

高雄醫學大學
104 年度系所自我評鑑報告書

香粧品學系
(受評班制：學士班、碩士班)

單位主管： 楊世群

聯絡電話： 07-3121101#2662

電子郵件： scyang@kmu.edu.tw

主管簽名： _____

目次

*摘要.....	1
*導論.....	1
*歷史沿革.....	2
*自我評鑑過程.....	4
SWOT 分析：.....	5
項目一：教育目標、核心能力與課程設計.....	7
(一)現況描述.....	7
1-1 運用適合的分析策略(如學生發展、社會需求、特色和資源、競爭優勢、畢業生表現等)，確立教育目標，並擬定發展計畫之果為何?.....	8
1-2 依據第一週期系所評鑑結果與建議，確立教育目標並擬定發展計畫之結果為何?.....	14
1-3 教育目標與校務發展重點，醫學大學特色之適配性為何?.....	15
1-4 依據教育目標與結合本校培育「學用合一之健康專業人才」之目標，訂定學生核心能力之作法與結果為何?.....	15
1-5 推動師生接軌國際能力之作法及成效為何?.....	16
1-6 教育目標與核心能力之宣導機制與師生對其瞭解程度為何?.....	17
1-7 依據核心能力進行課程規劃與設計，並落實學用合一之機制運作與結果為何?.....	18
1-8 提昇課程品質之機制與成果為何?.....	20
(二)特色.....	20
(三)問題與困難.....	21
(四)改善策略.....	21
(五)項目一總結.....	22
項目二：教師質量、教學品質與支持系統.....	23
(一)現況描述.....	23
2-1 專、兼任教師之數量與學術專長及聘用機制，符合教育目標、核心能力與課程設計，及滿足學生學習需求和特色發展之情形為何?.....	23
2-2 專任教師之結構與流動之情形為何?.....	34
2-3 教師依據課程所要培育之核心能力，進行教學設計與應用多元教學方法之情形為何?.....	35
2-4 教師自編講義、編製數位媒材做為教學輔助，提升學生學習成效之情形為何?.....	35
2-5 教師依據課程所要培育之核心能力，設計學習評量之情形為何?.....	

.....	36
2-6 教師之專業和教學符合國家健康產業政策或社會發展趨勢之情形為何？.....	37
2-7 獎勵教學績優教師之作法和成果為何？.....	39
2-8 協助教師改進教學設計、教材教法、多元學習評量方法及提升教學成效之情形為何？.....	43
(二)特色.....	44
(三)問題與困難.....	45
(四)改善策略.....	45
(五)項目二總結.....	46
項目三: 學生、學習輔導與支持系統.....	49
(一)現況描述.....	49
3-1 學生組成分析、招生與入學輔導之規劃與執行情形為何？.....	49
3-2 提供學生之學習資源及其管理維護機制為何？.....	53
3-3 提供學生課業學習和輔導(含課業輔導、生活輔導、生涯(職涯)輔導等)之作法及成效為何？.....	54
3-4 提供高關懷學生輔導之作法為何？.....	56
3-5 鼓勵學生參與跨領域學習之具體作法及成果為何？.....	57
3-6 提供學生課外學習活動(如生活學習(含書院)、生涯學習、職涯學習等)之作法為何？.....	58
3-7 提供學生至業界(見)實習,促進學用合一,提升健康專業知能與技能之具體作法、執行成果與實習輔導機制為何？.....	60
3-8 學生畢業門檻之檢核機制與成果為何？.....	60
3-9 提升學生取得專業證照之比例或提升學生就業競爭力之作法與成果為何？.....	61
(二)特色.....	62
(三)問題與困難.....	62
(四)改善策略.....	62
(五)項目三總結.....	62
項目四:學術研究、服務表現與支持系統.....	64
(一)現況描述.....	64
4-1 教師學術研究與專業表現(含研究計畫、期刊論文、會議論文、專書、教學研究、創作展演、產學合作、技術報告、專利、獲獎、國際學術合作等)之質量為何？.....	64
4-2 學生學術研究與專業表現(含課程專題研究成果、期刊論文、會議論文、創作展演、競賽、證照、計畫參與、專題等)之質量為何？.....	69
4-3 師生研究之支持系統(含獎勵補助辦法、指導措施等)及其成效為	

何？	70
4-4 師生學術研究與專業表現與發展方向和特色之扣合性為何？與健康專業和社會需求之符合性為何？	71
4-5 師生專業服務表現之情形為何？其支持系統及成效為何？	74
4-6 師生專業服務表現與教育目標和特色之扣合性為何？	75
4-7 碩士班學生之數量與品質為何？	77
4-8 推動師生產學合作之作法及成果為何？	78
(二)特色	79
(三)問題困難	80
(四)改善策略	80
(五)項目四總結	80
項目五:自我分析、檢討改善與發展規劃	82
(一)現況描述	82
5-1 辦學目標之內在強項與弱項，外在機會與威脅之分析及未來發展策略為何？	82
5-3 本次自我評鑑作業規劃及辦理，對教學品質和學習成效之自我改善策略為何？	85
5-4 畢業生表現與互動追蹤機制運用之情形為何？	85
5-5 畢業生整體學習成效之檢核機制為何？	86
5-6 蒐集內外部互動關係人（含教職員生、畢業生、企業雇主...等）對學生學習成效意見之情形為何？	87
5-7 依據內外部互動關係人（含教職員生、畢業生、企業雇主...等）之建議，檢討並修訂核心能力、課程規劃與設計、教師教學與學習評量，以及學生輔導與學習資源提供之情形為何？	88
5-8 行政管理機制運作與定期自我分析與檢討改善之情形為何？	90
5-9 針對第一週期系所評鑑之改善建議，進行品質改善之計畫與落實的情形為何？（第一週期已受評之系所班制適用）	92
5-10 持續自我改善之品質保證機制與增進人類健康之規劃為何？	92
(二)特色	92
(三)問題與困難	93
(四)改善策略	93
(五)項目五總結	93
*總結	93

表目次

項目一 附表

表 1-1 本系大學部課程科目學分表.....	95
表 1-2 本系碩士班課程科目學分表.....	104
表 1-3 本系模組課程規劃.....	103
表 1-4 香粧品學系選修課程地圖.....	104

項目二 附表

表 2-1 本系教師職級表.....	106
表 2-2 本系教師學歷表.....	106
表 2-3 本系專任教師學經歷及專長.....	107
表 2-4 本系協助授課醫師群學經歷基本資料表.....	108
表 2-5 本系協助授課兼任教師群學經歷基本資料表.....	109
表 2-6 本系學士核心能力指標.....	110
表 2-7 支援香粧品學專業知識之課程列表.....	112
表 2-8 美容醫學專業知識之課程.....	113
表 2-9 藝術美學專業素養之課程.....	113
表 2-10 具備香粧品行銷、管理能力之課程列表.....	113
表 2-11 培養人文素養、語文能力及溝通能力之課程(通識教育中心涵蓋 79 門 課程可供選課).....	115
表 2-12 本系碩士專業核心能力指標.....	116
表 2-13 香粧品學系碩士班學生課程科目學分表.....	117
表 2-14 100-102 學年度各項會議歷程表.....	119
表 2-15 教師教學大綱-以「香粧品導論」為例.....	123
表 2-16 教師教學進度.....	124
表 2-17 教師自編講義、編製數位媒材.....	125
表 2-18 教師於 100 至 102 學年度所提供之社會專業服務.....	126

項目三 附表

表 3-1 學生人數資料表.....	128
表 3-2 大學部 99-102 學年度之個人申請及繁星推薦錄取率.....	129
表 3-3 碩士班 100-103 學年度之推薦甄試及研究所入學考試錄取率.....	129
表 3-4 大學入門課程進度表.....	130
表 3-5 中英文期刊.....	131
表 3-6 中英文圖書.....	133
表 3-7 香粧品分析學實驗進度表.....	141
表 3-8 香粧品調製學實驗(第一學期)進度表.....	142
表 3-9 香粧品調製學實驗(第二學期)進度表.....	143
表 3-10 100-102 學年度本系學生參與專題研究課程後就讀研究所名單.....	144
表 3-11 100-102 學年度香粧品學系榮獲清寒獎助金之學生名冊.....	145
表 3-12 100-102 學年度導生晤談時間 (OFFICE HOUR).....	148
表 3-13 與學生訪談及聚會情形.....	149
表 3-14 在校學生技術證照取得之資料表.....	149
表 3-15 100-102 學年度本系學生修讀學程人次.....	150

表 3-16 100-102 學年度本系學生修畢學程人次.....	150
表 3-17 高雄醫學大學社團一覽表	151
表 3-18 本系學生參加生涯志工團學習及擔任學校學生大使之名單	152
表 3-19 五大主題書院	153
表 3-20 系主辦的課外學習活動	154
表 3-21 100 年暑期實習名單表	155
表 3-22 101 年暑期實習名單表	156
表 3-23 102 年暑期實習名單表	157
表 3-24 103 年暑期實習名單表	158
表 3-25 100~102 年 海外實習名單	159
表 3-26 香粧品學系 101 學年度實習課程滿意度.....	160
表 3-27 香粧品學系 101 學年度實習課程滿意度.....	161
表 3-28 本系教師獲得的專業證照	162
項目四 附表	
表 4-1-1 本系教師擔任主持人所獲得之研究計畫題數及金額統計表	163
表 4-1-2 本系教師發表於國際期刊之論文篇數	163
表 4-1-3 100 年本系教師發表 SCI/SSCI 期刊論文之 IMPACT FACTOR 值(IF)及排名統計.....	164
表 4-1-4 101 年本系教師發表 SCI/SSCI 期刊論文之 IMPACT FACTOR 值(IF)及排名統計.....	168
表 4-1-5 102 年本系教師發表 SCI/SSCI 期刊論文之 IMPACT FACTOR 值(IF)及排名統計.....	174
表 4-1-6 103 年本系教師發表 SCI/SSCI 期刊論文之 IMPACT FACTOR 值(IF)及排名統計.....	182
表 4-1-7 100-103 年本系教師發表非 SCI/SSCI 期刊論文之統計	186
表 4-1-8 本系教師參加國內外研討會之統計表	187
表 4-1-9 本系教師在 100 年至 102 年度所參與國內、外之研討會列表	187
表 4-1-10 100 學年度科技部專題計畫申請案核定名單	198
表 4-1-11 101 學年度科技部專題計畫申請案核定名單	199
表 4-1-12 102 學年度科技部專題計畫申請案核定名單	201
表 4-1-13 100 學年度高醫暨其他機構專題計畫申請案核定名單	203
表 4-1-14 101 學年度高醫暨其他機構專題計畫申請案核定名單	203
表 4-1-15 102 學年度高醫暨其他機構專題計畫申請案核定名單	204
表 4-1-16 100 學年度專題演講講員(國內)及講題.....	207
表 4-1-17 101 學年度專題演講講員(國內)及講題.....	207
表 4-1-18 102 學年度專題演講講員(國內)及講題.....	209
表 4-1-19 100 至 102 學年度本系教師之專利成果	210
表 4-1-20 100 至 102 學年度本系教師之技轉成果	211
表 4-2-1 100 學年度大學部指導專題生之指導資料	212
表 4-2-2 101 學年度大學部指導專題生之指導資料	212
表 4-2-3 102 學年度大學部指導專題生之指導資料	214
表 4-2-4 本系教師於 100 至 102 學年間指導專題生所發表之學會論文.....	217
表 4-2-5 本系學生於 100 至 102 學年間獲得學術獎勵之項目	218
表 4-3-1 本系教師指導學生參與暑期研究獲得補助之計畫.....	220

表 4-5-1 100 學年度教師受邀演講之單位及講題.....	222
表 4-5-2 101 學年度教師受邀演講之單位及講題.....	222
表 4-5-3 102 學年度教師受邀演講之單位及講題.....	224
表 4-5-4 教師於 100 至 102 學年度所提供之社會專業服務.....	226
表 4-7-1 100 學年度碩士班研究生之論文題目.....	228
表 4-7-2 101 學年度碩士班研究生之論文題目.....	228
表 4-7-3 102 學年度碩士班研究生之論文題目.....	229
表 4-8-1 100 學年度產學合作計畫申請案核定名單.....	231
表 4-8-2 101 學年度產學合作計畫申請案核定名單.....	233
表 4-8-3 102 學年度產學合作計畫申請案核定名單.....	233
項目五 附表	
表 5-1 針對弱項及主要威脅，本系之應對及防衛策略.....	83
表 5-2 大學部 99-101 學年度畢業生之生涯發展現況調查表.....	235
表 5-3 大學部 99 學年度(96 級)畢業生生涯發展現況.....	236
表 5-4 大學部 100 學年度(97 級)畢業生生涯發展現況.....	239
表 5-5 大學部 101 學年度(98 級)畢業生生涯發展現況.....	241
表 5-6 碩士班 99-101 學年度畢業生之生涯發展現況調查表.....	243
表 5-7 碩士班 99 學年度畢業生生涯發展現況.....	244
表 5-8 碩士班 100 學年度畢業生生涯發展現況.....	244
表 5-9 碩士班 101 學年度畢業生生涯發展現況.....	244
表 5-10 大學部 99-101 學年度畢業生對本系課程安排與各項知能涵養滿意度 調查.....	245
表 5-11 碩士班 99-101 學年度畢業生對本系課程安排與各項知能涵養滿意度 調查.....	248
表 5-12 大學部 99-101 學年度畢業生家長對本系課程安排與各項知能涵養滿 意度調查.....	251
表 5-13 碩士班 99-101 學年度畢業生家長對本系課程安排與各項知能涵養滿 意度調查.....	252
表 5-14 99-101 學年度雇用本系畢業生滿意度調查.....	253
表 5-15 100-102 學年度教師對學生評核之成績分佈圖.....	258

***摘要**

103 學年度教學單位自我評鑑報告係由五大部分組成，分別是「教育目標、核心能力與課程設計」、「教師質量、教學品質與支持系統」、「學生、學習輔導與支持系統」、「學術研究、服務表現與支持系統」以及「自我分析、檢討改善與發展規劃」等，內容詳述本系設立宗旨、營運特色、課程安排、教學現況、師生互動、課外參與、研究成果和改善計畫等，呈現本系當前經營全貌，並經由自我評量和外部檢視，明列問題所在，擬訂改善方案，作為系務發展依據。

