

# 弘光科技大學網路教學計畫申請書

申請日期：112年03月21日

## 一、申請人基本資料

姓名：歐明秋 職稱：副教授 系所名稱：化妝品應用系(所)  
 E-mail：michelle.ouou@gmail.com 聯絡電話：04-26318652ext5327

### ►開課教師實施網路教學能力與經驗

- 是否熟悉本校圖書資訊處網路教學平台：是 否。
- 是否曾接受補助經費有無；加計鐘點有無。

若有，請填寫每次的補助情形：

序號	學年	學期	課程名稱 (學制別、系所班)	學分數	加計鐘點	本校經費補助說明(含金額)
1	109	1	精油化學特論(研究所碩一甲)	2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技助理 16hr/月*5個月 +教材製作材料費 11000
2	109	1	化妝品概論(二專妝一甲)	2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技助理 16hr/月*5個月
3	109	2	化妝品化學(二技妝一甲)	2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技助理 12hr/月*3個月 +教材製作材料費 30000
4	110	1	精油化學特論(研究所碩一甲)	2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技助理 12hr/月*5個月
5	110	1	化妝品概論(二專妝一甲)	2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技助理 12hr/月*5個月 +教材製作材料費 13500
6	111	1	化妝品概論(二專妝一甲)	2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技助理 10hr/月*5個月 +教材製作材料費 10000
7	111	2	化妝品概論(四技妝一乙)	2	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	科技助理 10hr/月*5個月 +教材製作材料費 6000

- 是否曾參與相關研習有無 若有，請填寫參與情形：

序號	學年	學期	研習名稱	時數	辦理單位	備註
1	109	1	2020 優良精進與創新教學課程研討會	3	教學發展中心	109.10.22
2	109	1	109-1 創課平臺進階教育訓練	3	教學發展中心	109.11.5
3	110	1	教學實踐研究計畫撰寫指南與拆招解密工作坊	3	教學發展中心	110.08.23
4	110	1	教學實踐研究計畫交流會	2	教學發展中心	110.09.08
5	110	1	2021 教學創新優良課程暨新進科技輔助教學媒材成果分享會	2	教學發展中心	110.11.18
6	110	1	媒體素養專題演講	2	教學發展中心	110.11.25

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

7	110	2	學術倫理與智慧財產權專題演講	2	教學發展中心	111.06.07
8	110	2	落實創新教育：2022 創新教學x教學實踐分享會	2	教務處綜合業務組	111.06.16
9	110	2	教學實踐研究計畫撰寫專題演講	2	教學發展中心	111.06.24
10	111	1	110 年教育部教學實踐計畫醫護學門、數理學門暨生技農科學門成果交流會	5	教育部教學實踐專案辦公室	111.08.30
11	111	1	Excel 資料整理術	3	教學發展中心	111.11.14
12	111	1	2022 創新數位學習與教學媒材應用成果分享會	3	教務處綜合業務組	111.11.17
13	111	1	創新教學課程分享會	3	教學發展中心	111.12.22

• 是否為單元教學  否  是，請填寫教師網路教學實施貢獻度比例(合計 100%): \_\_\_\_\_。

• 其他說明：

## 二、課程基本資料

1. 課程名稱：化妝品概論 學分數：2 時數：2 選課號：\_\_\_\_\_

2. 課程適合網路教學程度說明：

在職學生居多，提供彈性修課學習方式。

3. 課程為首次申請實施網路教學：

是

否 最近一次開設學年/學期：111 學年 2 學期

請針對實施方式、內容、規劃等更新部分詳細說明：

- 因應 2019 年化妝品新法實施之規範，增加國際法規及新發修訂之內容
- 融入實作研習單元，增加學習反思回饋之討論。

4. 課程是否需申請科技助理： 是  否 教學發展中心簽核：

(若需申請先會辦教學發展中心) 擬：保留 112-1 學期數位學習教學助理名額。

行政助理林佳佳

教學發展中心林仕玲

教學發展中心熊德筠

4. 20

5. 面授教室需求說明：(如需普通教室、專業教室，電腦教室，視聽教室或實作教室)  
第一週，擬安排至電腦教室或翻轉教室授課。

6. 課程所需軟硬體設備需求說明：(若有特殊軟體需先會辦圖書資訊處)

