

一、目標、特色與自我改善

(一) 訪評意見

【系所共同部分】

該系於民國 92 年成立學士班，並於 96 年成立碩士班，為國內大學少數設有香粧品相關學系之學校。設置宗旨與目標能明確指出畢業生需具有之專業能力，期能與國際化妝品科技產業接軌。由於該系擁有醫學大學之充裕資源，結合醫藥領域之師資，以優秀醫師負責醫學美容專業課程，並以藥學背景之資深教師負責香粧品之原料、製程與研發等課程。此外，該系與業界互動良好，亦邀請業界參與課程委員會、專題演講及提供實習機會，以培育出具有該系特色之畢業生。同時該系每月定期召開系務會議，對相關課程作必要之修正，然而對於畢業生是否具有符合設立宗旨與目標之專業才能，則尚缺乏明確之評估機制。

該系訂定明確之自我評鑑辦法，由系務會議、課程委員會、教材審查小組，及學生專業實習小組等檢討改善，以提升教育品質。

【學士班部分】

學士班教育目標為培育具香粧品科學、醫學、美容及行銷管理之專業人才，該系成立 5 年，在發展過程中得到校方及附設醫院的極大支援，並有兩屆畢業生，在香粧品相關領域任職或繼續進修，惟該系仍缺乏培育目標之發展重點。

【碩士班部分】

碩士班雖有教育目標，但書面資料看來與學士班大致相似，主要是培養學生香粧品科學、製造、行銷及安全檢驗之能力。此外，碩士班每年招生 3 人，名額明顯過少，無法達到同儕互動學習之效果。

(二) 改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

【系所共同部分】

1. 宜發展畢業生專業能力檢覈機制。
2. 宜加強國際化之推動，以強化國際化妝品領域之學術研究及與產業接軌之能力。

【學士班部分】

1. 宜規劃該系學士班培育目標之發展重點。

【碩士班部分】

1. 宜對碩士班教育目標做更進一步之討論，經彙整各方意見後再行設定。
2. 宜增加招生員額，使每位教師至少每年可指導一位研究生。

二、課程設計與教師教學

(一) 訪評意見

【學士班部分】

該系針對學校背景與特色，及化妝品專業現況進行課程規劃，符合學生需求。於教學現場訪視觀察，管理學任課教師之教學生動、實用且活潑，深受修課學生喜愛。經由評鑑過程可充分感受該系教師年輕且富熱忱，大部分學生對教師教學深感滿意，但有部分教師反映任課及行政負擔稍多，恐影響其研究及輔導工作。

香料學的教學內涵包括天然與合成香料之安全性、毒性與用量限制，課程內容豐富，惟欠缺對複合香料調配之說明。複合香料可與生活的實際運用相結合，並以能達到自然感為最高境界，其與音樂、美術創作類似。舉例而言，廣受歡迎的產品除了完整的功能性外，如可配合迷人且充滿幻想的香味，更能極大化產品的附加價值。而化妝品的調製，於教學的階段需針對各種不同劑型進行賦香之研習，複合香

料的調製亦然，建議該系培養調香藝術之人才。

整體而言，該系尚能針對化妝品科技的現況與發展，以及設系目標規劃開設相關課程。惟師資成員大部分來自於藥學系，因此課程的內容上呈現不少醫學與藥學專業的課程，例如解剖學、免疫學、分子細胞、生物學、皮膚藥理學、藥理學、內分泌學、藥物動力學等，大多依循教師原有專長開設，鮮少針對該系之教育目標而開課，以致於缺乏重點特色。此外，畢業生表示，學生商用英語能力亟待加強，查該系自我評鑑報告（110頁）中亦列有專業英文課程大綱，惟選課人數卻只有7人，宜再加強宣導。

（二）改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

【系所共同部分】

1. 學士班與研究所程度的課程宜針對特色加以切割，例如學士班的化妝品與香料調製著重於各種不同劑型的配製；而研究所的相關課程則可加入調配的主題與訴求，讓所開發之產品具有獨特性。
2. 彩妝與調製實習專業教室宜與化學類實驗室分開，以避免交叉汙染，並建立專業形象。
3. 香粧品分析實驗每組12人，宜減少各組人數至3-4人，以增加學生實際操作之機會。
4. 儀器設備（如天秤等）之數量宜增加，以減少學生實驗之等待時間。
5. 宜減輕教師任課及行政負擔，避免影響其研究與輔導工作。

【學士班部分】

1. 宜針對教育目標及特色開設相關課程，課程內容宜排除本位主義，共同研討並加以整合，以發展該系課程之重點特色。
2. 宜再加強宣導學生選修專業英文，以提升學生專業英語能力

與開課效益。

【碩士班部分】

1. 該系碩士班課程設計良好，惟可再加以深化，若能結合化妝品調製學與調香課程，使調製藝術實務化，將更能建立該系碩士班之特色。

三、學生學習與學生事務

(一) 訪評意見

【系所共同部分】

該系每年均根據師生對課程之意見進行檢討修正，值得肯定。該系之課程涵蓋香粧品專業知識、美容醫學、藝術美學、香粧品行銷管理、人文素養、語文能力、溝通能力等專業知識，課程多元化，且學生亦認同該系之規劃，惟希望能聚焦做深入之教學，使學習成效更佳。

學生於問卷及晤談中均反映該系教師親切且關心學生，遇有問題或挫折時均會先找導師洽談解決，顯示該系落實導師輔導制度，成效優良。且系主任之教學與輔導態度親切、認真投入，學生具有向心力。此外，該系學長姐與學弟妹之互動佳，故學生有困難時會尋求系學會協助解決，顯示系學會組織及運作良好。