***導論**

由於生活水平提升，科技日新月異及資訊傳播發達，化粧品漸趨熱門且消費族群已拓展至男性及高齡族群，各式各樣的化粧品紛紛因應而出，顯現其為一大潛能之產業。

根據 Euromonitor 〈2012〉資料顯示，全球美容保養品產業市場規模，預計 2011-2016 年將以年複合成長率〈CAGR〉5.2%成長。我國化粧品保養品市場近年呈現緩慢成長的態勢，根據 Euromonitor 和工研院 IEK 的預估，2012 年我國化粧品保養品之市場規模為新台幣 1108.5 億元，較前一年成長 5.48%，成長率為近年最高，預估 2013 年及 2014 年市場成長率將衰退為 3.31%及 1.90%。我國市場的成長阻力，除了內需市場已呈現飽和之外，基礎保養品如髮用製品及皮膚保養品的售價有很大的折扣空間，也是導致成長率漸緩的原因。

國內化粧品保養品市場競爭激烈，且市場多為國際大廠掌握，以皮膚保養品市場來看，國內領導廠商為台灣資生堂，市場佔有率為 21%。我國生產的化粧品保養品以內銷為主，在進出口方面呈現明顯的入超，2012 年我國化粧品保養品進口金額為新台幣 339.5 億元，較前一年略衰退 1.5%，2008-2012 年的 CAGR 為 4.1%；在出口部分，2012 年我國化粧品保養品出口金額達到新台幣 97.1 億元，較去年成長 16.4%，2008-2012 年的 CAGR 高達 13.7%，此現象可能與我國廠商積極投入研發和生產，

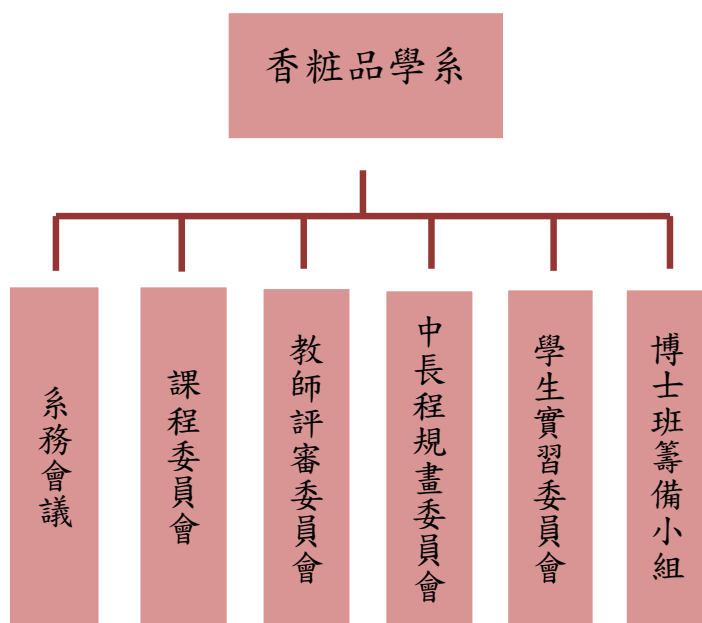
並為國際大廠代工有高度的相關性存在。

相較於國外大廠，國內業者在內銷市場的市場佔有率較難有明顯的突破，我國化粧保養品近年來出口停滯未增，而進口產品卻持續佔有國內化粧保養品市場，差距幅度越形擴大。綜觀我國化粧保養品之進出口情形，除入超情形明顯外，進口品項以機能性、功能導向為主之皮膚保養品居多，而出口項目則以彩粧、整髮產品佔大宗。持平而論，化粧保養品之產品項目種類多數量也大，如何逆轉入超為出超並鼓勵國人愛用國貨，則有賴產品品質之提升，其中機能性化粧品則須開發更多有效成分，以符合市場需求；此外結合醫學美容，將更能立竿見影，本校為醫學大學，相關基礎醫學、臨床醫學、藥學等醫藥領域皆實力堅強，因此於 92 年在藥學院設立香粧品學系，目標為培育具備科學、醫學、美學及行銷管理之香粧人才。近年來隨著化粧品 GMP 的推行及化粧品國際化的趨勢，為符合社會脈動與國際發展所需之人才，為此本系於 96 年成立碩士班，藉以培育化粧品產業或教育界高階人才。在全體師生十年來的共同努力下，發展漸趨成熟，並培養出香粧產業專業人才，為培育高階研發人才，本系目前亦積極成立香粧品博士班，盼藉此將課程垂直整合，以提升教學的品質與學生學習之成果並培養出專才。

***歷史沿革**

由於經濟水平提升，生活美學逐漸受到重視，對於化粧品的需求已不只是年輕淑女的專利，男性及熟齡族群更是化粧品市場深具潛力之消費新貴。惟化粧品種類繁多，成分複雜，消費者遍及各年齡層，若不當使用而造成傷害將是一大隱憂，因此亟需導入輔助措施，培育專業人才，使產業得以健康成長，永續經營。然而目前高等正規教育參與不足，恐影響香粧品產業生存與發展。有鑑於此，在本校前王國照校長全力支持下，委由前藥學院吳信隆院長積極規劃，2001 年 1 月 3 日經校務會議通過申請設立香粧品學系，經校內程序向教育部辦理申請，方於 2003 年 8 月 1 日成立香粧品學系，每年招收新生 58 名；本系

於2007年8月1日成立碩士班，為提升研究能量，每年提升招收名額，已由3名增至10名碩士生，報考情況佳。本系成立主旨在培養學生對化粧品之科學、製造、行銷及安全檢驗之能力，由結合醫學使美容養生更趨完備，並對於色彩美學和流行趨勢具備相當的敏銳度。經延攬優秀師資，至102學年度，已有11名專任教師，研究領域涵蓋醫藥生化、材料、傳輸技術、分析品管、中草藥活性開發和行銷管理。課程方面含化粧品科學、基礎醫學、臨床美容醫學、藥物及社會管理等科學領域，也著重藝術美學，因此學生須學習相關色彩學、商品設計與包裝、彩粧藝術學等相關理論與實務科目，而行銷、管理等課程，也特別加強；為加強學生就業能力，學校也開設藝術與生活美學、行銷管理等學程，對於學生畢業之後因應實務需求，頗有助益；而全校相關師資亦鼎力協助教學及學生輔導，師資陣容堅強，學生學習品質甚佳。本系行政組織架構(圖一)完整，各委員會依各項事務實質運作，會議決議皆由全體教師共同討論，對於系所各項發展共同努力，以期全體師生共同成長。



圖一、香粧品學系組織架構

*自我評鑑過程

香粧品學系是最貼近生活及美學的科技園地，學生由學習科學、人文、藝術、管理來培養對外在世界的欣賞及調和；我們相信美是貫穿在各領域的，而且是一切教育的核心；在這裡我們將以全人格的優質教育培養學生兼容並蓄的胸襟，也會啟發學生去思考、去創造，永遠更上層樓。

本系致力於培養兼具化粧品研發、製造、行銷、美學涵養之人才，使其能與國際香粧產業接軌。期望畢業生未來在社會上將引領健康美學趨勢，所從事的工作也會是健康與美麗兼具之範疇，除此之外，也培養學生本身之人文素養及語言能力，訓練專業語言、理解與溝通技巧，並培養獨立分析及思考之潛力，重視團隊合作精神以及對工作和社會具使命感。由於經濟水準提升，生活美學普遍受重視，故本系因應時代需求，致力於高等教育參與香粧品正規教育，以提升香粧品研發能力。因此我們希望學生擁有之基本核心能力為自主學習、創新思辨、宏觀視野、優質人文與生命關懷。

每年為配合學校之校務順利運轉，本系皆參與學校所舉辦之系所自我評鑑，以利本學系在教學、行政、研究、服務等方面之完善發展。本系於 103 年 10 月 22 日舉辦系所內部評鑑，各項指標皆獲得委員肯定。

本系於 98 學年系所評鑑後，即依訪評委員提出之建議積極改善，並配合改善與追蹤之機制定期檢討。藉由自我評鑑結果後續之追蹤與改善後，並配合本校之評鑑計畫實施辦法，進行本系所未來整體發展之策略與規畫，以期達到改善之績效。(有關於自我評鑑定期追蹤改善記錄及各委員會運作情形及會議紀錄詳見附件 A)

總言之，本系以時時積極調整、改善，補足不足之處達到評鑑實質意義，並藉由自我評鑑活動，由外部訪視了解盲點與缺失，予以改進，達到系所成長與進步之目標。

SWOT 分析：

優勢 (Strengths)	劣勢 (Weaknesses)
<ol style="list-style-type: none"> 1. 堅強師資陣容與行政服務。 2. 與全國同性質之系所相較，學生素質佳。 3. 結合醫學、藥學及化粧品科學，於職場競爭有潛力。 4. 與系友互動頻繁並獲強力支持。 5. 畢業生具備就業競爭力，深獲企業肯定。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系所定位及發展方向未能讓同學充分了解。 2. 因私校經費拮据，學生反應教學與研發設備缺乏。 3. 學生反應系所學習空間不足。
機會 (Opportunities)	威脅 (Threats)
<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作機會廣泛。 2. 化粧品產業持續成長。 3. 學生報到意願高。 4. 台灣 GMP 加速建置，產業蓬勃發展。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國家僅有技術士證照，需提升等級。 2. 化粧品產業入門門檻低，競爭者多。 3. 起薪過低。
改善策略 (Strategies)	
<p>投入：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 增加優秀師資讓學生就業時有各方面穩固之實力。 2. 教導學生就業態度與職場倫理，使其同時具備敬業的態度與專業的能力。 3. 業界對本系畢業生評價高。 <p>防衛：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加強原料及產品研發的課程，具備成為高階專業人才實力。 2. 畢業後進修意願高，提升畢業生專業能力。 3. 加強學生 GMP 的概念，並能成為台灣化粧品業 GMP 化之生力軍。 <p>決定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系所定位為研發製造與行銷管理，並配合課程整合，分為兩大模組，102 學年度起入學新生即開始進行模組化分流機制。 	

2. 空間及設備將繼續積極向校方爭取。

控制損失：

1. 101年12月11日院級空間規劃委員會決議，香粧品學系新增第一教學大樓部分空間，將依學校時程進行搬遷。
2. 與業界有良好聯繫，推動總結性課程(香粧品專案企劃含實習)，利用業者資源將學生學習延伸至職場

項目一：教育目標、核心能力與課程設計

(一)現況描述

本系之發展目標乃是強調以人本為基礎之美學觀念，涵蓋芳香品及化粧品之相關資訊，旨在培育能融合高科技與時尚流行雙重精髓之創意人才以因應社會需求，使香粧品產業之品質得以全面升級。因此在師資上結合了香粧品學、藥學、材料科學、基礎醫學及生命科學等領域之專業人才，課程安排上除基礎課程外更包涵皮膚生理、醫學美容、毒理學、調製學、香粧品分析品管學、奈米材料、生技化粧品、市場行銷及化粧品法規等相關課程，以培育學生具備香粧品研發、製備、資訊、分析品管、行銷之專業知識。同時並聘請優秀之彩粧藝術、造型藝術、電腦繪圖及創意廣告等具有豐富業界經驗之師資指導相關技能，使學生提升社會人文之素養。

課程特色上除專業課程外亦重視通識課程的重要性，目前為豐富學生之心靈及涵養，重點課程包括文史、美數、造型、色彩學、生活禮儀及韻律美姿學、音樂與欣賞等。為使學生能跨足國際市場，外語能力更是基本的要求。基礎核心課程則強調紮實理論，以銜接專業課程之應用及延伸；專業課程之學習則重視研發、創意及實務，由香粧品製造、生技化粧品到醫學美容，讓實務與夢想結合，亦強調行銷、管理等市場面之經營學。學習場所包括製造實驗室、儀器檢驗室、彩粧教室、美容美體專業教室及整體造型教室，使學生於實際的操作過程中能與理論相結合。學士班亦規劃專題研究讓學生可至教師研究室學習實驗方法，另外也於每個暑假安排香粧品專業實習，讓學生自低年級開始即有機會接觸業界觀摩學習；也要求學士班有畢業成果發表，內容需整合香粧品科學、香粧品製造、產品設計、包裝、行銷、財務規劃及販售計畫，使學生能將理論與實務結合。

課程安排除必修學分及選修學分外，不定期於學期中邀請產、官、學界等專家學者蒞臨演講，使師生於課程外能隨時掌握時代的潮流，亦提供學生日後就業或繼續深造之脈絡。並不定期舉辦發表會及研討會，

除積極延攬國內外相關領域之優秀人才外，現有師資中，多數教師於其專業領域的發展上投入甚多的心力，除申請各項相關計畫外，亦經常參與相關之學術研討活動。

1-1 運用適合的分析策略(如學生發展、社會需求、特色和資源、競爭優勢、畢業生表現等)，確立教育目標，並擬定發展計畫之果為何？

本系致力於培育兼具化粧品研發、醫學美容、行銷及美學涵養之人才，使其能與國際香粧產業接軌。期望畢業生未來在社會上將引領健康美學趨勢，所從事的工作也會是健康與美麗兼具之範疇，對有心從事香粧美學產業者，提供優質且系統化之學習環境。學生須學習基礎醫學、美容醫學、香粧品科學知識及技術能力，並需具備香粧品安全性及有效性之品管檢測等知識品管觀念。對於藝術美學、產業管理、產品行銷等能力之培養亦不能忽視，因此本系課程之規劃涵蓋自研發、製造、生產、包裝、行銷與販售之全方位整合性學習架構。希望學生擁有「專業素養、自主學習、創新思辨、宏觀視野、優質人文與生命關懷」之基本核心能力。

◇本系學士班的教育目標為：

1. 以基礎醫學及醫學美容知識為本，培育卓越之香粧品科學知識，研究相關技術能力之創新。
2. 推動香粧品研發、製造、品管及販售之整合性學習，加強產業管理及產品行銷服務精神。
3. 培育優質科技美學人才，服務消費人群，並強化消費者對美的健康概念。
4. 強化基礎知識使其具備產品改良或新產品開發之能力。

