

1131-31

弘光科技大學網路教學計畫申請書

申請日期：113年03月07日

一、申請人基本資料

姓名：詹錦豐 職稱：副教授 系所名稱：化妝品應用系(所)
E-mail：cfchanjames@hotmail.com 聯絡電話：04-26318652ext5314

➤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	美容衛生與法規	2	無	科技助理 40hr
2	110	1	美容衛生與法規	2	無	科技助理 40hr
3	111	1	美容衛生與法規	2	無	科技助理 40hr
4	112	1	美容衛生與法規	2	無	科技助理 40hr

- 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	108	1	Tronclass 教育訓練	1	教資中心	109/4/8
2	109	2	同步遠距教學(Microsoft Teams)之教育訓練	2	圖資處	110/2/22
3	110	1	提升教師教學知能研習系列課程	5	教發中心	110/12/14
4	110	1	OGLC 線上遊戲化教學應用師-乙級、甲級證照	8	中華民國應用商業管理協會	110/8/6
5	111	2	ChatGPT 在高等教育的影響及應用	2.5	教務處綜合業務組	112/5/11

- 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：美容衛生與法規 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：112 學年 1 學期

請針對實施方式、內容、規劃等更新部分詳細說明：

- 增加國際法規及新發修訂之內容
- 融入實作研習單元，增加學習反思回饋及貼近時事之討論。
- 依委員建議，增加線測驗評量從 10% 增加至 20%

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 113-1 學期數位學習教學助理名額。

行政助理 林佳佳

113. 3. 29

代理組長 徐沛汶

113. 3. 29

教學發展中心 盧信忠

副主任

教學發展中心 熊德筠

主任

113. 3. 29

5. 面授教室需求說明：(如需普通教室、~~專業教室~~ 29 電腦教室，視聽教室或實作教室)

面授擬安排至電腦教室或普通教室授課。

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。

圖書資訊處回覆：

三、課程綱要

如附件 (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：

盧信忠

FM-10490-B09

表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5 年

五、審查歷程與結果

系(科、所)課程委員會 會議時間：		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： 113.04.09		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

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：113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	美容衛生與法規
2.	課程英文名稱	Beauty Hygiene and Laws
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	詹錦豐 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) 18/18=1
15.	開課班級數	一班
16.	預計總修課人數	30 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/A020A20_Cht.aspx?param=q3GwE6T6PDSY6AQD1Ck3yVt75kVWLV2z1CK%2b4j00o%3d

