

# 101-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	美容保養配方設計	科目序號 / 代號	2360 / MHI2029
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	李柏憲	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)2 / J217 (四)34 / J112	授課語言別	中文

## 課程簡介

在化妝品產業，配方設計一直以來是一個非常重要的工作，因其會影響到化妝品的安定性、使用效果和消費者接受度等等，本學期主以常見的美容保養品配方為主，介紹其配方組成與扮演之角色，使學生對於該類產品有進一步了解。

## 課程大綱

- 1.皮膚的構造與敏感型肌膚之介紹。
- 2.皮膚之保濕概念與美容保養品保濕技術。
- 3.皮膚老化與美容保養品抗老化方法。
- 4.3D皮膚模式。
- 5.美容保養品配方組成。
- 6.美國和歐盟對美容保養品法規介紹。
- 7.美容保養品功效性測定。

## 基本能力或先修課程


普通化學、有機化學


## 課程與系所基本素養及核心能力之關連


具備基本生物科技知識能力

對於中草藥理論具有基礎的認知

保健產品之行銷與健康保健衛教之能力

 以生物技術研發保健產品與品管之能力

 藥妝美容產品開發與品管能力

 藥妝美容產品市場行銷之能力

 具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
以生物技術研發 保健產品與品管 之能力	10%	具備藥用植物功效成分 基礎知識 具備藥用植物鑑別與成 分分析技術之技能 具備判讀保健產品市場 趨勢的能力	講述法 個案討論	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	10
藥妝美容產品開 發與品管能力	40%	熟悉藥妝美容功效成分 之基礎法規與知識 熟悉藥妝美容產品之調 配技術與工具操作方法 熟悉藥妝美容產品之安 全性評估原理與方法	講述法 個案討論	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	40
藥妝美容產品市 場行銷之能力	40%	熟悉行銷管理之實務與 應用 熟悉美容產品市場調查 方法與資料分析技巧 具備美容產品市場行銷 策略之規劃能力	講述法 個案討論	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	40
具備尊重倫理， 人際溝通及團隊 合作能力	10%	服膺生物倫理並尊重他 人研究成果 具備表達、評估、協商 及合作能力	講述法 個案討論	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 課堂討論: 10% 課程參與度: 10%	加總: 100	10

## 成績稽核

期中考: 30%  
 期末考: 30%  
 作業: 20%  
 課堂討論: 10%  
 課程參與度: 10%

## 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
Handbook of cosmetic science and technology	Andre O. Barel, Marc Paye, Howard I. Maibach		Informa	2001
新化妝品學	陳韋達		合記	2004

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	美容保養品概論Introduction	80				20
2	Biophysical properties of skin	80				20
3	Tests for sensitive skin	80				20
4	美容保養品原料Material of cosmetic product	80				20
5	Mechanisms of skin hydration	80				20
6	Tests for skin hydration	80				20
7	美容保養品的物理化學Physic and chemistry for cosmetics	80				20
8	期中考	80				20
9	Skin aging	80				20
10	美容保養品分析Analysis of cosmetic product	80				20
11	Sun protection and sunscreens	80				20
12	Classification of irritants	80				20
13	清潔用製品配方Cleansing product	80				20
14	Baby care products	80				20
15	化妝水及抗痘調理配方Lotion	80				20
16	Cooling ingredients	80				20
17	乳液及乳霜配方Gel and Cream	80				20
18	期末考	80				20