◇本系碩士班之教育目標為：

1. 深耕新式化粧品保養原料之開發。
2. 以生物技術及傳輸技術，開發功能性化粧品。
3. 功能性化粧品劑型機制之研究。

4. 建立化粧品分析品管技術。

綜合以上，本系以校級訂定之基本素養指標及核心能力為指導原則之下，配合學院之深化核心能力，制訂本系之核心能力及教育目標（詳見佐證資料 1-1）。因此本系學生應具備之專業核心能力包括語文溝通能力、業界實務能力、化粧品學專業知識、行銷管理專業知識、美容醫學專業知識，以及藝術美學專業知識等。各項基本核心能力及專業核心能力之訂定都是為達到本系教育目標而設。而為了達成此目標，本系乃利用合適的分析策略，如學生發展、社會需求、特色和資源、競爭優勢、畢業生表現等分析策略，以確立教育目標，茲分述如下：

1-1-1 學生發展

本系教育重點在於培育學生具備化粧品專業核心能力，並在醫學美容、芳療、美療及彩粧藝術等方面，積極重視學生專業素養和技能，也注重學生的行銷管理能力，並在職業倫理、語文能力、溝通能力和團隊精神等方面，特別加強，使本系畢業生在職場順利，亦為社會盡責。評核核心能力機制：依核心能力及對應課程設計課程雷達圖，核心能力包括：基礎知識、專業知識、實務操作、知識表達及知識統整，學生可以充分修習各類課程並透過課程雷達圖之分析結果補強核心能力。

本系學生之主要出路，有下列之選擇：化粧品公司研發、製造與行銷人員，醫學美容工作人員，皮膚科診所助理，彩粧芳療師，整體造型師，生技、醫藥與化粧品產業相關學術研究助理，生技、醫藥與化粧品產品專員等。

1-1-2 社會需求

我國化粧品保養品產業之廠家數約有 400 家之多，當中大多以中小企業為主，資本額在新台幣 1000 萬元以下者高達 81%。而台灣的廠商中，除大部分處於代工階段，研發能力相對薄弱之外，又深受品牌及通路影響，國內市場佔有率偏低。目前國內化粧品保養品產業所面臨之問題，除上述者之外，由於國內廠商對產品之開發大多採用追隨國

際大廠腳步的策略，而有關產業所需原料的自主性則非常低，進而造成對國際原料供應商的依賴日益加深。此外，再加上美、日、歐等國際知名品牌長久以來的大軍壓境，遂使臺灣業者在國內市場的佔有率逐漸減小，甚至出口市場也逐漸受到中國大陸及韓國廠商的競爭及瓜分，在此內外雙重壓力夾擊之下，臺灣業者已有存活空間日漸萎縮。有鑑於此政府已將化粧保養品產業列入「2009 生技白皮書」中之重點推動產業之一，除鼓勵業者發展具創新性及區域性特色之化粧保養品，並委託工研院生醫中心等相關研究機構及配合國內大學院校之研發能力，協助產業進行新技術、新製程及新產品的開發，以及改善產業的體質，進而提升業界的技術能力。就環境建構面而言，希望能建立原料及產品之檢測標準並鼓勵業者提升產品品質，以利國內市場之掌控及外銷市場之開拓。而為達上述之目標，首要者及是能獲得品質優良且穩定供應的原料，而不再受制於少數幾家供應商。本校成立香粧品學系就是為了配合相關產業環境及未來趨勢，亦積極與產業界建立起良好且密切之關係，提供檢測服務，協助業界產品品質之管理。期盼能藉由產學中心與產、官、學之密切配合、相互合作，提供本系在教學、研究及推廣三方面之績效，進而落實本系之社會貢獻和專業地位。

1-1-3 特色和資源

目前高等教育體系中與本系相關之系所包括中國醫藥大學藥用化粧品學系及靜宜大學化粧品科學系，而技職體系則有數十所科系，相較於他系所，本系有紮實之醫學、藥學及基礎科學等資源，可發展新世紀對化粧品及美學之要求，本系之優勢在於整合香粧品專業師資及一級教學醫院之優秀醫師負責香粧品研發以及醫學美容等專業科目，並培養彩粧藝術、芳療、美療、行銷、管理及資訊等專業人才。

I. 特色

本系主要特色在於以下方面：

1. 本系有強大的醫學和藥學資源配合

高雄醫學大學成立六十年，是國內首屈一指的醫學重鎮；而藥學系成立五十餘年，更是藥學研究的龍頭。在得天獨厚的人力、物力和優良校風扶持之下，本系在發展過程中，得到校方及附設醫院莫大的支援，舉凡課程設計、協同教學、設備利用、資訊供應和活動籌辦等，皆獲得校方和學院鼎力支持，相較於國內其他相關科系，本系能教導學生化粧品相關科學知識，更能落實醫學、藥學等相關基礎教育。

2. 本系重視新興主流趨勢並發展行銷

本系教育重點在於培養學生具備化粧品學專業核心能力，並在美容醫學、芳療、美療及彩粧藝術等方面，積極重視學生專業素養和技能，也注重學生的行銷管理能力，而在職業倫理、語文能力、溝通能力、和團隊精神等方面，也特別加強，使本系畢業生在職場順利，亦為社會盡責。

本系具有以下特色：

- (1) 師生互動良好。
- (2) 與廠商之合作關係良好，可為學生建構更多的實習與就業機會。
- (3) 積極輔導學生參與專題研究，使學生具備執行研究及進行分析之能力。
- (4) 鼓勵學生積極參與校內外活動，以拓展視野及人際關係。
- (5) 本校在教學硬體設施上投入不少心力，所有教室皆備有可連結網際網路之電腦設備與單槍投影機，對於教師使用簡報軟體及多媒體教學而言相當方便；本系教學儀器資源充足，學生有優質學習環境。

II. 資源

1. 獲得校方強力之支援

本系在去年承接了衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)對『化粧品臨床試驗中心規劃暨安全管理研究』之評估計畫，此計畫之執行

受到校方之高度肯定。本系目前已朝著設立「創新轉譯化粧品研究中心」的目標在努力，中心目標涵蓋三大領域：1.化粧品人體試驗；2.創新化粧品開發暨衛生安全試驗；3.實證化粧品驗證產學教學示範(詳見附件 1-1)，此計畫目前已獲得校方之首肯，答應在空間和設立經費上，給予最需要之協助，相信未來在此中心設立後，對本系之發展，將會獲得最有力之助。

2. 基礎研究計畫之取得

本系教師，在科技部及經濟部補助之基礎研究計畫的申請上可謂相當踴躍，而且獲得通過之比率亦相當高。自 100 年至 103 年共獲得國科會研究計畫案 23 件，金額亦達 2 千 4 百 35 萬 9 千元(詳細資料請參閱項目四表 4-1-1，第 163 頁)。經濟部在地型產業增值學界科專計畫金額亦達九百萬元。除政府機構之補助計畫外，系上教師亦積極申請各類校內、外合作計畫，如高醫新聘教師計畫及教師專題研究計畫、高醫-奇美專題研究計畫、高醫-彰基專題研究計畫及高醫-中山大學專題研究計畫等。各項計畫之獲得通過，顯示系上教師對研究工作之投入及研發能量。

3. 產學合作關係良好

從 100 年至 102 學年度間，本系承接的產學計畫案共計 29 件(含私人企業、法人機構等案件)，總金額達 2 千 3 百萬元以上，產學計畫案及金額在全校可謂名列前茅(詳細資料請參閱項目四表 4-1-1，第 163 頁)。化粧品之人才培育與發展方向須與產業充分結合，達成學校、產業、學生三贏的目標。教師提供創新研發的服務，累積經驗與成果反饋於教學；學生透過參與產學計畫之執行，獲得專業知識及技術之實務實踐。產學合作亦可協助產業培育人才，畢業後可直接至產業服務，縮短培訓的時間。

1-1-4 競爭優勢

本校為醫學大學，相關基礎醫學、臨床醫學、藥學等醫藥領域皆

實力堅強，因此於民國九十二年於藥學院下設立香粧品學系並於九十六年招收碩士班學生，目標為培育具備香粧品科學、醫學、美學及行銷管理之專業人才。本系落實科技及美學整合、兼顧理論與應用，以充裕之醫學大學資源，培育優質香粧品專業學士及碩士，讓香粧品產業及服務能全面升級；教育目標為培養能兼具研發、醫學美容、行銷、美學涵養之人才，使其能與國際香粧產業接軌。至於與校務發展計畫之相符程度，目前醫療已由疾病治療、預防醫學，擴展至養生及樂活型態，因而「美容醫療產業」必是主流，其中香粧品產業更居重要之地位；本校以香粧品師資配合醫學大學之資源，培育具競爭力之人才，此規畫及教育目標皆符合校務發展之方向。

1-1-5 畢業生表現

本系大學部自 92 學年度開始招生，目前已招收有十一屆的學生，合計有 609 名學生(統計至 103 年 6 月)。於 95 學年度開始有畢業生，迄今之畢業生人數(統計至 103 年 6 月)為 430 人。目前大學部仍在學人數共計 222 人。此外，本系碩士班於 96 學年度開始招生，初期每年招收研究生 3 名，至 99 學年度起，每年招收碩士班研究生 9 名，並於 103 學年度起增加招收研究生名額至 10 名，104 學年度則核定招收 11 名。迄今，共招收研究生 55 名，已有碩士畢業生 29 名，仍在學者有 19 名。本系大學部畢業生於畢業前多能通過各級美容師之證照考試，繼續升學者參加國內外升學考試之表現亦相當亮眼，約有三成以上學生皆在國內外一流大學深造。就業者多從事於香粧品研發製造、行銷或教育講師等實務工作。我們的畢業生在香粧專業、研發表現優於一般科大學生，加上具有醫學相關背景，修習過生理學、藥理學、毒理學及香粧品科學等，在業界之表現，亦多受到雇主之讚賞與肯定，可為臺灣的香粧品產業注入一股新血，並藉以提升臺灣的香粧品市場之競爭力。畢業生在校所學與畢業後就業有高度關連，雇主及家長亦皆高度肯定本系對學生之訓練。為聯繫系友並加強互動，本系亦九十六年時協助成立香粧品學系系友會，除會長一人外，另有副會

長若干名、秘書長一名，依會長推動會務之需求設有各級幹部數名，讓分散於各區的畢業系友能有定時的聚會，並加強與在校生之交流。

1-2 依據第一週期系所評鑑結果與建議，確立教育目標並擬定發展計畫之結果為何？

依據第一週期系所評鑑結果與建議，本系確立之教育目標為以①基礎醫學及醫學美容知識為本，培育卓越之香粧品科學知識，研究相關技術能力之創新，②推動香粧品研發、製造、品管及販售之整合性學習，加強產業管理、產品行銷及服務精神，③培育優質科技美學人才，服務消費人群，並強化消費者對美的健康概念，及④強化基礎知識，使其具備產品改良或新產品開發之能力。

有關大學部教育目標之確立，及擬發展計畫之結果如下所述：①使學生具備有香粧品基礎科學理論知識，以應用於研發、製造與分析，②了解基本之相關醫學知識，以應用於美容，③運用彩粧及芳療，以藝術美學放鬆現代人緊湊的生活步調及緊繃的心靈，培養藝術的感受能力，提高審美觀，締造美麗世界，④用行銷手法，分析生活型態，消費習慣，消費者心理，賦予事物新價值，並有效達成組織目標，⑤培養專業語言，理解與溝通之能力及訓練獨立分析及思考的能力，具備與國際接軌之基本技能，與人有效溝通協調，達成團隊合作，及⑥培養學生具體的實作能力，推動學生參與產學合作，並透過學生之學習，藉以提升學術或實務研究及專業服務對於產業之貢獻。

而在碩士班之教育目標，則有①香粧品原料之開發，②功能性香粧品劑型機制之研究，③醫學美容相關之研究及④建立化粧品分析品管技術。而所擬定發展計畫之結果則有①使學生具備相粧品科學理論知識，以應用於研發、製造與分析，②了解現代化粧品原料之性質，進行原料及劑型之開發及其機制之探討，③依分析化學及儀器分析的理論基礎，測定香粧品成分，分離並且偵測有效性或改變成分含量，確保產品安全性。

除上述，為使教育目標及課程設計更為聚焦，經廣納意見及多方討論之後，本系於 102 學年開始將課程分為二大模組（「化粧品研發暨製造模組課程」及「化粧品行銷管理模組課程」，如表 1-3，第 103 頁所列），並規定本系學生除必修及通識課程外需修畢「化粧品研發暨製造模組課程」及「行銷管理模組課程」兩大模組其中一模組，始得畢業，藉由模組課程之規劃，可使學生及早做好值涯規劃，有利於職場接軌。

1-3 教育目標與校務發展重點，醫學大學特色之適配性為何？

本校成立化粧品學系，落實科技及美學整合、兼顧理論與應用，以充裕之醫學大學資源，培育優質化粧品專業學是，讓化粧品產業及服務能全面升級；由於經濟水準提昇，生活美學普遍受到重視，故本校因應時代需求，於九十二學年度設立化粧品學系，以致力高等教育參與化粧品學正規教育，九十六學年度亦設立碩士班，以提昇化粧品研發能力。

培養能兼具化粧品研發、醫學美容、行銷、美學涵養之人才，使其能與國際化粧品產業接軌。

醫療已由疾病治療、預防醫學，擴展至養生及樂活型態，因而「美容醫療產業」必是主流，其中化粧品產業更居重要之地位；本校以化粧品師資配合醫學大學之資源，培育具競爭力之人才，此規畫及教育目標皆符合校務發展之方向。

1-4 依據教育目標與結合本校培育「學用合一之健康專業人才」之目標，訂定學生核心能力之作法與結果為何？

依據教育目標與結合本校培育「學用合一之健康專業人才」之目標，化粧品系大學部的學生旨在培育其具備化粧品學專業核心能力。此外，在醫學、芳療、美療及彩粧藝術等方面，亦重視其專業素養和技能之呈現。另一方面，有關學生的行銷管理能力、職場倫理、語文能力、溝通能力和團隊精神方面，亦特別重視，故可使本系畢業生在職場順利而為社會盡責。

為達上述之目標，學生自大一開始，在選課之時，即可依課程地圖(表 1-4，第 104 頁)，搭配課程模組(表 1-3，第 103 頁)安排，修習適合自己想學習之課程，而達成修課之目標。

碩士班的學生旨在培育其具備高階化粧品研發及分析品管之專業核心能力，除研發專業外並訓練其獨立思考與解決問題之能力。另一方面，亦重視跨領域之學習與合作，除系上不同領域研究室之相互合作外亦經常邀請各個不同領域之專家與學者蒞系演講及座談，藉此帶給學生不同的思維與衝擊。造就學生於畢業後均能在 3~6 個月順利就業，所就業之學生工作內涵均能與健康美容產業有關，並多能於其中位居要職，不枉本系碩士班培育之目標。