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 學習化妝品微生物, 個人及環境衛生的知識及消毒程序 2. 學習化妝品衛生安全管理條例解析及案例分享 3. 化妝品工廠設置條例及 GMP 工廠規範的瞭解 4. 瞭解國際化妝品法規概況及消費者保護法 5. 讓學生進行化妝品法規的案例整理與報告以深化對化妝品衛生安全的瞭解																																																									
二	適合修習對象	<ul style="list-style-type: none"> • 化妝品相關科系低年級學生及對化妝品知識感興趣的非化妝品相關科系學生 • 對使用化妝品感興趣的一般人士及對化妝品知識感興趣的化妝品從業人員 																																																									
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="539 689 1431 1727"> <thead> <tr> <th data-bbox="539 689 711 734">週次</th> <th data-bbox="711 689 1254 734">授課內容</th> <th data-bbox="1254 689 1431 734">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="539 734 711 779">1</td> <td data-bbox="711 734 1254 779">課程介紹學習平台操作說明</td> <td data-bbox="1254 734 1431 779">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 779 711 824">2</td> <td data-bbox="711 779 1254 824">認識微生物及微生物的種類</td> <td data-bbox="1254 779 1431 824">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 824 711 913">3</td> <td data-bbox="711 824 1254 913">美容院常傳染病發生的原因及消毒殺菌的意義、原理(1)</td> <td data-bbox="1254 824 1431 913">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 913 711 1003">4</td> <td data-bbox="711 913 1254 1003">美容院常傳染病發生的原因及消毒殺菌的意義、原理 (2)</td> <td data-bbox="1254 913 1431 1003">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1003 711 1048">5</td> <td data-bbox="711 1003 1254 1048">平台使用問題討論與課程重點複習</td> <td data-bbox="1254 1003 1431 1048">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1048 711 1093">6</td> <td data-bbox="711 1048 1254 1093">新化妝品衛生安全管理法(一)</td> <td data-bbox="1254 1048 1431 1093">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1093 711 1137">7</td> <td data-bbox="711 1093 1254 1137">新化妝品衛生安全管理法(二)</td> <td data-bbox="1254 1093 1431 1137">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1137 711 1227">8</td> <td data-bbox="711 1137 1254 1227">化妝品法規牌卡協助消毒、衛生重點複習</td> <td data-bbox="1254 1137 1431 1227">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1227 711 1272">9</td> <td data-bbox="711 1227 1254 1272">期中考</td> <td data-bbox="1254 1227 1431 1272">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1272 711 1317">10</td> <td data-bbox="711 1272 1254 1317">化妝品衛生安全管理法施行細則</td> <td data-bbox="1254 1272 1431 1317">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1317 711 1361">11</td> <td data-bbox="711 1317 1254 1361">化粧品專業技術人員資格及訓練辦法</td> <td data-bbox="1254 1317 1431 1361">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1361 711 1406">12</td> <td data-bbox="711 1361 1254 1406">輸入化粧品邊境查驗辦法</td> <td data-bbox="1254 1361 1431 1406">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1406 711 1496">13</td> <td data-bbox="711 1406 1254 1496">妝品廣化告及不得宣稱用詞實際等案例分享</td> <td data-bbox="1254 1406 1431 1496">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1496 711 1541">14</td> <td data-bbox="711 1496 1254 1541">化粧品回收處理辦法</td> <td data-bbox="1254 1496 1431 1541">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1541 711 1585">15</td> <td data-bbox="711 1541 1254 1585">化粧品禁用及毒劇化粧品成分限量</td> <td data-bbox="1254 1541 1431 1585">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1585 711 1630">16</td> <td data-bbox="711 1585 1254 1630">化妝品法規牌卡協助法規重點複習</td> <td data-bbox="1254 1585 1431 1630">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1630 711 1675">17</td> <td data-bbox="711 1630 1254 1675">化粧品登錄及安全性案例討論</td> <td data-bbox="1254 1630 1431 1675">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1675 711 1727">18</td> <td data-bbox="711 1675 1254 1727">期末考</td> <td data-bbox="1254 1675 1431 1727">面授</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="539 1727 1431 1809">*線上學習歷程和參與度(觀看教材 20%、線上測驗 20%、互動討論 10%)、期中考 20%、期末考含 30%，共計 100%。</p> <p data-bbox="539 1809 1431 1937">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。</p> <p data-bbox="539 1982 1431 2016">備註:</p>	週次	授課內容	授課方式	1	課程介紹學習平台操作說明	面授	2	認識微生物及微生物的種類	遠距教學	3	美容院常傳染病發生的原因及消毒殺菌的意義、原理(1)	遠距教學	4	美容院常傳染病發生的原因及消毒殺菌的意義、原理 (2)	面授	5	平台使用問題討論與課程重點複習	遠距教學	6	新化妝品衛生安全管理法(一)	遠距教學	7	新化妝品衛生安全管理法(二)	遠距教學	8	化妝品法規牌卡協助消毒、衛生重點複習	面授	9	期中考	面授	10	化妝品衛生安全管理法施行細則	遠距教學	11	化粧品專業技術人員資格及訓練辦法	遠距教學	12	輸入化粧品邊境查驗辦法	面授	13	妝品廣化告及不得宣稱用詞實際等案例分享	遠距教學	14	化粧品回收處理辦法	遠距教學	15	化粧品禁用及毒劇化粧品成分限量	遠距教學	16	化妝品法規牌卡協助法規重點複習	遠距教學	17	化粧品登錄及安全性案例討論	面授	18	期末考	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
1	課程介紹學習平台操作說明	面授																																																									
2	認識微生物及微生物的種類	遠距教學																																																									
3	美容院常傳染病發生的原因及消毒殺菌的意義、原理(1)	遠距教學																																																									
4	美容院常傳染病發生的原因及消毒殺菌的意義、原理 (2)	面授																																																									
5	平台使用問題討論與課程重點複習	遠距教學																																																									
6	新化妝品衛生安全管理法(一)	遠距教學																																																									
7	新化妝品衛生安全管理法(二)	遠距教學																																																									
8	化妝品法規牌卡協助消毒、衛生重點複習	面授																																																									
9	期中考	面授																																																									
10	化妝品衛生安全管理法施行細則	遠距教學																																																									
11	化粧品專業技術人員資格及訓練辦法	遠距教學																																																									
12	輸入化粧品邊境查驗辦法	面授																																																									
13	妝品廣化告及不得宣稱用詞實際等案例分享	遠距教學																																																									
14	化粧品回收處理辦法	遠距教學																																																									
15	化粧品禁用及毒劇化粧品成分限量	遠距教學																																																									
16	化妝品法規牌卡協助法規重點複習	遠距教學																																																									
17	化粧品登錄及安全性案例討論	面授																																																									
18	期末考	面授																																																									

