> </ul>
六	師生互動討論方式	<p>1. 包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等</p> <p>(1) 美兮兮老師教學網誌_化妝品專論 <a href="http://michetea.blogspot.com">http://michetea.blogspot.com</a></p> <p>(2) Online Office Hour：線上討論決議後訂定 1hr/週</p> <p>(3) Office Hour(L401b)：設定後學生可從教師課表查詢得知相關資訊，6hr/週。</p> <p>(4) Phone(Office)：04-26318652 ext 5327</p> <p>(5) E-mail:michelle.ouou@gmail.com</p> <p>2. 安排議題討論，議題如下：</p> <p>(1) 網路課程學習的優缺點？</p> <p>(2) 市售洗髮精與沐浴精配方設計之比較？</p> <p>(3) 防護紫外線，如何選擇防曬產品？</p> <p>(4) 防腐劑 vs. 抗氧化劑，常吃泡麵死後會變成木乃伊？</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1. 提供線上說明作業內容</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</li> <li>■ 3. 作業檔案上傳及下載</li> <li>■ 4. 線上測驗</li> <li>■ 5. 成績查詢</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</li> </ul>
八	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率，合計 100%)</p> <p>線上學習歷程和參與度(觀看教材 10%、互動討論 5%)、書面報告 20%、期中考 25%、期末考 25%、線上測驗 15%，共計 100%。</p>
九	上課注意事項	<p>參與線上課程之總時數不得低於非同步遠距教學上課週次，即 11hr(1hr*11 遠距教學上課次數)</p>