善用 Tronclass 學習平台，無特殊需求。

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5 年

圖書資訊處回覆：

### 三、課程綱要

如附表（大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱）

四、教師實施網路教學，不得違反智慧財產權，智慧財產宣導相關網頁 <http://ilc.hk.edu.tw/web/isms/>  
保護智慧財產權案例分享

<http://www.tipo.gov.tw/lp.asp?ctNode=7683&CtUnit=3764&BaseDSD=7&mp=1>

■已詳閱智慧財產宣導相關網頁及保護智慧財產權分享案例。

教師簽名：歐明秋

### 五、審查歷程與結果

系(科、所)課程委員會： 會議時間： 112.3.23		教材內容與設計符合適切性： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 審查結果： <input checked="" type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
院課程委員會： 會議時間：112.4.11		審查結果： <input checked="" type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
校課程委員會： 會議時間：		審查結果： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
網路教學委員會： 會議時間：		審查結果： <input type="checkbox"/> 通過 獎勵金額新台幣 _____ 元整 加計鐘點： <input type="checkbox"/> 是 _____ 小時， <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不通過
教務會議： 會議時間：		審查結果： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

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。

學校名稱：弘光科技大學

開課期間：112 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	化妝品概論
2.	課程英文名稱	Introduction to Cosmetics
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	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 checked="" type="checkbox"/> 專科 ( <input checked="" 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	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數) 14/18=0.8
15.	開課班級數	一班
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"/> 國內主播 <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)	http://tronclass.hk.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020120_Cht.aspx?param=q3GwE6T6PDSY6WQD1CkDyvXT5KbvWdLrZz1GK%2b4j00c%3d