FM-10490-B09


表單修訂日期：109.02.18

保存期限：5 年

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>7</u>次,總時數: <u>14</u>小時</p> <p><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</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) Online Office Hour: 線上討論決議後訂定 1hr/週</p> <p>(2) Office Hour(L314b): 設定後學生可從教師課表查詢得知相關資訊, 6hr/週。</p> <p>(3) Phone(Office): 04-26318652 ext 5314</p> <p>(4) E-mail: cfchanjames@hotmail.com</p> <p>2. 安排議題討論, 議題如下:</p> <p>(1) 預防微生物滋生方法有哪些?</p> <p>(2) 何謂 PIF? 對化妝品有何重要性?</p> <p>(3) 化妝品專業技術員有何要求? 對化妝品產業的影響?</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> <p><input checked="" type="checkbox"/>4. 線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>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	<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 20%、線上測驗 20%、互動討論 10%)、期中考 20%、期末考含 30%, 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>

不違反學術倫理承諾書

立承諾書人 詹錦豐，為弘光科技大學 化妝品應用 系(所) 專任/兼任老師。 美容衛生與法規 課程申請網路教學計畫，所有授課內容絕無剽竊、抄襲及剪貼他人之論述，並已獲知剽竊、抄襲及剪貼論文之定義。因此，凡引述他人之觀點及圖表，本人皆在授課資料內詳實註明出處，絕未涉及抄襲、剽竊及剪貼等違反學術倫理之情事。如有違反，本人除願意負起法律責任，並無條件退回所有獎勵金，絕無異議。特此聲明。

承諾人： (簽名)

聯絡電話：04-26318652 ext 5314

聯絡地址：台中市沙鹿台灣大道六段 1018 號

中 華 民 國 1 1 3 年 0 3 月 7 日

網路教學內容與活動規範表

序號	項目	規範
1	教材製作 (教材須具備串流影音)	<p>1. 線上教材內容需具備串流影音授課實況，以利學習者以網路播放方式觀看有如教師親授的學習情境。</p> <p>2. 錄製與授課課程相關之串流影音時數需高於下列計算值：線上授課週數*小時數÷2 計算結果取整數(四捨五入取整數)，等同每週授課時數中需有一半時數以上的串流影音教材。例如：</p> <p>(1) A 課程 2 學分/2 小時，線上課程 18 週 =>需錄製 18 小時串流影音</p> <p>(2) B 課程 2 學分/3 小時，線上課程 18 週 =>需錄製 27 小時串流影音</p> <p>(3) C 課程 2 學分/2 小時，線上課程 12 週 =>需錄製 12 小時串流影音</p> <p>(4) D 程 2 學分/3 小時，線上課程 12 週 =>需錄製 18 小時串流影音</p> <p>3. 教材提供適當的重點提示、事例、練習、反思活動、補充教材或網路資源及議題討論。</p> <p>註:教學型態若為同步遠距教學，則可上傳非影音教材。以線上授課時數每小時至少 10 頁 PPT 為原則。</p>
2	線上測驗/評量 (a) 利用網路繳交作業/測驗及批改回覆 (b) 學生線上評量/測驗(每單元需安排正式/非正式評量或測驗)	<p>次數>=線上課程週數÷3</p> <p>教師可依教學進度安排測驗或依教學內容安排練習，並於線上批改回覆。</p>
3.	非同步線上討論 (a) 使用課程公告 (b) 使用課程討論	<p>學期中有需有線上課程週數÷3 個以上與科目內容相關的議題，且師生間交互討論的質與量俱佳</p>
4	同步線上討論 (a) 使用同步討論室 (b) 使用同步視訊討論	<p>如全學期皆未實施面授(不含期中及期末考週)，至少一次同步線上討論</p>
5	教師於一定期限內回覆學生提問	<p>教師或助教需於課程討論區參與討論，並能在一週內回應學習者的提問，並提供良好的回饋</p>
6	成績評量方式	<p>成績納入學習者的線上學習歷程和參與度。</p> <p>例：線上學習歷程和參與度(觀看教材 20%、線上測驗 20%、互動討論 10%)、期中考 20%、期末考 30%，共計 100%。</p>