1-5 推動師生接軌國際能力之作法及成效為何？

本系自成立以來，即非常重視學生之外語能力，亦非常鼓勵學生參與國際學習活動。因此，在系上教師參與國際研討會時，亦積極鼓勵學生參與，和老師一同出席參加會議。在此部分，院和學校分別訂定有補助學生出席參與國際會議之辦法。在老師參與國際研討會之部分，學校亦設有補助辦法，可酌量補助老師之機票費用和研討會之報名費用(如佐證資料 1-2)。

此外，為了促成雙向交流之達成，本系亦邀請境外人士到校協同教學和演講，2012 年 11 月 12-14 日邀請美國 Nebraska 大學生物化學暨分子生物系 Ming-Fong Lin 教授(University of Nebraska Medical Center)進行跨系所之協同教學；2013 年 10 月 25-29 日邀請 Tomalia 教授(Founder/CEO, NanoSynthons, Mt. Pleasant, MI)進行跨校/系之國際協同教學(如佐證資料 1-2)；2013 年 12 月 9-14 日邀請武漢理工大學綠色建材國家重點實驗室主任趙修健教授到校協同教學一週。另外，亦分別邀請美國 Bradeley 大學物理系主任、長興化工上海研究所卜詩堯所長、上海瑞金生物科技有限公司執行長/上海優婭化粧品有限公司董事長江文舜先生到校專題演講，適時提供系上師生境外研究新知及市場實務趨勢(表

4-1-16~4-1-18，第 207~209 頁)。

另一方面，為了加強與境外之合作，本系王木琴教授亦曾在 2012 年 1 月 12 日與 2013 年 4 月 13 日分別應武漢理工科技大學材料學院和海南大學材料學院之邀請，分別進行「3 mol%氧化鈮部分安定氧化鋁(3Y-PSZ)奈米粉體相變態與微晶成長之研究」與「kinetics of nano-mullite formation」之演講(可參考表 4-5-1，第 222 頁)。陳惠亭副教授曾於 2012 年 5 月 01-30 日至美國 Nebraska 大學進行為期一個月的國外進修，主要研習及合作內容為探討癌症之分子生物機轉(如佐證資料 1-2)。本系教師亦積極參加相關領域所舉辦之國際研討會，並能於教學中將研究所得之成果適時導入於教學中，關於 100 學年至 102 學年出席國際研討會之情形，如表 4-1-9(210 頁)所列。

近年來世界各國之重大產業無一不將中國視為一強大的競爭市場，因此紛紛將相關產業投注於中國大陸，化粧品產業更是如此，本系為增廣學生視野並加強與國際化粧品產業接軌之能力，於 100 學年起每年暑假皆提供學生有機會至上海、昆山、廣州等地之化粧品相關產業實習。學生除接受不同文化之衝擊外亦可於從事之實習工作中接觸到外籍客戶、訂單，並可見識到國際化粧品相關產業每年於中國大陸所舉辦之各種研討會。可使學生及早具備立足台灣，放眼天下之宏觀感。

1-6 教育目標與核心能力之宣導機制與師生對其瞭解程度為何？

本系致力於培養學生，使其成為化粧品研發、醫學美容、行銷與美學涵養兼具之人才，並期望其能與國際之香粧產業接軌。對於畢業生未來在社會上，可以引領健康美學之風潮與趨勢，而其所從事之工作亦是健康與美麗兼具之範疇。因此，我們學生所擁有之核心能力為自主學習、創新思辨、宏觀視野、優質人文與生命關懷。

為加強系上師生對教育目標之認同，本系新生入學即介紹教育目標及本系辦學特色，也於新生家長日進行系務報告讓家長了解學生的學習環境及課程，之後則透過各級班會、導師輔導、幹部座談以及系務會議，

讓系所教職員及學生皆能瞭解系所之教育目標以及辦學特色。

本系之教育目標，則透過下列所述之活動，而反應在教學、研究與學習上：

1. 針對化粧品研發、醫學美容、行銷、美學涵養等教育目標進行課程設計，讓學生兼具理論與實務之能力。
2. 教學與學習之活動，包括課堂授課、實驗操作課程、技術實習課程、專題報告、業界專家授課講習、業界實習。
3. 每項科目皆由課程委員會討論，教材則經教材審查小組審核及建議，課堂授課強調知識之學習、學生之整合及表達能力；技術課程、創意課程及美學課程則定期舉辦教學成果展以驗證學生學習成效，也提供學生正式的展現舞台，包含大眾傳播概論、廣告學、美姿美儀學、造型藝術學、表演藝術、整體造型學、行銷管理等。

1-7 依據核心能力進行課程規劃與設計，並落實學用合一之機制運作與結果為何？

本系依據核心能力，進行課程規劃，為考慮學生未來各種出路所需具備不同的核心能力，開設各種選修課程提供學生多元學習，詳如表 1-4 之課程地圖所示。此外，本系已開設「藝術與生活美學學程」(附件 1-2)，鼓勵全校學生選修，期待藉由藝術陶冶、美學技藝訓練、審美薰陶、肢體美感、整體造型、生活禮儀等課程，增加學生美學素養。

為確認依據核心能力所進行課程規劃之設計得宜及教育目標的達成，本系每學期召開課程委員會。除例行會議之外，亦可另視需要召開會議，討論課程安排之適當性，此會議並請學生代表參與討論，發表意見，以使課程安排更臻完整。

目前的課程委員會，除以系主任為當然委員外，依規定設置課程委員會 7-11 人，除本系教師外，並請學生代表列席。

另一方面，為了落實學用合一之目的，本系對於課程另設有如下所述之定期檢討改進之方法：

1. 本系固定於每學期召開班級幹部座談會，藉此瞭解學生對於課程之意見彙整如檔案資料所列，並修正課程規劃。
2. 各學科之主負責老師外於期中以及期末評量期間，則根據上一學年度第一學期之幹部座談會問題中有關課程的意見加以改進，並修正修課內容。
3. 定期檢討大學部期中成績，由各班班代表負責報告，並提出檢討對策。包含：
 - (a) 繪製成績分佈圖，使學生瞭解自己的成績表現。
 - (b) 配合學校期中預警制度，各家導師針對成績不佳(黃、紅燈)同學進行約談及輔導。
 - (c) 落實簽到機制，由各科小老師製作課堂簽到表並於課後核對簽到單。
 - (d) 組織考前讀書會，彼此督導。
 - (e) 規劃並執行小考。
4. 為建立校友意見回饋機制，已於 96 年訂定高雄醫學大學藥學院香粧品學系系友聯誼會章程，成立系友聯誼會，選出系友聯誼會幹部，並於 103 年修改組織章程，使系友會之架構及功能更為健全。透過系友會聯繫機制舉辦香粧品學系系友願景座談會，請系友提出意見並依此修訂課程需求，也讓在學學生更了解未來將進入的職場現況。
5. 透過畢業生所任職之公司之問卷回答，可實際瞭解業主對畢業生之需求，並作為修正課程之參考。
6. 任課教師之教材先經審查，且採多媒體教學，以使上課內容清楚呈現，並可加強與學生之互動情形；課程亦安排學生分組專題報告，以訓練其團隊合作及表達能力；學期中由幹部座談會透過反應學生意見、以及針對學生意見開說明會，且由各科主負責老師回應等方式以作為教學改進與提升教學品質之指標。每學期於期中及期末進行各科教學評量，提供學生意見表達的平台，也使任課老師能更了解學生的需求。業界專家及本系畢業生雇主皆肯定

本系之課程規劃。

1-8 提昇課程品質之機制與成果為何？

為提昇課程品質，教師的教學科目，個人之學術專長及研究領域相互結合，本系現有師資專長涵蓋化粧品科學、化學、藥學、包材、材料科學等學門，符合教育目標及提昇課程品質之要求。此外，除系上專任教師教授專業課程外，並商請校內其他相關學系之專任教師及專科醫師協助有關美容醫學、生理學、皮膚生理病理學、解剖學、應用內分泌學等相關基礎醫學之授課，加強學生之理論基礎，以有別於技職體系之教學走向。

另一方面，為確保學生能充分了解學科之教學目標與內容，乃透過如下所述之方式，以提昇課程品質：

1. 要求各科主授課老師須於學期開始前上網公告教學大綱及教學進度，並明定成績考核方式，以達公平、公正及公開之原則。
2. 每學期的第一堂課由該課程之主負責教師詳細說明課程的大綱及進度，上課教材則經教材審查小組審查，並上網供學生查詢。
3. 對必修及選修課程的安排，是由每學期的課程委員會視實際需求提出修正，經系務、院務會議後提送教務會議，通過後實行。相關課程亦請各科主負責老師協調之，盡量避免課程的重複。
4. 任課教師皆採多媒體教學，以使上課內容清楚呈現，並可加強與學生之互動情形，每學期定期進行教學評量，提供學生意見表達的平台，使任課教師能更了解學生的需求。

(二)特色

本系在教育目標、核心能力與課程設計方面的特色，如下：

- (1) 本系依據教學目標規劃課程來培養學生的核心能力，分別制定大學部及碩士班的課程地圖，提供學生選修課程參考，並藉由導師或指導教授審核學生的修課計畫，以協助學生瞭解本系的教學目標和課

程結構。

- (2) 根據第一週期系所評鑑之改善意見同時在符合系、院、校級核心能力之架構下本系大學部課程設計自 102 學年規劃成為二大模組，分別為『化粧品研發暨製造模組』及『化粧品行銷管理模組』。本系學生至少應完成其中一組模組課程之修習，方具有畢業之資格。除專業模組課程外，另開設有藝術與美學學程可供學生多樣化之修讀，充分培養自己的興趣並奠定未來與職場接軌之能力。
- (3) 根據第一週期系所評鑑改善結果本系碩士班學生名額已逐年增加至 10 名學生，為培養具備高階化粧品研發及分析品管之專業能力之人才，本系訂有碩士班畢業門檻要求，以作為把關機制。每年四月，研究生碩士論文初稿需經審查小組委員審查通過後始得提出口試申請，同時並規定學生提出論文口試申請時，需檢附與研究論文相關且學生為第一作者之國際期刊(SCI 或 SSCI)投稿完成之證明文件。此項規定已實施 3 年以上，其具體成效可由本系教師發表之期刊論文中窺見。本系之此項規定在藥學院其他系所之間亦為首創之舉，執行之決心及成效亦同時受到他系之認同與效法。

(三)問題與困難

本系目前面臨的主要問題：

- (1) 建構國際化視野及交流管道仍顯不足。
- (2) 化粧品博士班之成立案遭緩議。
- (3) 具實務經驗之高階主管人才難以羅致成為專任教師。
- (4) 具行銷管理、市場分析、會計、財務管理、產品規劃經驗之教師人力不足。

(四)改善策略

本系將以下列措施設法改善前述問題：

- (1) 尋求國際姐妹校互動，教師及學生積極參與國際活動。

- (2) 香粧品博士班之設立擬依前次審查意見持續改進後再提出申請。
- (3) 針對教師人力不足之處目前仍先聘用相關領域之專業人才為兼任教師，以提供授課之需求，未來擬依學校聘任教師之制度，向校方爭取聘任專任教師之機會。

(五)項目一總結

本校為醫學大學，相關基礎醫學、臨床醫學、藥學等醫藥領域皆實力堅強，因此於九十二年在藥學院設立香粧品學系，目標為培育具備香粧品科學、醫學、美學及行銷管理之專業人才；也於九十六年成立碩士班，期待能培育進階科技研發人才。本系落實科技及美學整合、兼顧理論與應用，以充裕之醫學大學資源，培育優質香粧品專業學士及碩士，讓香粧品產業及服務能全面升級；教育目標為培養能兼具研發、醫學美容、行銷、美學涵養之人才，使其能與國際香粧產業接軌。至於與校務發展計畫之相符程度，目前醫療已由疾病治療、預防醫學，擴展至養生及樂活型態，因而「美容醫療產業」必是主流，其中香粧品產業更居重要之地位；本校以香粧品師資配合醫學大學之資源，培育具競爭力之人才，此規劃及教育目標皆符合校務發展之方向。

項目二：教師質量、教學品質與支持系統

(一)現況描述

本系現有專任教師師資均具博士學位。其中教授 4 人、副教授 6 人及助理教授 1 人。本系專任教師之專長多樣化，相輔相成，並將其個人專長落實在教學、研究、服務及學生輔導上，且教師教學認真，甚受學生歡迎。教師在合理的教學負擔下，依據其專長負責課程教學，建立完善的評估機制，確保教學品質。各教師均能將最新的研究應用於教學，並善用多元教學媒體，提升學生參與課堂活動，同時根據學生的意見回饋改善教學。就學習評量而言，課程的架構與內容，都能確保學生在「外語」、「證照」、「實習」、「升學」、「就業」、「終身學習」等面向的養成。另外本系所定期修訂課程內容，包含人文素養、基礎學科及專業知能，三個領域的課程規劃，呈現適當的比例分配。在核心課程設計的主體下，涵蓋理論與實務面的需求。此外，新生入學指導手冊中，提供明確之課程指引，使學生瞭解選課的程序與課程設計的方向。

2-1 專、兼任教師之數量與學術專長及聘用機制，符合教育目標、核心能力與課程設計，及滿足學生學習需求和特色發展之情形為何？

2-1-1 專、兼任教師之數量與學術專長

2-1-1-1 專任教師

本系現有專任教師師資均具有博士學位。其中教授 4 人、副教授 6 人及助理教授 1 人。本系專任教師之專長多樣化，相輔相成，並將其個人專長落實在教學，研究，服務及學生輔導上，且教師教學認真，甚受學生歡迎。100 至 102 學年之專兼任教師之級別人數以及學歷別人數如表 2-1 及表 2-2 所列(第 106 頁)。專任教師所學專長皆與授課科目相符，此外系上亦鼓勵教師持續進修，參加講習、研討會，並藉由業界研習、參觀與訪視以增加實務經驗，落實理論

