

## 化妝品與化學 課程概述

在科技發達的現在，無論食衣住行中都少不了化學的參與，尤其時時刻刻與肌膚接觸的各種化妝品(Cosmetics)，更是需要我們具備基礎化學相關知識，才能從琳琅滿目的商品中，辨識出真正符合自身需求、安全又合格的產品。隨著社會高度發展，整體化妝品市場規模逐年擴大，對社會文化變遷也產生相當大之影響力。因此化妝品產業之發展，有賴紮實的化學研發基礎作為後盾。

化妝品化學不僅是學習化妝品調製的基礎，也是應用化妝品時的必備知識。因此化妝品的化學概念，是化妝品、美容、化工等相關科系十分重要的專業知識。認識化妝品的第一步，就是要了解化妝品中各種化學成分的效用及作用原理。本跨領域課程是以化學分析的角度，探討化妝品的化學成分原理及配方實例，其包含了基礎的化學原理、化妝品的基質原料及添加劑、皮膚及毛髮與生理安全、化妝品的安全檢測、化妝品分類與實例，以及生物科技及奈米科技在化妝品科技之發展應用等單元。本跨領域課程將引領學生由化學基礎領域，踏入繽紛多彩化妝品的美容世界，使學生能在化妝品及分析專業知識獲得更深入的了解。