本校因應手機及平板等行動裝置之盛行，於 105.2 學期起全面導入「新 Elearning 平台-創課(TronClass)」(<http://tronclass.hk.edu.tw/>)，其創課系統功能已趨完善，且可於平台上直接進行教材錄製與發佈。另亦可利用教材錄製軟體 EverCam 或 Office Mix 等製作，匯成影片格式後，上傳至本校 e-learning 平台-創客系統。

教學進度表

課程名稱：美容衛生與法規

學分/小時數：2/2

授課教師：詹錦豐

開課班級：化妝品應用科二專二年級

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 1.0hr 2. 參與討論 0.5hr 3. 進行線上評量操作練習 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	認識微生物 1.微生物的種類與結構 2.微生物的作用與危害	1.線上課程-串流影音教材 2.學習平台操作練習	說明微生物種類及化粧品中可能出現的微生物	了解微生物種類及我國化粧品中可能出現的微生物種類羽球	1.課程講解 2.練習參與學習討論 3.練習進行線上評量	1.串流影音教材 1.0hr 2.參與線上討論 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
3	美容院常發生的傳染 1.原因 2.消毒殺菌的意義、原理	1.線上課程-串流影音教材 2.參與學習討論 線上評量練習	說明美容院常發生的傳染的原因及如何避免	了解美容院常發生的傳染的原因及如何避免	觀看線上單元教材 參與學習討論 進行線上評量	1.串流影音教材 1.0hr 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	1.平台使用問題討論美容院常發生的傳染原因與預防方法 2.課程重點複習	1. 實體課程面授課程- 2. 學習平台問題回饋	課程學習 Q&A 學習平台操作 Q&A 線上評量問題講解	課程學習 Q&A 學習平台操作 Q&A 線上評量問題講解	課程學習 Q&A 學習平台操作 Q&A 線上評量問題講解 議題討論	1 課堂講解 1.0hr 2.評量解答 0.5hr 3.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)：預防微生物孳生的方法有哪些? ■7.評量結果與回饋
5	平台使用問題討論與課程重點複習	1.串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 說明化妝品的品質與微生物的關係 2. 介紹消毒滅菌的重點	1. 了解化妝品的品質與微生物的關係 2. 認識消毒滅菌的重點	1. 參與學習討論 2. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1hr 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

