

化粧品科學系

Department of Cosmetic Science

電話：04-26328001 分機 15041~7

傳真：04-26311167

E-MAIL：pu20240@pu.edu.tw

網址：http://www.cosm.pu.edu.tw

學系特色：

◎ **教育目標：**本系以「培育具化粧品科技知識之技術開發與產業應用專業人才」為設立宗旨，並以「培育尖端化粧品研究發展人才」、「培訓優秀的化粧品生產與檢驗分析人才」、「培養化粧品應用與經營管理人才」為教育目標，希望培育學生具備「強化實驗科學知識，建立穩固之學理基礎」、「運用現代資訊，認知化粧品領域對環境社會之影響」、「化粧品原料開發與研究能力」、「化粧品調配與生產規劃能力」、「化粧品檢驗分析之能力」、「化粧品應用之能力」、「化粧品產業經營管理之能力」及「創意開發與團隊合作之能力」。

◎ **學制特色：**靜宜大學是全國首創化粧品科技教育的大學，具有最完整的教育體制，包含化粧品科學系學士班、碩士班、碩士在職專班以及全國唯一之「化粧品科學博士班」。

◎ **設備特色：**擁有全國第一座現代化的化粧品實習示範工廠，內部規劃與國際化粧品GMP規範(ISO22716)相符，可供教學、研發、製造與檢驗品管等工作使用，深具特色。本系並擁有通過TAF財團法人全國認證基金會認證，符合ISO 17025規範之「民產業檢測實驗室」，可為化粧品之品質把關盡一份心力。

◎ **課程特色：**課程內容涵蓋化粧品科學、自然科學、應用科技、藝術美學、美容醫學、管理科學等領域，最符合現代化科技發展的趨勢，並發揮綜合性大學之優勢，充分利用校內不同系所之師資與教學研究資源。

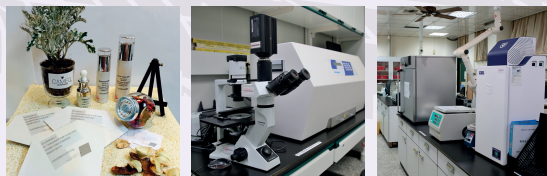
◎ **產、學、研、官的資源整合：**本系與國內多數化粧品企業有長期深厚的合作關係，可供學生實習與研究需求。因應實際教學需求，辦理國內外化粧品相關廠商之教學觀摩實習活動，積極辦理產學合作並輔導化粧品相關業界，以提升國內化粧品科技水準。每年均辦理大型的國際化粧品科技研討會，邀請國內外專家學者與會，擴大國際學術視野。申請工業局計畫，持續開設「化粧品科技人才培訓」課程，將教師專長貢獻予產業界，提供產業提升技術與知識水準之機會。配合化粧品產業的發展，靜宜大學也將「化粧品衛生管理法」新增之「安全資料簽署人員」及「化粧品專業技術人員」所需之專長列為培育重點，讓學生畢業後可順利與產業接軌。

◎ **國際化特色：**本系藉由參與國際化粧品科技聯盟(IFSCC)及亞洲化粧品科學家會議，已與全世界近50個國家的化粧品相關學術團體建立良好的溝通與交流管道。每1-2年均帶領學生出國參加國際化粧品學術研討會，如2009年至日本橫濱、2011年至韓國首爾、2013年至印尼峇里島、2014年至法國巴黎、2016年至美國奧蘭多、2018年至德國慕尼黑、2019年香港以及2020年日本橫濱。

◎ **發展方向與重點：**兼顧學術研究與實務應用。短期目標：強化研究成果、輔導廠商業界、提升學生整體專業知識與就業潛能；中長期目標：拓展國際視野、加強國際合作、提升台灣化粧品產業邁向全球化發展。

課程內容：

	必修	選修
大一	基礎化學(含實驗)、化粧品科學概論、生理學、有機化學(一)、有機化學實驗、化粧品皮膚科學(含實習)	大一 生物學、藥用植物學、色彩學、企業概論、經濟學、化粧品無機化學概論、化粧品專業英文(全英文授課)
大二	分析化學(含實驗)、彩粧藝術學(含實習)、化粧品原料化學(一)(二)、生物化學(一)(二)、生物化學實驗、香料化學(含實驗)、界面化學(含實驗)、化粧品儀器分析(含實驗)、公共衛生與化粧品法規	大二 化粧品研究專題講座、微積分、奈米科技概論、有機化學(二)、藥物學、有機分析應用、微生物學(含實驗)、化粧品行銷管理、化粧品傳輸技術、生物統計學、界面化學特論、彩粧伸展台(全英文授課)
大三	化粧品調製學(含實驗)(一)(二)、應用生物科技、化粧品商品設計(含實習)	大三 中草藥化學(含實驗)(一)(二)、分子生物學、整體造型設計學、髮型藝術、化粧品科技文獻選讀(一)(二)、化粧品經營與管理、人力資源管理、創業管理、芳香精油理論與應用、美容儀器概論、應用生物科技實驗、化粧品工程概論、消費者行為
大四	化粧品檢驗學(含實驗)(一)(二)、專題研究成果展(一)(二)	大四 化粧品生產檢驗專題製作(一)(二)、化粧品原料開發專題製作(一)(二)、化粧品生產檢驗專題討論(一)(二)、化粧品原料開發專題討論(一)(二)、包裝設計專題(一)(二)、包裝設計專題製作(一)(二)、化粧品保養品開發實務專題(一)(二)、清潔品配方設計、保養品配方設計、彩粧品配方設計、醫學美容化粧品、細胞培養、化粧品工廠規劃、化粧品市場開發與應用、化粧品事業實習、化粧品開發技術(含實驗)



未來發展：

升學	本系碩士班或國內外化粧品科技、生物科技、應用化學等相關領域研究所。
就業	化粧品規劃分析、化粧品研發與製造、化粧品檢驗與品管、整體造型設計、商品設計與行銷企劃、美容保養、美髮美體等相關行業之顧問或講師；開設工作室；代理行銷化粧品或原料等。本系教師亦提供學生就業諮詢輔導與合作廠商之求才資訊、安全資料簽署人員、化粧品專業技術人員。
考試	教職或公職考試。