該系目前雖有護膚教室、多功能護膚檢測實驗室、調劑實驗室(與彩妝、香粧品分析及藥品分析實驗共用)，但分散在不同棟及樓層，其中調劑實驗室各課程宜依功能分開設置。另外，多功能膚質檢測實驗室(面積約30平方米)空間宜增加，將有助教學品質之提升。

該系具有教材審查機制，且注重連貫性及難易度之掌握，值得嘉許。惟目前僅針對教材格式進行審查，例如首頁、學習目標與字體、字數及上課之頁數等，根據學生反映，如生理學、解剖學與皮膚生理病理學等科目均有教材內容重複之問題，對此，該系宜進一步審查教材內涵，並落實審查機制，以增進學生學習之成效。

部分課程之規劃宜考量學生學習之銜接性，以提高學習效果，例如修完皮膚生理課程後可接續護膚課程之修習，俾使學生具有皮膚生理知識後，再深入了解護膚之知識。彩粧課程則可安排在護膚課程之後，學生具有保養概念後方可做好彩粧後之護膚與保養。

該系每一課程均實施學生反應之教學評量，值得肯定。

【學士班部分】

該系鼓勵學生赴業界實習，可使學生有實務之經驗，立意甚佳。惟根據實習報告反映，部分學生至業界實習係從事倉儲點貨與包裝之工作，與所學較無相關。另自我評鑑報告 p.81-90 列有與該系相關之中英文期刊及中西文圖書清單，惟訪談之學士班學生及畢業生對此均不了解。

(二) 改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

【系所共同部分】

1. 專業教室空間目前雖未能增加，但可增設人性化、溫馨之佈置，以幫助學生建立專業素養及提升學習成效。
2. 宜適當增加學生宿舍，以解決外地學生住宿問題。
3. 宜改善學生餐廳之伙食與空間設施。

【學士班部分】

1. 學生赴業界實習，有助於增加其實務經驗，該系宜事前與實習單位溝通規劃學生實習之工作內容，以提升實務學習成效。
2. 宜提供與該系相關之中英文期刊與中西文圖書清單並多加宣導，以提高學生使用率。

四、研究與專業表現

(一) 訪評意見

【系所共同部分】

該系 8 位教師均列出詳細研究成果出版之抽印本，94-96 學年度各有 7、14、16 篇論文於具有外審制度之國際期刊發表，平均每人發表 1.75、2.33 及 2 篇，研究成果尚稱優良。94-96 學年度教師獲研究專題計畫數計有 8、6、17 件，補助研究經費每人平均 50 到 90 萬元不等，研究能力及成果頗佳。惟以目前該系研究成果而言，其研究主題多半以藥物科技為主，無法與同為藥學院內之藥學系有所區隔，難以顯現香粧品科技研究之特色。

該系教師年輕富有活力，熱心教學及研究，可塑性高，易於應付未來之挑戰。

【學士班部分】

學士班學生參與國科會暑假專題研究踴躍，教師認真熱心指導深獲學生肯定。該系學生專題研究之題目，目前大多還是以教師之藥學背景專長為主，如活性成分分離與分析、結構鑑定、藥物分析等，如未來能朝該系之發展目標及規劃之課程進行相關之研究，將可增加學生學習及研究績效。

【碩士班部分】

該系碩士班目前僅有 6 名碩士生，導致部分教師無機會指導研究生，此情形有待改善。

(二) 改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

【系所共同部分】

1. 該系教師宜加強香粧品科技之研究，並將研究成果融入個人教學。
2. 香粧品研究為一應用科學，除產業上游較偏向學理研究部分

可申請國科會計畫外，建議可擴大申請衛生署或經濟部科專計畫，以跨足化妝品產業中下游之研究。

3. 該系由企業界委託的產學合作計畫案較少，宜加強與企業界實務之互動，並推動產學合作計畫，除可獲得研究經費外，亦可增加師生參與產業實務之經驗。
4. 教師僅有少數參與系外整合計畫，該系宜試行推動化妝品科技相關之整合計畫，以發揮團隊研究之能力。
5. 該系為新設單位，研究空間宜再擴大，並加速添購儀器設備，以利研究發展。

【學士班部分】

1. 學士班之專題研究如能與該系教育目標及課程相結合，將更有助於提升學習成效與研究興趣。

【碩士班部分】

1. 碩士班招生人數過少，宜增加招生名額，以增強研究成效。

五、畢業生表現

(一) 訪評意見

【學士班部分】

該系目前僅有兩屆畢業生，畢業生就業與升學絕大部分與所學相關，不符合者僅 8%，顯示畢業生之整體發展與該系之教育目標有高度關聯性。

該系透過「畢業生對本系課程安排與各項知能涵養滿意度調查問卷」、「雇用本系畢業生滿意度調查」及「畢業生家長對本系課程安排與各項知能涵養滿意度調查」了解教學滿意度，各項結果均顯示良好。畢業生部分獲得中上程度之滿意度；雇主方面的滿意度亦佳；家長問卷平均滿意度 4.06 分，顯示該系教師教學認真投入且獲得認同。

目前國內尚無化妝品科技相關技師證照，該系鼓勵學生報考乙、

丙級美容師證照，亦有不錯之通過率，增添學生信心。未來如能聯合國內相關科系爭取新增高考之化妝品技師類別，建立專業證照之制度，將更能提升學生之學習目標與專業形象。

【碩士班部分】

尚無畢業生。

(二) 改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

【學士班部分】

1. 對於未達滿意水準（4分）之問卷項目，宜分析其原因，謀求改善之策略與行動。
2. 畢業生有四成繼續升學，宜持續追蹤往後就業與該系教育目標之關聯性。

註：本報告書係經實地訪評小組、學門認可初審小組與學門認可審議委員會審議修正後定稿。