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 type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
6	新化妝品衛生安全管理法(一)	1. 串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 說明新法規與舊法規的不同 2. 介紹新法規的重點	1. 了解新法規與舊法規的不同 2. 認識新法規的重點	1. 課程講解 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1hr 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 checked="" 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
7	新化妝品衛生安全管理法(二)	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. 介紹新法規化妝品登錄的原因 2. 介紹新法規化妝品登錄的重點	1. 認識新法規化妝品登錄的原因 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 1.0hr 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 checked="" 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
8	化妝品法規牌卡協助消毒、衛生重點複習	1. 以牌卡遊戲協助消毒衛生說明 2. 學習回饋分享	1. 說明牌卡使用的規定 2. 使用消毒衛生的牌卡使用增強印象	1. 認識消毒衛生牌卡 2. 認識牌卡的使用與增加對消毒衛生的觀念	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. 示範影片 1hr 2. 實務操作說明 0.5hr 3. 議題討論 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論 (2)：何謂 PIF? 對化妝品品質有何重要性? <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
9	期中考	1. 期中考試	1. 期中考試	1. 期中考試	1. 筆試測驗	1. 筆試測驗 2hr	教材提供： <input type="checkbox"/> 1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
10	化妝品衛生安全管理法施行細則	1. 串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 說明化妝品衛生安全管理法施行細則條文與重點	1. 了解化妝品衛生安全管理法施行細則條文與重點	1. 課程講解 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 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 checked="" type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
11	化粧品專業技術人員資格及訓練辦法	1. 線上課程-串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 介紹化粧品專業技術人員資格 2. 介紹化粧品專業技術人員訓練辦法	1. 認識化粧品專業技術人員資格 2. 認識化粧品專業技術人員訓練辦法	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 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 checked="" 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	輸入化粧品邊境查驗辦法	1. 實體課程面授課程- 2. 案例說明 3. 學習回饋分享	1. 說明輸入化粧品邊境查重要性 2. 介紹化粧品邊境查驗辦法	1. 理解輸入化粧品邊境查重要性 2. 認識化粧品邊境查驗辦法	1. 觀看線上單元教材 2. 學習回饋書面報告	1. 實體課程面授課程-1.0hr 2. 議題討論 0.5hr 3. 反思活動 0.5hr	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 checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" type="checkbox"/> 5.補充教材或網路資源 <input checked="" type="checkbox"/> 6.議題討論 (3)：化妝品專業技人員有何要求？對化妝品產業有何影響？ <input type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
13	化妝品廣告及不得宣稱用詞實際等案例分享	1. 串流影音教材 2. 參與學習討論 3. 線上評量練習	1. 說明化妝品廣告及不得宣稱用詞 2. 介紹廣告用詞規範與罰則	1. 了解化妝品廣告及不得宣稱用詞認 2. 認識廣告用詞規範與罰則	1. 觀看線上教材 2. 參與學習討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 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 checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input checked="" type="checkbox"/> 3.練習 <input checked="" 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
14	化粧品回收處理辦法	1. 線上課程-串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 介紹化粧品回收的條件 2. 介紹化粧品回收處理辦法與進程	1. 認識化粧品回收的條件 2. 認識化粧品回收處理辦法與進程	1. 課程講解 2. 議題討論 3. 進行線上評量	1. 串流影音教材 1.0hr 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
15	化妝品禁用及毒劇化妝品成分限量	1. 線上課程-串流影音教材 2. 議題討論 3. 線上評量練習	1. 介紹化妝品禁用成分 2. 介紹毒劇化妝品的限量與使用規範	1. 認識化妝品禁用成分 2. 認識毒劇化妝品的限量與使用規範	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 1.0hr 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 checked="" type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
16	化妝品法規牌卡協助法規重點複習	1. 學習法規牌卡的應用 2. 參與學習討論 3. 線上評量練習	1. 介紹法規牌卡的應用 2. 介紹法規牌卡的使用方法	1. 認識法規牌卡的應用層面 2. 認識法規牌卡的使用方法	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 2. 線上討論 0.5hr 3. 線上反思活動 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 checked="" type="checkbox"/> 4.反思活動 <input checked="" 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
17	化妝品登錄及安全性案例討論	1. 實體課程面授 2. 參與學習討論 3. 線上評量練習	1. 說明化妝品登錄的優缺點 2. 介紹並討論安全性相關案例	1. 理解化妝品登錄步驟 2. 能參與討論安全性相關案例	1. 化妝品登錄的實例操作示範與化妝品安全性的關聯 2. 進行線上評量 3. 議題討論	1. 串流影音教材 1.0hr 2. 實務案例說明 1.0hr 3. 案例討論 0.5hr 4. 期末學習回饋 0.5hr	教材提供： <input checked="" type="checkbox"/> 1.重點提示 <input checked="" type="checkbox"/> 2.事例 <input 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 (4)網路課程學習的優缺點？ <input checked="" type="checkbox"/> 7.評量結果與回饋
18	期末考	1. 期末考試	1. 期末考試	1. 期末考試	1. 筆試測驗	1. 筆試測驗 2hr	教材提供： <input type="checkbox"/> 1.重點提示 <input type="checkbox"/> 2.事例 <input 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 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)