性之課程與相關技術之應用，本系專任教師之學經歷基本資料如表 2-3 所列(第 107 頁)。專任教師個人學術專長簡述如下。

楊世群教授致力於有機金屬化學，雜環化學，藥物化學。其個人的生物有機科室，主要教學內容為有機化學及有機化學實驗課程。另外也針對藥物原始設計構想及合成方式，開設了雜環化學等相關課程。

王木琴教授研究專長為香粧品用無機材料、生醫材料以及粉體工程；而近年來又參與經濟部學界科專(高雄醫學大學、聯合大學)及國家型奈米計畫(成功大學)之研發團隊，更富有參與大型計畫之經驗。

陳冠年教授之研究重點在於行銷管理，透過期刊論文發表和演說，對於化粧品實務界應有相當啟示作用，此外對組織管理及圖書館評鑑亦甚有造詣。

柯宏慧教授專長在於針對台灣產植物進行抗發炎、美白及抗氧化活性評估，利用生物活性導向法，針對具有活性之活性劃分層進行分離純化，必要時亦進行半合成，以探討化合物結構與活性的關係，並將具有活性之化合物進行細胞毒性之評估，確保其對正常皮膚細胞不具毒性，以利運用於化粧品之添加。

石啟仁副教授近年來主要的研究方向專注於無機氧化物奈米粉體、中孔洞奈米結構之合成以及奈米粉體之膠態穩定性研究，並尋求其於化粧品產業上之應用。

陳惠亭副教授專長於藥物設計與合成、導向性傳輸系統之設計。利用導向性傳輸系統協助改善活性成分的不安定，或改變其性質以利於皮膚吸收利用；並且準確地傳送至標的組織細胞，將可有效地降低活性成分使用量以降低經濟成本，以及減少副作用；同時，利用電腦分子模擬輔助藥物設計以提高藥物開發之速度。

馮嘉嫻副教授專長在於對藥物分析及微小化分析方法。在環

境保護之前提下，微小化分析方法的建立已日趨重要。對任何的化合物來說，不論是環境中的污染物、體內的藥物、代謝物、日常生活中的化粧品、食品等，皆有其定性及定量分析之必要，越是減少分析過程中消耗之化學物質，越能保護自然環境，同時也節省化學試劑開銷，故微小化的分析方法已為國際性期刊接受，公認為綠色化學之一部份。目前研究方向為應用微小化分析方法於生物檢品中之慢性疾病(例如：高血壓、糖尿病)治療藥物、代謝物及蛋白質分析，以及各式化粧品、健康食品內 coenzyme Q10 之分析，coenzyme Q10 目前為心血管疾病之保健用藥，添加在化粧品中具有抗老除皺之功效，市面上此類產品眾多，此研究內容具有實用價值。

王惠民副教授擅長於酵素動力學，其在生物化學、蛋白質工程及化學工程等領域均有所涉略。實驗室研發 Parallel cloning 系統技術，生產人類酪胺酸酶酵素，利用系統生物學、蛋白質體學等後基因時代生化操作平台，找尋合適的天然及化學合成之小分子抑制劑，以人類表皮細胞與小鼠黑色素細胞作驗證，包括抗細胞老化、抗氧化，抗 UV 及美白效能等；化粧保養品所引發的過敏、發炎反應，至今並無系統化的研究與報導，以老鼠嗜鹼性球上的高親合性 IgE 受器 (FcεRI) 細胞作模式，定量化粧品的過敏指數，找尋有效抑制劑；另以 A549 細胞探討 Heme oxygenase-1 (HO-1) 的發炎過程，結合基礎醫學研究，探討天然物於皮膚抗發炎之潛力，並同步以 BCC 細胞完成皮膚癌抑制實驗；亦研究玻尿酸此類生物高分子的降解與生成，與此類酵素作用機制等基礎研究，期利用基因技術突破以往傳統業界生產的瓶頸。

顏峰霖副教授專長在於中草藥及原生植物之香粧相關成分活性分析，如應用多種萃取方法來萃取中草藥或植物後再以 HPLC 分析其主要活性成分，並取其萃取物及活性成分進行美白、抗氧化、抗老化、預防光傷害等皮膚保護活性。此外在藥物奈米製劑之開發也持續研究並將中草藥及其奈米劑型進行保肝生物活性檢

測分析。

陳彥伶副教授研究專長為分析方法的開發。目前所開發之分析方法可用於 (1)藥物血中濃度監測，做為臨床用藥劑量的評估標準 (2)藥物以及其代謝物之濃度測定，以研究藥物於體內代謝路徑及毒性影響 (3)藥品及化粧品有效成分之含量測定，做為藥廠及化粧品工廠產品品質管控 (4)基因多型性以及基因缺失之檢測，做為醫院臨床診斷遺傳疾病之依據及癌症好發率之評估。實驗室利用毛細管電泳儀進行分析方法的開發，而其僅需少量樣品和溶媒及可達到高解析度的優勢，不僅可降低分析樣品的成本，亦可改善昔日因使用大量溶媒所造成的環境汙染。

李昆展助理教授專長為材料化學、奈米碳材料、生物醫材及分子影像及其相關應用，目前研究方向為 (1)以奈米材料作為藥物載體之設計，並評估其在癌症治療及抑制之應用 (2)奈米材料的生物毒性評估 (3)以奈米材料作為複合型化粧品應用之研發。

除了基礎學術研究外，本系教師更投入香粧品開發、奈米應用、活性傳輸及活性毒性評估等相關領域，目前積極與國內業界洽商合作之計畫，提昇國內經濟及對科技發展提供專業支援。

2-1-1-2 合聘及兼任教師

參與協同教學之授課醫師專長涵蓋；皮膚生理病理以及美容醫學，如表 2-4 所列(第 108 頁)。參與協同教學之兼任教師專長涵蓋；藝術美學教師 5 位皆具碩士學位，並皆取得乙級美容技術士證照，授課科目亦與所學專長相符，本系參與授課教師之學經歷基本資料如表 2-5 所列(第 109 頁)。除兼任技術教師具美容乙、丙技術證照，系上專任師資中有 6 位具有藥師證照及 2 位具有美容乙、丙級技術證照，可協助開設乙、丙級證照輔導班、醫學美容班及彩粧技術練習班，2 位具有澳洲國際芳療證照，未來仍持續開設各項與化粧品應用相關之推廣教育班，以服務社會大眾。

2-1-2 專、兼任教師之聘用機制

本系專、兼任教師之聘用機制是依照本校之「人事業務標準作業流程手冊」，以作為人事相關業務作業流程之依循。由於教師品質是本校永續經營及提升競爭力的最佳利器。因此，為提供良好的專、兼任教師服務品質及行政效率，本系依據本校之「人事業務標準作業流程手冊」進行專、兼任教師聘任，如「教師聘任及升等審查辦法」，「教師聘任規則」，「預聘教師聘任要點」，「講座設置辦法」，「名譽教授聘任辦法」，「客座教授、副教授聘任辦法」、「兼任教師聘任要點」、「教師合聘辦法」、「聘任專業技術人員擔任教學辦法」及「教授延長服務處理要點」等相關教師聘任辦法。本系依照本校聘任辦法，每學年度分為二階段進行各級教師評審委員會升等/新聘作業進行聘任，相關標準流程詳見附件 2-1。

2-1-3 教育目標、核心能力與課程設計

2-1-3-1 教育目標(如項目一所示)：

本校成立香粧品學系，落實科技及美學整合、兼顧理論與應用，以充裕之醫學大學資源，培育優質香粧品專業學士及碩士，讓香粧品產業及服務能全面升級；由於經濟水準提昇，生活美學普遍受重視，故本校因應時代需求，致力高等香粧品學正規教育，以提昇及培養兼具化粧品研發、醫學美容、行銷、美學涵養之人才，使其能與國際香粧產業接軌。本校以香粧品師資配合醫學大學之資源，培育具競爭力之人才，此規畫及教育目標皆符合校務發展之方向。為加強系上師生對教育目標之認同，本系自新生入學即介紹教育目標及本系辦學特色，也於新生家長日進行系務報告讓家長了解學生的學習環境及課程，之後則透過各級班會、導師輔導、幹部座談以及系務會議，讓系所教職員及學生皆能瞭解系所之教育目標以及辦學特色。

2-1-3-2 核心能力

2-1-3-2-1 各系所評核學生達成基本核心能力與專業核心能力之機制與成果為何？

本系教育重點在於培育學生具備香粧品學專業核心能力，而在美容醫學、芳療、美療及彩粧藝術等方面，積極重視學生專業素養和技能，也注重學生的行銷管理能力，並在職業倫理、語文能力、溝通能力和團隊精神等方面，特別加強，以使本系畢業生在職場順利發展，亦能為社會克盡其責。本系核心能力評核機制：依核心能力及對應課程設計課程雷達圖，核心能力包括；基礎知識、專業知識、實務操作、知識表達及知識統整，學生可以修習過之課程，透過課程地圖(如表 1-4，第 104 頁)補強核心能力。此課程地圖建置也是本校的教學卓越計畫為主軸之一，學生可透過本校的教務資訊系統進行選課，即可得到個人學習成果之雷達圖。再者會透過系務會議及課程委員會來再次評核課程對學生的基本核心能力與專業核心能力的提升。

2-1-3-2-2 各系所學生核心能力評核結果回饋至課程改善、考核方式及畢業門檻修訂之機制與辦理情形？

1. 檢核時間：各專業課程之期中與期末考
2. 對學生說明時間：
 - (1) 學生開始進行線上選課時。
 - (2) 各專業核心課程開始授課當天。
3. 輔導方式：
 - (1) 上課加強宣導。
 - (2) 利用教學輔導助理。
4. 檢定辦法：
 - (1) 相同於各專業核心課程主負責授課教師對於該課程之成績考核標準。

- (2) 配合學校，鼓勵學生確實填寫教學評量。而本所也設計針對所內研究生對課程滿意度之問卷。
- (3) 每年利用畢業生回娘家、企業訪談舉辦校友回訪活動，蒐集畢業生之意見，持續改進本所品質。
- (4) 設置課程委員會與師生座談會。

2-1-3-3 課程設計

2-1-3-3-1 系所教育目標反映在教學、研究與學習之活動為何？

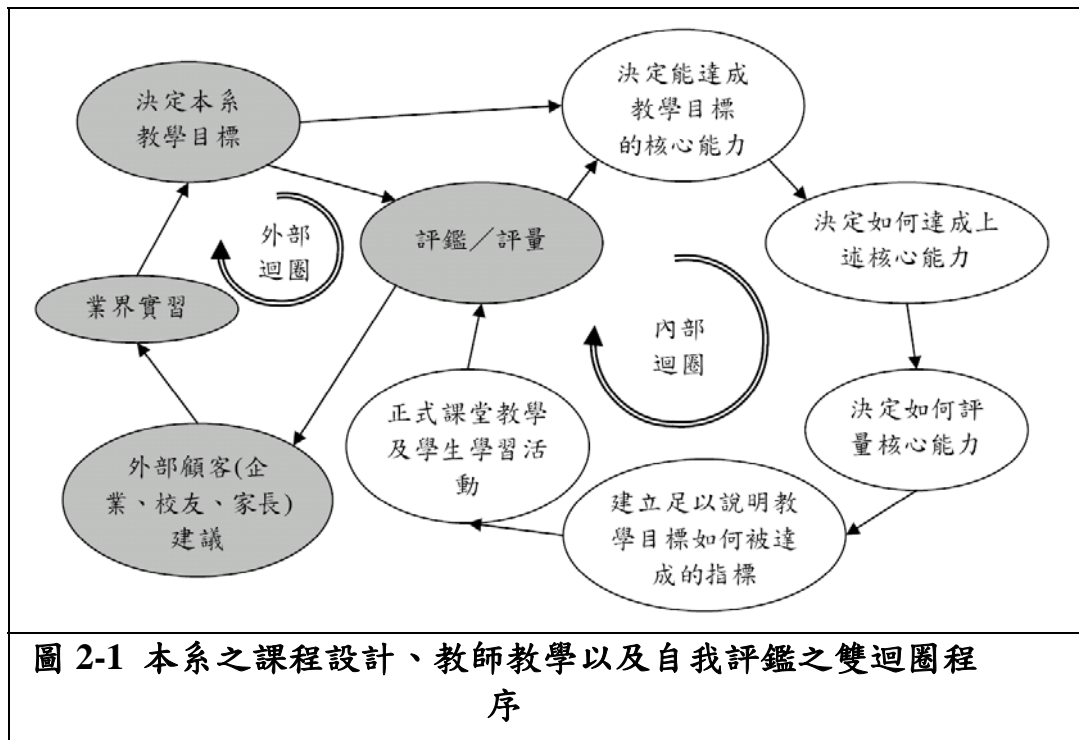
1. 針對化粧品研發、醫學美容、行銷、美學涵養等教育目標進行課程設計，讓學生兼具理論與實務之能力。
2. 教學與學習之活動，包括課堂授課、實驗操作課程、技術實習課程、專題報告、業界專家授課講習、業界實習。
3. 每項科目皆由課程委員會討論，教材則經教材審查小組審核及建議，課堂授課強調知識之學習、學生之整合及表達能力，技術課程、創意課程及美學課程則定期舉辦教學成果展以驗證學生學習成效，也提供學生正式的展現舞台(包含大眾傳播概論、廣告學、美姿美儀學、造型藝術學、表演藝術、整體造型學、行銷管理學等)，例如學生畢業成果展及畢業專業雜誌。

2-1-3-3-2 課程設計機制

本系課程之規劃設計、教師教學以及自我評鑑乃透過內部迴圈及外部迴圈來建立管制程序：

1. 外部迴圈是依據本系之教育目標進行評鑑與評量，檢視教學目標是否達成，並將評鑑與評量結果提供予支援團體參考及收集相關回饋建議，並於必要之時修訂本系的教育目標，修正能達成教學目標的核心能力，而後再次進行外部迴圈的管制。
2. 內部迴圈乃是依據本系之教學目標，以進行核心能力之目標設定與評估的過程，如圖 2-1 所示者係參考國外經

驗，為本系專屬之課程規劃以及自我評鑑改善流程所作之評估機制。



2-1-3-3 系所課程定期檢討改進的方式與回饋情形為何?(例如課程科目學分表、課程大綱、進度表外審、教材審查等)