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 介紹產業、化妝品法規發展趨勢</li> <li>• 了解化妝品的分類、成份、功效及正確的使用方法</li> <li>• 認識化妝品中英文專有名稱</li> <li>• 認識清潔用品、護膚保養化妝品的特性</li> <li>• 認識彩妝、髮類化妝品的特性</li> </ul>																																																									
二	適合修習對象	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 化妝品相關科系低年級學生</li> <li>• 對化妝品知識感興趣的非化妝品相關科系學生</li> <li>• 對化妝品知識感興趣的醫學美容護理人員</li> <li>• 對使用化妝品感興趣的一般人士</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"> <thead> <tr> <th data-bbox="531 636 708 685">週次</th> <th data-bbox="708 636 1249 685">授課內容</th> <th data-bbox="1249 636 1430 685">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="531 685 708 734">1</td> <td data-bbox="708 685 1249 734">課程介紹與學習平台操作說明</td> <td data-bbox="1249 685 1430 734">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 734 708 781">2</td> <td data-bbox="708 734 1249 781">Ch1 化妝品緒論 1-1 定義、1-2 分類</td> <td data-bbox="1249 734 1430 781">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 781 708 904">3</td> <td data-bbox="708 781 1249 904">Ch1 化妝品緒論 1-3 發展趨勢與市場概況、1-4 國內化妝品產業及法規之發展趨勢</td> <td data-bbox="1249 781 1430 904">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 904 708 952">4</td> <td data-bbox="708 904 1249 952">平台使用問題討論與課程重點複習</td> <td data-bbox="1249 904 1430 952">同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 952 708 1075">5</td> <td data-bbox="708 952 1249 1075">Ch2 皮膚生理學 2-1 皮膚的結構與功能、2-2 皮膚的附屬構造、2-3 皮膚及毛髮清潔及護理</td> <td data-bbox="1249 952 1430 1075">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1075 708 1122">6</td> <td data-bbox="708 1075 1249 1122">Ch3 清潔用化妝品 3-1 界面活性劑</td> <td data-bbox="1249 1075 1430 1122">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1122 708 1209">7</td> <td data-bbox="708 1122 1249 1209">Ch3 清潔用化妝品 3-2 身體用清潔用品、3-3 臉部用清潔用品</td> <td data-bbox="1249 1122 1430 1209">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1209 708 1256">8</td> <td data-bbox="708 1209 1249 1256">清潔用化妝品實作研習</td> <td data-bbox="1249 1209 1430 1256">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1256 708 1303">9</td> <td data-bbox="708 1256 1249 1303">期中考(Ch1~3)</td> <td data-bbox="1249 1256 1430 1303">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1303 708 1426">10</td> <td data-bbox="708 1303 1249 1426">Ch4 護膚保養化妝品 4-1 護膚保養化妝品的功能與效果、4-2 化粧水、4-3 精華液</td> <td data-bbox="1249 1303 1430 1426">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1426 708 1514">11</td> <td data-bbox="708 1426 1249 1514">Ch4 護膚保養化妝品 4-4 凝膠、4-5 乳液乳霜及其英文成分辨識</td> <td data-bbox="1249 1426 1430 1514">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1514 708 1561">12</td> <td data-bbox="708 1514 1249 1561">護膚保養化妝品實作研習</td> <td data-bbox="1249 1514 1430 1561">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1561 708 1648">13</td> <td data-bbox="708 1561 1249 1648">Ch5 彩粧化妝品 5-1 種類及功能、5-2 原料</td> <td data-bbox="1249 1561 1430 1648">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1648 708 1736">14</td> <td data-bbox="708 1648 1249 1736">Ch5 彩粧化妝品 5-3 臉部、5-4 眼部、5-5 手部美容</td> <td data-bbox="1249 1648 1430 1736">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1736 708 1823">15</td> <td data-bbox="708 1736 1249 1823">Ch6 髮類化妝品 6-1 洗髮類、6-2 潤髮類、6-3 護髮類</td> <td data-bbox="1249 1736 1430 1823">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1823 708 1910">16</td> <td data-bbox="708 1823 1249 1910">Ch6 髮類化妝品 6-4 整髮類、6-5 染髮類、6-6 燙髮類</td> <td data-bbox="1249 1823 1430 1910">非同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1910 708 1957">17</td> <td data-bbox="708 1910 1249 1957">保養化妝品案例討論</td> <td data-bbox="1249 1910 1430 1957">同步教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="531 1957 708 1986">18</td> <td data-bbox="708 1957 1249 1986">期末考(Ch4~6)</td> <td data-bbox="1249 1957 1430 1986">面授</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹與學習平台操作說明	面授	2	Ch1 化妝品緒論 1-1 定義、1-2 分類	非同步教學	3	Ch1 化妝品緒論 1-3 發展趨勢與市場概況、1-4 國內化妝品產業及法規之發展趨勢	非同步教學	4	平台使用問題討論與課程重點複習	同步教學	5	Ch2 皮膚生理學 2-1 皮膚的結構與功能、2-2 皮膚的附屬構造、2-3 皮膚及毛髮清潔及護理	非同步教學	6	Ch3 清潔用化妝品 3-1 界面活性劑	非同步教學	7	Ch3 清潔用化妝品 3-2 身體用清潔用品、3-3 臉部用清潔用品	非同步教學	8	清潔用化妝品實作研習	面授	9	期中考(Ch1~3)	面授	10	Ch4 護膚保養化妝品 4-1 護膚保養化妝品的功能與效果、4-2 化粧水、4-3 精華液	非同步教學	11	Ch4 護膚保養化妝品 4-4 凝膠、4-5 乳液乳霜及其英文成分辨識	非同步教學	12	護膚保養化妝品實作研習	面授	13	Ch5 彩粧化妝品 5-1 種類及功能、5-2 原料	非同步教學	14	Ch5 彩粧化妝品 5-3 臉部、5-4 眼部、5-5 手部美容	非同步教學	15	Ch6 髮類化妝品 6-1 洗髮類、6-2 潤髮類、6-3 護髮類	非同步教學	16	Ch6 髮類化妝品 6-4 整髮類、6-5 染髮類、6-6 燙髮類	非同步教學	17	保養化妝品案例討論	同步教學	18	期末考(Ch4~6)	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程介紹與學習平台操作說明	面授																																																									
2	Ch1 化妝品緒論 1-1 定義、1-2 分類	非同步教學																																																									
3	Ch1 化妝品緒論 1-3 發展趨勢與市場概況、1-4 國內化妝品產業及法規之發展趨勢	非同步教學																																																									
4	平台使用問題討論與課程重點複習	同步教學																																																									
5	Ch2 皮膚生理學 2-1 皮膚的結構與功能、2-2 皮膚的附屬構造、2-3 皮膚及毛髮清潔及護理	非同步教學																																																									
6	Ch3 清潔用化妝品 3-1 界面活性劑	非同步教學																																																									
7	Ch3 清潔用化妝品 3-2 身體用清潔用品、3-3 臉部用清潔用品	非同步教學																																																									
8	清潔用化妝品實作研習	面授																																																									
9	期中考(Ch1~3)	面授																																																									
10	Ch4 護膚保養化妝品 4-1 護膚保養化妝品的功能與效果、4-2 化粧水、4-3 精華液	非同步教學																																																									
11	Ch4 護膚保養化妝品 4-4 凝膠、4-5 乳液乳霜及其英文成分辨識	非同步教學																																																									
12	護膚保養化妝品實作研習	面授																																																									
13	Ch5 彩粧化妝品 5-1 種類及功能、5-2 原料	非同步教學																																																									
14	Ch5 彩粧化妝品 5-3 臉部、5-4 眼部、5-5 手部美容	非同步教學																																																									
15	Ch6 髮類化妝品 6-1 洗髮類、6-2 潤髮類、6-3 護髮類	非同步教學																																																									
16	Ch6 髮類化妝品 6-4 整髮類、6-5 染髮類、6-6 燙髮類	非同步教學																																																									
17	保養化妝品案例討論	同步教學																																																									
18	期末考(Ch4~6)	面授																																																									