1. 本系固定於每學期召開班級幹部座談會，藉此瞭解學生對於課程之意見彙整如檔案資料所列，並修正課程規劃。
2. 各學科之主負責老師於期中以及期末評量期間根據每學年度之幹部座談會問題的課程意見回饋表加以改進，並修正授課內容。
3. 定期檢討大學部期中成績，由各班班代負責報告，並提出檢討對策。包含：
 - (1) 繪製成績分佈圖，使學生了解自己的成績表現。
 - (2) 配合學校期中預警制度，各家導師針對成績不佳(黃、紅

燈)同學進行約談及輔導。

(3) 落實簽到機制，本學期先試行由各科小老師核對簽到單。

(4) 組織考前讀書會，彼此督導。

(5) 規劃並執行小考。

4. 為建立校友意見回饋機制，本系校友成立高雄醫學大學藥學院化粧品學系系友聯誼會透過系友會聯繫機制舉辦系友願景座談會，請系友提出意見並依此修訂課程需求，也讓在學學生更了解未來將進入的職場現況。

5. 透過對畢業生服務公司做問卷，實際瞭解業界需求，並做為修正課程之參考。

2-1-3-3-4 除生涯規劃課程外，各系所安排之課程如何與生涯規劃相結合？

考慮學生未來各種出路所需具備不同的核心能力，開設各種選修課程提供學生多元學習，詳細如表 1-4(第 96 頁)課程地圖所示。為使教育目標及課程設計更為聚焦，經廣納意見及多方討論之後，本系於 102 學年開始將課程分為二大模組「化粧品研發暨製造模組課程」及「行銷管理模組課程」，如項目一表 1-2(第 103 頁)所列，並規定本系學生除必修及通識課程外需修畢「化粧品研發暨製造模組課程」及「行銷管理模組課程」兩大模組其中一模組，始得畢業，藉由此二模組課程之規劃有利於學生了解個人未來發展方向及就業。

另外，本系利用臉書(Facebook)成立「化粧品學系校友會求職徵才版」，提供在學生與畢業學長姐之聯繫，藉此達到求學與就職的無縫接軌。

2-1-3-3-5 系所規劃課程架構之理念

依據本系之教育目標，希望培育學生具備核心能力並透過圖一之內部迴圈所建立的課程架構，以培育學生於畢業後具有下列之核心能力：

1. 大學部畢業學生所需具備之核心能力：

依照本系訂定之大學生專業核心能力指標訂定對應表來協助學生修讀並獲得其專業知識表 2-6 所列(第 110 頁)。

- (1) 香粧品學專業知識-有關美容醫學專業知識之課程、學分及開課年級如表 2-7 所列(第 112 頁)。
- (2) 美容醫學專業知識-有關美容醫學專業知識之課程、學分及開課年級如表 2-8 所列(第 113 頁)。
- (3) 藝術美學之專業素養-有關芳療、美療及彩粧藝術之專業素養的課程如表 2-9 所列(第 113 頁)。
- (4) 香粧品行銷及管理能力的培養具備香粧品行銷及管理能力的課程如表 2-10 所列(第 113 頁)。
- (5) 培養人文素養、語文能力及溝通能力-具團隊精神以及對工作及社會具使命感，有關此部分所需之課程如表 2-11 所列(第 115 頁)。
- (6) 業界實務能力-與多家化粧品公司密切合作，透過暑期業界實習訓練學生實務應用能力。

2. 碩士班畢業研究生所需具備之能力：

依照本系訂定之碩士專業核心能力指標訂定對應表來協助學生修讀並獲得其專業知識表 2-12 所列(第 116 頁)。

- (1) 本系碩士班可提供研究生進階學習，包括新化粧品保養原料之開發及化粧品研發；以生物技術、傳輸技術，開發功能性化粧品；與皮膚科、整型外科合作，進行美容醫學研究；建立化粧品分析品管技術等；碩士班課程學分表，如表 2-13 所列(第 117 頁)。
- (2) 本系提供學生多元選修課程供學生依其研究興趣選修，不管將來想學術界研究或是業界研發，都能奠定良好基礎。

2-1-3-3-6 系所負責課程規劃設計之機制為何？定期開會及決議執行情形為何？

1. 為確認課程規劃設計之得宜及教育目標的達成，本系召開課程委員會以做為各項開課評估之管道，已開之會議名稱及進展分別如表 2-14 (第 119 頁)所列，並藉由課程外審制度，吸取校外專家學者對於課程之建議，以做為修改之依據。除例行會之外，則另視需要召開會議，討論課程安排之適當性，亦請學生參與討論，發表意見，使課程安排更臻完整。
2. 目前的課程委員會，除以系主任為當然委員外，依規定設置課程委員 7-11 人，且有學生代表列席。
3. 有關課程委員會之簽到表及會議記錄如檔案資料所列。
4. 考慮學生未來各種出路所需具備不同的核心能力，開設各種選修課程提供學生多元學習，詳細如本系系網站之課程地圖所示。
5. 本系已開設“藝術與生活美學學程”(如檔案資料)，鼓勵全校學生選修，期待藉由藝術陶冶、美學技藝訓練、審美薰陶、肢體美感、整體造型、生活禮儀等課程，增加學生美學素養。

2-1-3-3-7 系所提供學生有關修課輔導之方式為何？

1. 固定機制：於每學期開始即由各科目之主負責老師，根據各科目之課程大綱如表 2-15(第 123 頁)及進度如表 2-16(第 124 頁)進行解說與輔導。另外藉由課程地圖來進行選課修讀，讓學生可以了解在「化粧品研發暨製造模組課程」及「行銷管理模組課程」的修讀之下需要選修那一些專業科目來符合模組課程，才能達到本系畢業門檻要求。
2. 動態機制：本系每一年級招收一班 58 人，約 20 位學生設置 1 位導師，每學期安排聚會時間及面談時間，藉此瞭解學生學習及生活狀況，並針對相關問題加以輔導。

2-2 專任教師之結構與流動之情形為何？

本系乃設立於醫學大學之藥學院內，故享有醫學相關科系及附設醫院之資源，因而教師研究領域亦有別於國內之其他香粧科系。在 92 學年度至 102 學年度，本系共有 11 名專任教師，教師研究領域多樣化，含蓋各領域範圍。教授 4 名，副教授 6 名及 1 名助理教授。楊世群教授 101 學年度轉任為本系第三任系主任，其學術專長為有機化合物及藥物合成；王木琴教授於 95 學年度聘任為本系專任教師，亦曾擔任本系第二任香粧品學系系主任，其專長為化粧品無機粉體材料之合成及特性評估；陳冠年教授兼任圖書資訊處副處長，於 92 學年度起擔任本系行銷管理學主負責教師，其編制於 98 學年第二學期起轉聘為本系專任教師，精通於化粧品行銷管理、組織管理、圖書館評鑑；柯宏慧教授於 92 學年度聘任為本系專任教師，專精於天然物中化粧品活性化合物之抽提及衍生；石啟仁副教授於 93 學年度聘任為本系專任教師，專長於化粧品無機材料奈米化；陳惠亭副教授於 95 學年度聘任為本系專任教師，擅長於標靶性化粧品活性成分傳輸系統設計與電腦輔助藥物設計；馮嘉嫻副教授於 96 學年度聘任為本系專任教師，在化粧品分析與微小化分析方法之建立等領域特為其專長；王惠民副教授亦擔任產學營運處之產學合作組組長，於 96 學年度聘任為本系專任教師，致力於生物化學、蛋白質工程及化學工程等學門，尤其專精於玻尿酸化學工程，也擅長抗病毒及抗菌藥物之設計，並於 103 年 9 月獲得 103 年科技部吳大猷先生紀念獎。顏峰霖副教授於 97 學年度聘任為本系專任教師，專長於中草藥化粧品活性開發研究。陳彥伶副教授於 98 學年度聘任為本系專任教師，其專長在研究生物毒理分子之分析。李昆展助理教授於 102 學年度聘任為本系專任教師，其專長為材料化學與奈米碳材料及其相關應用、生物醫材及分子影像、藥物控制釋放。本系教師組成多元，於專長上可達互補之功能，於研究領域上可充分達到跨領域之互相合作關係。師資結構完整，流動率甚低。

2-3 教師依據課程所要培育之核心能力，進行教學設計與應用多元教學方法之情形為何？

1. 教師授課採用高醫全新觸控式多媒體系統教授，內容清晰簡潔易控制上課內容及難易程度，並使學生達到最佳之學習效果。
2. 對於教師授課內容進行上課教材審查，對於上課內容、投影片頁數、版面配置、參考資料、圖片來源、字體大小、是否有錯別字等，均由審查委員進行詳細之審閱以提高教材的嚴謹性及教學品質。
3. 部份課程採分組報告教學，著重現場討論，鼓勵學生充分表達意見，並培養其對事物的看法及組織能力。
4. 課程規劃上安排並協助學生就相關主題製作專題報告，於課堂中充分與老師及同學討論以分享其結果並增進同學間互動關係。
5. 採用教學評量表評量教師授課情形，以促進師生雙向溝通，做為日後老師教學、輔導之參考，提高教學績效。
6. 教學評量每學期期中或期末舉行，經統計分析後，提供授課教師做為教學改進之參考依據。

2-4 教師自編講義、編製數位媒材做為教學輔助，提升學生學習成效之情形為何？

1. 本系教師普遍為授課課程編製教學簡報，以增進學生對課堂講述內容的理解與學習動機。本系教師授課除選用主要參考書籍外，也運用自編教材做為教學輔助，提供學生教科書之外的延伸學習材料，如表 2-17(第 125 頁)。
2. 本系亦有 4 位教師以出版專書做為授課科目之教材。每位教師所出版之專書都與上課課程有關，足見教師努力結合研究成果與教學，使本系教學成效卓著斐然。教師的出版品由國內知名大專教科書出版公司

出版，亦能提供國內其他大專院校教師上課時參考。

3. 本系教師普遍善用本校普及的 e 化教室設備、運用數位媒材，以多元教學方法提升學生的學習興趣與學習效果。本系學生在教師的教學示範之下，普遍熟習運用多媒體媒材與 e 化設備的教學方式，學生在課堂報告、學習成果發表以及教學演示時，普遍善用多媒體素材進行發表與教學，學習成果展現高度的創意，詳如教師個人檔案。本系教師能持用校務行政系統下之 e-learning 系統([http:// elearning.ntcu.edu.tw /](http://elearning.ntcu.edu.tw/)) 進行教學，增進互動，並將作業、講義上傳於 e-learning 上供學生做為研讀參考。

2-5 教師依據課程所要培育之核心能力，設計學習評量之情形為何？

自本校推行課程目標與學習成效標準制度化以來，學習核心能力之設計乃各授課科目必須具備之操作規範，所有授課科目皆須填報核心能力、能力指標、學習成效標準、成效權重、能力層次和評量方式等，作為學習成效標準之整體說明架構，以期落實課程目標，乃至於回應本系教育目的。回顧本系成立宗旨，乃致力於培養兼具化粧品研發、醫學美容、行銷、美學涵養之人才，使其能與國際香粧產業接軌。換言之，畢業生未來在社會上將能引領健康美學趨勢，所從事之職業屬健康與美麗兼具之範疇，可謂服務業掛帥之領域，以產品為媒介，提升社會美感和顧客自信。因此，我們希望學生擁有之基本核心能力為自主學習、創新思辨、宏觀視野、優質人文與生命關懷。

◇ 本系學士班之教育目標包括：

- 一、以基礎醫學及醫學美容知識為本，培育卓越之香粧品科學知識，研究相關技術能力之創新。
- 二、推動香粧品研發、製造、品管及販售之整合性學習，加強產業管理及產品行銷服務精神。
- 三、培育優質科技美學人才，服務消費人群，並強化消費者對美的健康概念。

四、強化基礎知識使其具備產品改良或新產品開發之能力。

◇本系碩士班之教育目標包括：

- 一、深耕新式化粧保養原料之開發。
- 二、以生物技術、傳輸技術，開發功能性化粧品。
- 三、功能性化粧品劑型機制之研究。
- 四、建立化粧品分析品管技術。

綜合以上敘述可知，本系學生理應具備之專業核心能力包括香粧品學專業知識、語文溝通素養、業界實務能力、創新企劃知能、行銷管理專業知識、美容醫學專業知識和技巧，以及藝術美學專業知識等。各項基本核心能力及專業核心能力之訂定都是為達到本系教育目標而設，經系主任所召開之系務會議/課程委員會，由系上所有專任老師共同討論決議而訂定之。

本校學習評量方式計有筆試、口頭報告、書面報告、專題企畫、儀器操作、校內外實習和實體展演等，依照各科目性質和授課教師規劃，進行評量，並記錄給分。在各科目課程綱要中，即明載學習評量方式和權重，並於第一週授課時向學生講解，以期公允，並達到促進學習之功效。

2-6 教師之專業和教學符合國家健康產業政策或社會發展趨勢之情形為何？

2-6-1 教師之專業和教學符合國家健康產業政策

本系教師之專長多樣化具有醫藥學、材料科學及化學工程等專長面向可相輔相成，對於國家經濟、科技發展和人民醫療、生活品質提升有一定貢獻。除基礎學術研究外，本系教師更投入香粧品開發、奈米應用、活性傳輸及活性毒性評估等相關領域，目前積極與國內業界洽商合作之計畫，提昇國內經濟及對科技發展提供專業支援。

根據生技醫藥產業智網所載之「生物技術產業年鑑 2012」，全球規模之化粧品市場產值為 4189 億美元，台灣市場產值為 949 億台幣，

大陸市場產值為 1762 億人民幣。行政院也已將「化粧品產業」列入在六大新興產業中的納入在生物技術產業三大範疇的「新興生技產業」之「特化生技」領域內。再者，2012 年 8 月行政院衛生署食品藥物管理局與大陸官方商討本國化粧品產業所生產之化粧品進出口至中國大陸所需相關檢驗將委託本國進行之，藉此提升本國化粧品在進入大陸海關時的檢察時程效率。會中已獲共識將推薦高雄醫學大學為中國大陸進出口化粧品之試驗檢驗機構。為此本校化粧品學系已於民國 102 年 12 月 31 日完成行政院衛生福利部食品藥物管理署委託計畫「化粧品臨床試驗中心規劃暨安全管理研究」，本計畫主要建立我國化粧品人體試驗之相關規範以供未來設置「化粧品臨床試驗中心」之參考依據，如分析及搜集國際間化粧品相關衛生標準與安全評估資訊及國際間化粧品功能與安全性相關人體試驗規範，藉此建置化粧品臨床試驗相關軟硬體及管理程序，以奠定發展國內化粧品臨床試驗中心之基礎。因此本校將成立「創新轉譯化粧品研究中心」(附件 1-1) 來符合產官學研之需求。主要有 3 個分區，分別為「化粧品人體試驗區」，「創新化粧品開發暨衛生安全試驗區」，「實證化粧品驗證產學教學示範區」。期望能達成產、官、學、研、教等多面向之整合功能，落實於化粧品生技產業界之發展及人才培育，使我國產業發展轉型成為以研發、設計及高附加價值產品為主之知識產業，達成政府所推動生技產業之經建目標。