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5年

		<p>1. 請以實際上課週次填報。</p> <p>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。</p> <p>備註:</p>
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2. 提供線上非同步教學</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>4. 提供面授教學，次數：<u>5</u>次，總時數：<u>10</u>小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學，次數：<u>2</u>次，總時數：<u>4</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><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input checked="" 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><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" 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	<p>1. 教師時間、E-mail 信箱、對應窗口</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) 使用化妝品的目的為何？</p> <p>(2) 台灣有哪些具特色化妝品產業(品)？</p> <p>(3) 不同油脂對於護手霜觸感之影響？</p> <p>(4) 網路課程學習的優缺點？</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>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><input checked="" type="checkbox"/>3. 作業檔案上傳及下載</p>

		<input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" 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	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率, 合計 100%) 線上學習歷程和參與度(觀看教材 10%、互動討論 10%)、書面報告 10%、期中考 30%、期末考含線上測驗 40%, 共計 100%。
九	上課注意事項	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)

# 教學進度表

課程名稱：化妝品概論

學分/小時數：2/2

授課教師：歐明秋

開課班級：化妝品應用科二專一年級

週次	單元名稱	授課方式	單元教學目標	單元教材內容	單元教學活動	時數	備註
1	課程介紹與學習平台操作說明	1. 實體課程面授 2. 學習平台操作練習	讓學生瞭解本課程學習目標、進度規劃、上課方式、評分要求	1. 課程介紹 2. 課程進行、評量 3. 平台操作	1. 課程講解 2. 練習參與學習討論 3. 練習進行線上評量	1. 課程講解 1hr 2. 參與線上討論 0.5hr 3. 進行線上評量 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 ■3.練習 □4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 □6.議題討論 ■7.評量結果與回饋
2	CH1 化粧品緒論 1-1 定義 1-2 分類	1. 線上課程-串流影音教材 2. 參與學習討論 3. 線上評量練習	1. 說明我國化粧品的定義 2. 說明主要貿易國對化粧品的定義	1. 了解我國化粧品的定義 2. 了解主要貿易國對化粧品的定義	1. 觀看線上單元教材 2. 練習參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 0.5hr(0:26' 53) 2. 參與討論 1.0hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 □6.議題討論 □7.評量結果與回饋
3	CH1 化粧品緒論 1-3 發展趨勢 1-4 產業及法規	1. 線上課程-串流影音教材 2. 參與學習討論 3. 線上評量練習	1. 說明全球化化粧品的發展趨勢與市場概況 2. 說明國內化粧品產業及法規之發展趨勢	1. 了解全球化化粧品的發展趨勢與市場概況 2. 了解國內化粧品產業及法規之發展趨勢	1. 觀看線上單元教材 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr(1:04' 52) 2. 參與討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 □6.議題討論 □7.評量結果與回饋
4	平台使用問題討論與課程重點複習(網路同步教學)	1. 實體課程面授 2. 學習平台問題回饋	1. 課程學習 Q&A 2. 學習平台操作 Q&A 3. 線上評量問題講解	1. 課程學習 Q&A 2. 學習平台操作 Q&A 3. 線上評量問題講解	1. 課程學習 Q&A 2. 學習平台操作 Q&A 3. 線上評量問題講解 4. 議題討論	1. 課程重點說明 0.5hr 2. 課程討論 0.5hr 3. 評量解答 0.5hr 4. 議題討論 0.5 hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 □3.練習 ■4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論 (1)：使用化粧品的目的 ■7.評量結果與回饋