2-6-2 教師之專業和教學符合社會發展趨勢

本系教師亦積極參與社會服務，不僅對於提昇國內化粧品領域之研發有所裨益，並可匡正及教育一般消費者對化粧品之錯誤概念，對社會、經濟、文化與科技發展提供十分重要的貢獻。本系教師除教學、研究外，也相當積極投入社會專業服務活動，於 100 至 102 學年度所提供之專業服務如表 2-18(第 126 頁)所列，希望能善盡教師之社會責任。本系系主任楊世群教授擔任科技大學、技術學院及專科學校評鑑委員，多項公務人員考試閱卷委員，考選部醫事人

員考試審議委員會委員，2012 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會之主持人。陳冠年教授隨國內圖書館同到參訪新加坡和香港之大學圖書館和公共圖書館，並且獲聘成為高中高職圖書館輔導團(南區)指導委員，中華民國圖書館學會醫學圖書館委員會委員，參與相關會議，並提供建議。柯宏慧教授擔任全國美容、美髮乙、丙級技能檢定術科測驗監評人員(2004~迄今)，高雄市政府地方產業創新研發計畫(地方型 SBIR)民生化工組審查委員(2010~迄今)，經濟部在地型產業增值學界科專計畫審查委員(2011~迄今)，財團法人高醫藥學文教基金會董事(2012~迄今)，高雄醫學大學藥學院校友聯誼會秘書長(2014/01/01~12/31)，『高雄市政府綠色產業中小企業創新育成中心』103 年度企業申請進駐審查小組委員(2014/01/01~12/31)。顏峰霖副教授擔任昱智生化科技股份有限公司專業顧問。陳彥伶副教授擔任高雄醫學大學藥學院校友聯誼會 文書組長 (102.1.1-迄今)，本系學生舉辦香粧營之皮膚藥理學講師。

再者，澳洲國際芳療證照(IAAMA)考照輔導，本系兼任教師郭姿蘭老師是澳洲國際芳療證照的國際講師，本系教師柯宏慧及顏峰霖老師也同時為澳洲國際芳療證照會員。顏峰霖老師每年會協助郭姿蘭老師在澳洲國際芳療證照(IAAMA)考照輔導，協助國際講師協同授課補助及場地之申請。考照對象主要為本系學生，另外也提供對芳療證照有興趣的美容師在職人士進修參與考照，參與學員反應熱烈並給予相當多的回饋與鼓勵。

2-7 獎勵教學績優教師之作法和成果為何？

2-7-1 獎勵教學績優教師之作法

2-7-1-1 教學優良教師與教學傑出教師之獎勵

1. 教學優良教師與教學傑出教師之候選人資格

- (1) 在本校連續任教滿二年以上之專任教師，得為「教學優良教師」之候選人。
- (2) 凡當選「教學優良教師」者，得為當年度「教學傑出教師」之

候選人，惟三年內曾獲「教學傑出教師」者，不得為候選人。

2. 「教學優良教師」及「教學傑出教師」名額之名額
每學年按各學院教師人數百分之四比率分配名額，比率分配如有小數點時不予進位，其差額得累計，但各學院分配未達一名者以一名計。「教學傑出教師」，每學年至多遴選 5 位。
3. 教學優良教師之遴選標準：
學院應依據網路教學評量分數、創新教材【如開放式課程(Open Course Ware, OCW)、巨型開放式線上課程(Massive Open Online Courses, MOOCs)】與 E 化設備(如即時反饋系統 IES)之運用、課程大綱與教材上網、英語授課、其他教學事蹟(如與教學直接相關之學生獲獎等)、同儕互評等資料；並由各學院自訂遴選細則，經院務會議審議通過後，簽請校長核定後公布實施。
4. 教學優良教師之遴選程序：
 - (1) 教務處於每學年初公告當年度各學院「教學優良教師」名額及截止日期。
 - (2) 各學院依所訂遴選細則進行「教學優良教師」之遴選，並於每年公告截止日前，依公告名額將名單送交教務處進行彙整，陳請校長核定後公告之。
5. 「教學傑出教師」之遴選程序：
 - (1) 初審：
獲選當年度「教學優良教師」得為「教學傑出教師」之候選人。由候選人自行提供教學歷程與反思、教學影片及其他足以佐證其教學傑出之相關資料，由教務處進行資料彙整。由教務長推薦初審委員八至十人，簽請校長同意後聘任。由初審委員進行書面審查，選出前 50%之教師(採以無條件進位計)進入複審。
 - (2) 複審：
由校長遴聘副校長、研發長、教務長、學務長、及教師代表三至七人(以本校曾獲「教學傑出教師」為優先)，校外專家學者四人及學生代表三至七人，共計十四至廿二人，組成教學傑出

教師遴選委員會(以下簡稱本委員會)。本委員會由副校長擔任召集人，委員任期一年。遴選委員會開會時，應有委員三分之二出席。由本委員會進行複審評分，書面資料佔30%，口頭簡報佔70%，依複審得分選出當年度「教學傑出教師」。

6. 教學優良教師與「教學傑出教師」得獎者，除公開表揚外，並頒予獎勵金。

(1) 教學優良教師獎狀乙紙及獎勵金60,000元。

(2) 「教學傑出教師」：「金杏獎」乙座及獎勵金150,000元。

(3) 經費來源由教學卓越相關計畫以及(或)由學校經費支應。

(4) 若獲本校特殊優秀教學人才彈性薪資獎勵者，擇高核發。

2-7-1-2 教育部延攬及留住特殊優秀教學人才

1. 獎勵對象及資格：本校新聘及現職之特殊優秀教學人員及編制外專任高等教育經營管理及具資深產業經驗之特殊優秀人才。

(1) 新聘人員：以國內第一次聘任者為限。國外優秀教學人員以曾任國外知名大學或學術機構講座教授、教授、研究員或副教授、副研究員以上或具卓越高等教育經營管理經驗或資深產業經驗之特殊優秀人才為優先。

(2) 現職人員：以本校專任之講座、教師、專業技術人員、技術教師，以及編制外高等教育經營管理人才或資深產業經驗之特殊優秀人才為限。含自公立大專校院退休再任之人員。

2. 獎勵對象除需在教學、研究、服務、輔導等面向績優外，亦需符合下列條件之一：

(1) 近三年內曾榮獲本校教學傑出教師或教學優良教師者。

(2) 近三年內榮獲本校優良教材獎勵者。

(3) 其他具優良教學事蹟者。

3. 獎勵方式：

本校受獎勵人員得於每月薪資外，另核發彈性薪資。彈性薪資共分三級：第一級佔獲獎人數25%，每月發給3個基數獎勵金、

第二級佔獲獎人數 50%，每月發給 2 個基數獎勵金、第三級佔獲獎人數 25%，每月發給 1 個基數獎勵金。

另為加強國外攬才，若受獎勵人員為國外延攬之傑出教學人才者，每月發給符合其獲獎級別基數 2 倍之獎勵金。

若受獎勵人員為本校專任講座者，其獎勵金另由校方依講座設置辦法核定，核定金額得由本經費全額或部份補助之，其獲獎員額得不列入各級獲獎人數比例之計算。已獲本校其他獎助(勵)且教學表現績優者，得受領本獎勵，惟最高以不超過受獎勵人員 30% 為限。但已獲本校傑出(優良)教學獎勵者，擇高核發。

4. 本獎勵申請時間依教務處公告為主，推薦方式及審查程序如下：

(1) 推薦方式：

由校長舉薦本校專任講座或特殊優秀教學人才。亦可由教務長推薦本校教學傑出與教學優良教師，以及特殊優秀教學人才。再者也可由各學院院長推薦，或教師自我推薦並經該學院內專任教師至少 5 人連署之優秀教師。

(2) 審查程序：

初審：前項第三款，被推薦者需經所屬學院之院務會議審議通過，必要時得排列優先推薦順序。

複審：前項三款推薦名單及相關證明文件經教務處彙整，提送本校延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資審查委員會(以下簡稱本委員會)審查。除專任講座外，獲獎教師之獎勵金額及名額，由本委員會依據當年度被推薦人之各面向績效，及教育部核定本校之教學卓越計畫經費為綜合評定基準，經校長核定後核發獎勵金。

5. 獎勵期間依據本校通過教育部獎勵大學教學卓越計畫執行年度為主，每次彈性薪資核給期限以 1 年為原則。

2-7-2 獎勵教學績優教師之成果

本系教師教學傑出，深獲學生肯定，尤其是陳冠年教授及陳彥伶

副教授連續三年教學評量達到優良標準並獲學校獎勵。

2-8 協助教師改進教學設計、教材教法、多元學習評量方法及提升教學成效之情形為何？

本校及本系協助教師改進教學設計、教材教法、多元學習評量方法及提升教學成效之情形，可由下列諸端說明：

1. 本校教師皆獲校方於授課教室中配備全新觸控式多媒體系統和電子講桌(自九十八學年度陸續新增之設備)，操控畫面和檔案更為便捷有效，使學生達到最佳學習效果。
2. 本校教務處推廣使用即時反饋系統（IRS），教師在測驗學生時可借助其功能，快速準確地完成學生填答動作，並由系統核對教師已經輸入之答案，立即獲致成績結果，並記錄於系統中。IRS 之介面操作可由雲端服務完成，至於其個人遙控器收放和學生操作之教導，校方配有教學助理，協助教師進行。
3. 本系訂有課程地圖，指出學生依照志向和就業類別所應遵行之修課路徑和清單，使其更有效率和信心完成課程，並建立專業核心能力，搭配博雅和語文能力，邁向個人光明前景。同時，本系規定自 102 學年度之後入學新生，皆應及早選定系上雙模組之一（研發製造模組或行銷管理模組），並於畢業前確實完成模組要求之修習學分門檻，以達成「資源聚焦和個人精進」之學習效果。
4. 本系對於教師授課內容進行授課教材審查，對於上課內容、投影片頁數、版面配置、參考資料、圖片來源、字體大小以及是否有錯別字等，均由審查委員進行詳細審閱，以提高教材嚴謹性及教學品質。
5. 本系提供學生多元化學習活動，包含每學期舉辦各種研討會、專題演講、工廠參觀、業界實習、戶外教學、就業輔導座談會、系友座談會、戶外教學、職場達人講座等各種有助學生學習成長之活動，希望能在多元化的課程安排之下，培養學生具

有深厚的理論基礎及廣大的應用性。經過全系師生之努力，本系已具有下述之特色：(1) 師生互動良好、(2) 與廠商之合作關係良好，可為學生提供良好的實習與就業機會、(3) 積極輔導學生參與專題研究，使學生在畢業前即具做研究及進行分析之能力、(4) 鼓勵學生積極參與校內外活動，增廣視野。

6. 為了解學生學習情形，學校設有預警制度，提醒學生注意考核成績；也要求學生填寫教學評量表，反應教師授課情形，促進師生雙向溝通，作為日後老師教學輔導之參考，提高教學績效。教學評量每學期期中及期末舉行，經統計分析後，提供授課教師作為教學改進之參考依據。
7. 本系自成立以來重視學生外文能力，並期學生具有國際觀，故非常鼓勵學生參與國際學習活動。
8. 部份課程採分組報告教學，著重現場討論，鼓勵學生充分表達意見，並培養其對事物的看法及組織能力。
9. 課程規劃上安排並協助學生就相關主題製作專題報告，於課堂中充分與老師及同學討論以分享其結果並增進同學間互動關係。
10. 採用教學評量表評量教師授課情形，以促進師生雙向溝通，作為日後老師教學、輔導之參考，提高教學績效。
11. 教學評量每學期期中或期末舉行，經統計分析後，提供授課教師作為教學改進之參考依據。

(二)特色

- (1) 本系有大學內其他醫學相關科系及附設醫院之資源支持，相較於國內其他香粧科系，除了能獲取香粧相關之物理、化學知識外，更能落實醫、藥學等相關基礎教育。教師的研究領域除了發揮自身專長外，也有相當多機會與校內外研究單位共組研究團隊，得以提升國內化粧品科技產業之研發水準。
- (2) 本系致力發展香粧品之開發、應用與評估，不僅對於提昇國內化粧品

品領域之研發有所裨益，並期匡正及教育一般消費者對化粧品之錯誤概念，以提倡人類優質生活為最高目標。

- (3) 本系發展理念為建構人本之美學觀念，並涵蓋芳香品及化粧品之相關資訊。本系教學以及課程之特色在於整合化粧品專業師資及一級教學醫院之優秀醫師負責化粧品研發以及醫學美容等專業科目，並培養藝術美學、行銷、管理及資訊等專業人才。
- (4) 本校在教學硬體設施上投入不少心力，所有教室皆備有可連結網際網路之電腦設備與單槍投影機，對於教師使用簡報軟體及多媒體教學而言相當方便，上課教材則經教材審查小組審查，並上網供學生查詢。
- (5) 化粧品學生成立至今，經過全系師生之努力及學校行政支援，已具有下述之特色：
 - (a) 師生互動良好。
 - (b) 與廠商之合作關係良好，可為學生提供良好的實習與就業機會。
 - (c) 積極輔導學生參與專題研究，使學生在畢業前即具做研究及進行分析之能力。
 - (d) 學生積極參與校內外活動，增廣視野。

(三)問題與困難

- (1) 課程安排及規畫係屬紮根之目的為主，難完全符合業界之期待。
- (2) 業界專案教師較難聘任。
- (3) 國內目前缺乏與化粧品相關之博士班設立，提供碩士進修之管道較為缺乏。
- (4) 全球化待加強，國際學術交流機會需加強。