週次	單元名稱	授課方式	單元教學目標	單元教材內容	單元教學活動	時數	備註
5	CH2 皮膚生理學 2-1 皮膚結構 2-2 皮膚附屬構造	1. 線上課程-串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 說明皮膚的結構與功能 2. 介紹皮膚的附屬構造	1. 了解皮膚的結構與功能 2. 認識皮膚的附屬構造	1. 觀看線上單元教材 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr(1:07' 32" ) 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 □6.議題討論 □7.評量結果與回饋
6	2-3 皮膚及毛髮清潔及護理 CH3 清潔用化粧品 3-1 界面活性劑	1. 線上課程-串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 說明皮膚及毛髮清潔及護理 2. 介紹界面活性劑的種類與特性	1. 了解皮膚及毛髮清潔及護理 2. 認識界面活性劑的種類與特性	1. 觀看線上單元教材 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1hr(50' 53" ) 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 □6.議題討論 □7.評量結果與回饋
7	CH3 清潔用化粧品 3-2 身體用 3-3 臉部用	1. 線上課程-串流影音教材 2. 參與學習討論 3. 線上評量練習	1. 介紹身體用清潔化粧品的種類與特性 2. 介紹臉部用清潔化粧品的種類與特性	1. 認識身體用清潔化粧品的種類與特性 2. 認識臉部用清潔化粧品的種類與特性	1. 觀看線上單元教材 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1.5hr(1:32' 20" ) 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 □6.議題討論 □7.評量結果與回饋
8	清潔用化粧品 實作研習	1. 案例說明 2. 實務操作 3. 學習回饋分享	1. 說明市售清潔用品成分架構 2. 介紹該產品成分功能 3. 介紹界面活性劑名稱	1. 理解市售清潔用品成分架構 2. 認識該產品成分功能 3. 辨識界面活性劑名稱	1. 觀看操作示範影片 2. 簡易清潔產品製作 3. 學習回饋書面報告	1. 實務操作說明 0.2hr 2. 示範影片 0.8hr 3. DIY 製作 1hr	教材提供： ■1.重點提示 ■2.事例 □3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論 (2)：台灣有哪些具特色化妝品產業(品)？ □7.評量結果與回饋
9	期中考	1. 期中考試	1. 期中考試 CH1~3	1. 期中考試 CH1~3	1. 筆試測驗	1. 筆試測驗 2hr	教材提供： □1.重點提示 □2.事例 □3.練習 □4.反思活動

週次	單元名稱	授課方式	單元教學目標	單元教材內容	單元教學活動	時數	備註
							<input type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input type="checkbox"/> 6.議題討論 <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
10	CH4 護膚保養化粧品 4-1 功能與效果 4-2 化粧水 4-3 精華液	1. 線上課程-串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 說明護膚保養化粧品的功能與效果 2. 介紹化粧水的種類與特性 3. 介紹精華液的種類與特性	1. 了解護膚保養化粧品的功能與效果 2. 認識化粧水的種類與特性 3. 認識精華液的種類與特性	1. 觀看線上單元教材 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr(1:03' 27" ) 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input type="checkbox"/> 4.反思活動 <input type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input type="checkbox"/> 6.議題討論 <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
11	CH4 護膚保養化粧品 4-4 凝膠 4-5 乳液乳霜	1. 線上課程-串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 介紹凝膠的種類與特性 2. 介紹乳液乳霜的種類與特性	1. 認識凝膠的種類與特性 2. 認識乳液乳霜的種類與特性	1. 觀看線上單元教材 2. 議題討論 3. 線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr(0:43' 53" ) 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input type="checkbox"/> 4.反思活動 <input type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input type="checkbox"/> 6.議題討論 <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
12	護膚保養化粧品實作研習	1. 案例說明 2. 實務操作 3. 學習回饋分享	1. 說明市售保養化粧品成分架構 2. 介紹該產品成分功能 3. 介紹機能性成分名稱	1. 理解市售保養化粧品成分架構 2. 認識該產品成分功能 3. 辨識機能性成分名稱	1. 觀看操作示範影片 2. 簡易護手霜製作 3. 學習回饋書面報告 4. 議題討論	1. 實務操作說明 0.4hr 2. 示範影片 0.4hr 3. DIY 製作 1.0hr 4. 議題討論 0.3 hr	教材提供： <input type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input type="checkbox"/> 4.反思活動 <input type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論 (3)：不同油脂對於護手霜觸感之影響？ <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
13	CH5 彩粧化粧品 5-1 種類及功能 5-2 原料 5-3 臉部	1. 線上課程-串流影音教材 2. 參與學習討論 3. 線上評量練習	1. 說明彩粧化粧品的種類及功能 2. 介紹彩粧化粧品原料特性 3. 介紹臉部化粧品的種類與特性	1. 了解彩粧化粧品的種類及功能 2. 認識彩粧化粧品原料特性 3. 認識臉部化粧品的種類與特性	1. 觀看線上單元教材 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1.2hr(1:18' 30" ) 2. 線上討論 0.3hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input type="checkbox"/> 4.反思活動 <input type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input type="checkbox"/> 6.議題討論 <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋

週次	單元名稱	授課方式	單元教學目標	單元教材內容	單元教學活動	時數	備註
14	Ch5 彩粧化粧品 5-4 眼部 5-5 手部美容	1. 線上課程-串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 介紹眼部化粧品的種類與特性 2. 介紹手部美容化粧品的種類與特性	1. 認識眼部化粧品的種類與特性 2. 認識手部美容化粧品的種類與特性	1. 觀看線上單元教材 2. 議題討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1.1hr(0:58' 32" ) 2. 線上討論 0.4hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 □6.議題討論 □7.評量結果與回饋
15	CH6 髮類化粧品 6-1 洗髮類 6-2 潤髮類 6-3 護髮類	1. 線上課程-串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 介紹洗髮類化粧品的種類與特性 2. 介紹潤髮類化粧品的種類與特性 3. 介紹護髮類化粧品的種類與特性	1. 認識洗髮類化粧品的種類與特性 2. 認識潤髮類化粧品的種類與特性 3. 認識護髮類化粧品的種類與特性	1. 觀看線上單元教材 2. 進行線上評量 3. 議題討論	1. 串流影音教材 1.0(0:56' 08" )hr 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 □6.議題討論 □7.評量結果與回饋
16	CH6 髮類化粧品 6-4 整髮類 6-5 染髮類 6-6 燙髮類	1. 線上課程-串流影音教材 2. 參與學習討論 3. 線上評量練習	1. 介紹整髮類化粧品的種類與特性 2. 介紹染髮類化粧品的種類與特性 3. 介紹燙髮類化粧品的種類與特性	1. 認識整髮類化粧品的種類與特性 2. 認識染髮類化粧品的種類與特性 3. 認識燙髮類化粧品的種類與特性	1. 觀看線上單元教材 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 15(1:23' 17" )hr 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上評量 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 □2.事例 ■3.練習 ■4.反思活動 ■5.補充教材或網路資源 □6.議題討論 □7.評量結果與回饋
17	彩粧、髮類保養化粧品案例說明暨期末學習回饋(網路同步教學)	1. 線上課程-串流影音教材 2. 參與學習討論 3. 線上評量練習	1. 說明市售彩粧化粧品成分架構 2. 說明市售髮類保養化粧品成分架構 3. 介紹該產品成分功能 4. 介紹化粧品英文專有名詞	1. 理解市售彩粧化粧品成分架構 2. 理解市售髮類保養化粧品成分架構 3. 辨識該產品成分功能及名稱 4. 辨識化粧品英文專有名詞	1. 觀看線上補充教材 2. 化粧品英文專有名詞配對練習 3. 進行線上評量 4. 議題討論	1. 實務案例說明 1.0hr 2. 化粧品英文專有名詞 0.5hr 3. 期末學習回饋 0.5hr	教材提供： ■1.重點提示 ■2.事例 □3.練習 □4.反思活動 □5.補充教材或網路資源 ■6.議題討論 (4)網路課程學習的優缺點？ ■7.評量結果與回饋
18	期末考	1. 期末考試	1. 期末考試 CH4~6	1. 期末考試 CH4~6	1. 筆試測驗	1. 筆試測驗 2hr	教材提供： □1.重點提示 □2.事例 □3.練習 □4.反思活動 □5.補充教材或網路資源

週次	單元名稱	授課方式	單元教學目標	單元教材內容	單元教學活動	時數	備註
							<input type="checkbox"/> 6.議題討論 <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋

線上課程 12 週 (每週開課時數=串流影音教材時數+其它教學活動時數)

化妝品應用系  
行政助理 陳瑜