(四)改善策略

本系將以下列措施設法改善前述問題：

- (1) 邀請業界專家定期開會審查課程、提供建議；業界專家及本系畢業生雇主皆肯定本系之課程規劃。
- (2) 藉由實務實習來提升學生在香粧品學的專業能力及職場經驗，有助於學生對職場的了解。另外，可參考項目五之畢業生整體學習成效之檢核機制，化粧品業界對本系學生之就業表現都讚譽有嘉。
- (3) 業界專案教師較難聘任之原因有二，其一由於本校在專案教師聘任上，須由各單位自籌經費或政府獎補助款範圍內，約聘編制外教學、研究及相關工作之教師。近年來因經費問題而使得本系無法聘任具有長期在化粧品業界擔任高階職務的人員。其二由於本校對業界專案教師之評估及升等條件過於嚴苛，其條件如下，業界專案教師評估方面，聘期超過一年以上者，應比照專任教師辦理教師評估以作為續聘與否之參據，並於專案計畫執行結束時應即終止聘任。升等方面，得比照編制內專任教師資格審查規定辦理審查教師資格並頒授教師證書；其符合升等條件者，並得比照本校教師升等辦法辦理升等審查。
- (4) 除靜宜大學應用化學系設立化粧品科學組之博士班外，目前全國並無屬於香粧品學專科的博士班來提供碩士進修之管道。因此本系於102學年度提出香粧品學系博士班申請，未來將可以提供香粧品學相關科系研讀博士班，藉此增加香粧品學專科的博士專業人才之培訓。
- (5) 積極籌畫舉辦與化粧品相關之國際研討會。
- (6) 本系教師皆有參加與化粧品相關之國際研討會並發表壁報論文，收穫良多。

(五)項目二總結

依據本系之教育目標設計課程，以培育學生於畢業後具有下列之核心能力：(1)香粧品學專業知識；(2)美容醫學專業知識；(3)芳療、美療及彩粧藝術之專業素養；(4)香粧品行銷及管理能力；(5)具人文素養、語文能力及溝通能力；(6)業界實務能力。目前本系也開設“藝術與

生活美學學程”，透過課程整合，增加學習層面。為確認課程規劃設計之得宜及教育目標的達成，本系每學期除例行事項，不定期依課程需求召開課程委員會，以使課程安排更臻完整。課程委員會其成員除系主任為當然委員並含系上所有教師，並由本系學生代表列席一同討論。本系現有之專任教師師資均具有博士學位且教學認真，甚受學生歡迎。任課教師之教材先經課程委員會審查，且採多媒體教學，以使上課內容清楚呈現，並可加強與學生之互動情形；課程亦安排學生分組專題報告，以訓練其團隊合作及表達能力；學期中由幹部座談會透過反應學生意見、以及針對學生意見開說明會，且由各科主負責老師回應等方式以做為教學改進與提升教學品質之指標。每學期於期中及期末進行各科教學評量，提供學生意見表達的平台，也使任課老師能更加了解學生的需求。業界專家及本系畢業生雇主皆肯定本系之課程規劃。

本系教師關心學生學習及生活態度，與學生互動佳，亦積極參與學生活動，並尋求業界支援，建構實務學習機會；對於出席率不佳之學生，任課老師及導師會瞭解情形，必要時則與家長聯繫。對於復學生或延畢生，亦積極給予協助。本系課程規劃希望能在多元化的課程安排之下，培養學生具有深厚的理論基礎及廣大的應用性，也關心學生學習情形並適度調整。教師授課採用多媒體教授，內容清晰簡潔易控制上課內容及難易程度。亦擬針對上課教材進行審查，以提高教材的嚴謹性及教學品質。教學著重現場討論及專題報告，鼓勵學生充分表達意見，並培養其組織能力及解決問題之能力。

再者，為了解學生學習情形，學校有預警制度，提醒學生注意考核成績；也要求學生填寫教學評量表，反應教師授課情形，促進師生雙向溝通，做為日後老師教學輔導之參考，提高教學績效。教學評量每學期期中及期末舉行，經統計分析後，提供授課教師作為教學改進之參考依據。本系自成立以來重視學生外文能力，並期學生具有國際觀，故非常鼓勵學生參與國際學習活動。本系提供學生多元化之學習，每學期皆舉辦各種研討會、專題演講、工廠參觀、業界實習等各種有助學生發展之活動。經過全系師生之努力，本系已具有下述之特

色：(1) 師生互動良好、(2) 與廠商之合作關係良好，可為學生提供良好的實習與就業機會、(3) 積極輔導學生參與專題研究，使學生在畢業前即具做研究及進行分析之能力、(4) 鼓勵學生積極參與校內外活動，增廣視野。

項目三：學生、學習輔導與支持系統

(一)現況描述

本系大學部自 92 學年度開始招生，目前已招收十一屆學生，於 95 學年度開始有畢業生，迄今畢業人數為 430 人 (計算至 102 學年度)，目前大學部學生人數共計 222 人 (99-102 級)。經教育部核准通過，於 96 學年度設立碩士班，每年招收碩士班研究生 3 名，99 學年度開始，每年招收碩士班學生 9 名，並於 103 學年度起增加招收碩士生名額至 10 名，104 學年度則有 11 名。目前已有五屆碩士班畢業生共 29 位及 19 位碩士班在校學生，全系學生 (含大學部及碩士班) 總計 241 人。自 99 學年度迄今之入學及現有學生人數如表 3-1(第 128 頁)所列。

3-1 學生組成分析、招生與入學輔導之規劃與執行情形為何？

3-1-1 招生

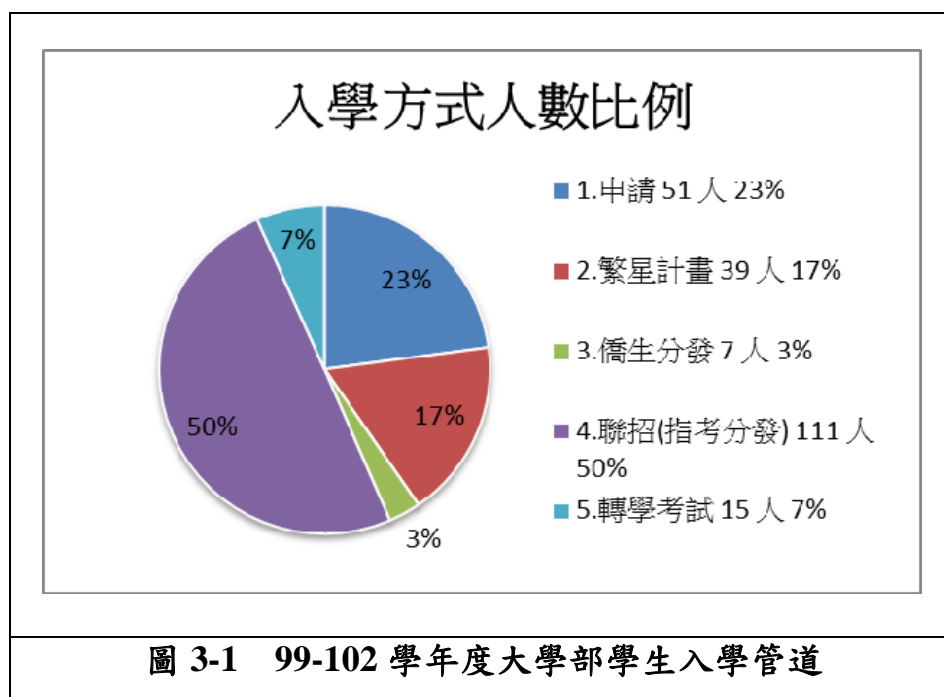
本系學生入學資格均依招生簡章所載之規定而評選，絕對秉持公平、公正、公開之原則。大學部之入學管道包括指考、大學推甄個人申請、繁星計畫、僑生分發、校內轉系考、轉學考、雙主修及修習輔系等方式；評分項目包括書面資料審查，筆試及面試等，評分準則依簡章上之規定。錄取評定則依總成績高低排序，依序錄取。依 99-102 學年度大學個人申請率取人數分別為 20 人，17 人，17 人及 30 人，其錄取率分別為 9.0%，7.1%，6.7%及 8.6%。繁星推薦率取人數分別為 12 人，13 人，13 人，7 人；錄取率分別為 33.3%，34.2%，27.0%及 13.5% (詳細數據表列於 3-2，第 129 頁)。

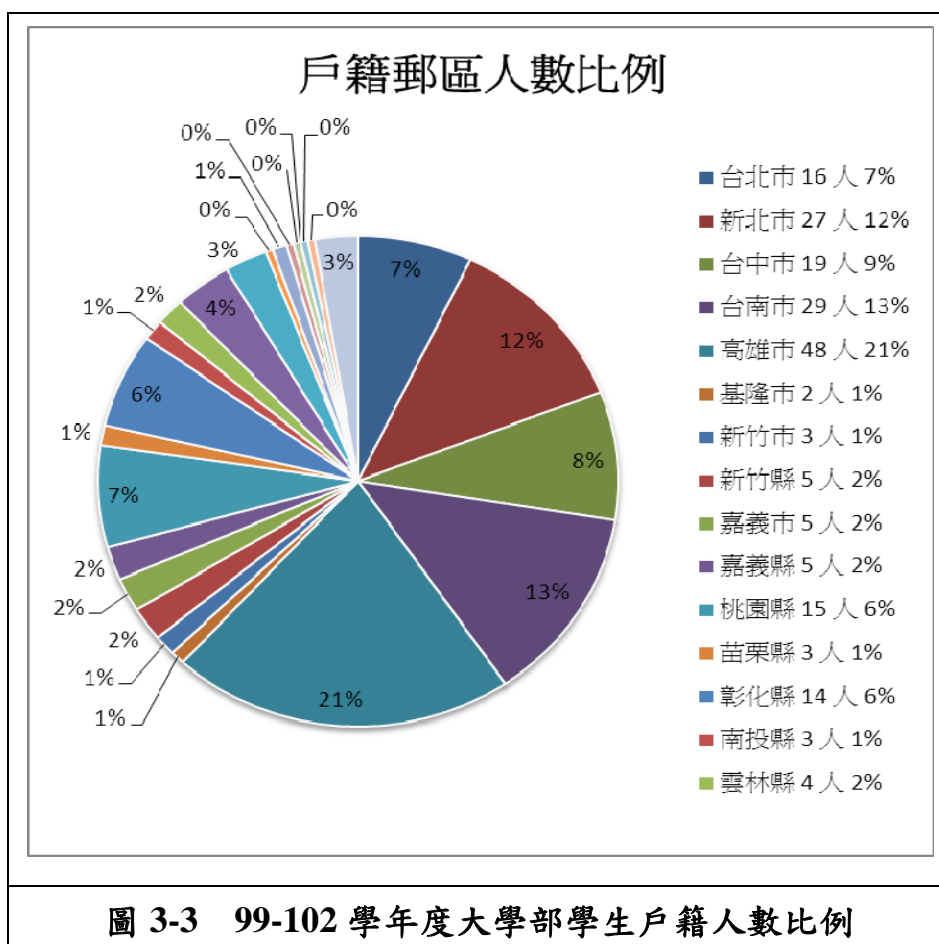
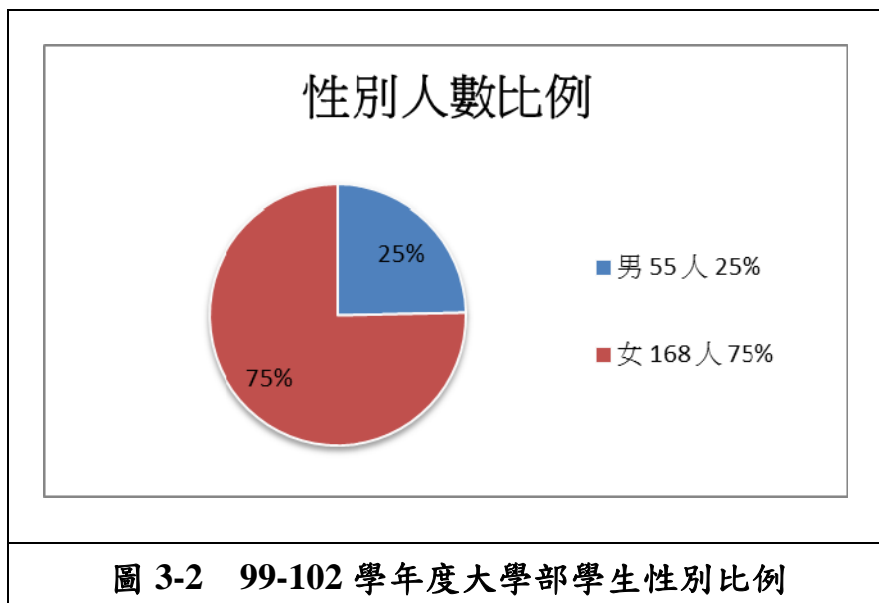
碩士班入學方式包括推薦甄試及研究所入學考試，所有考試過程之評分項目皆依招生簡章之規定，考試項目含筆試、書面資料審查及面試等。錄取評定則依總成績高低排序，依序錄取。依 100-103 學年度推薦甄試率取人數分別為 4 人，3 人，3 人及 5 人，其錄取率分別為 50.0%，23.0%，23.0%及 31.2%。入學考試率取人數分別為 5 人，6 人，6 人及 5 人，其錄取率分別為 20.1%，30.0%，26.0%及 38.4% (詳

細數據表列於 3-3，第 129 頁)。

3-1-2 學生組成分析

99-102 學年度大學部學生分佈經調查統計，入學方式主要為指考分發(佔 50%)，其次為個人申請(佔 23%)，繁星計畫(佔 18%)，轉學考(佔 6%)及僑生分發入學(佔 3%)，統計結果如圖 3-1 所示。大學部學生男女總人數分別為 55 及 167 人，男女比例為 1:3，本系因屬性關係，從 92 學年度設立以來，學生男女人數分布向來是女生人數多於男生，目前在校大學部學生男女人數統計結果如圖 3-2 所示。入學學生當中，以戶籍設於高雄人數最多 (佔 21%)，其次為台南市 (13%)，因高雄醫學大學位居南台灣，地緣關係影響甚鉅，故學生來源以南部居多，統計結果如圖 3-3 所示。





100-10 學年度碩士班學生分佈經調查統計，入學方式分為兩種推薦甄試及研究所入學考試，所佔比例分別為 46%及 53%。碩士班學生男女總人數分別為 7 及 21 人，男女比例為 1:3，本系因屬性關係，從 96 學年度設立以來，學生男女人數分布向來是女生人數多於男生。入學學生當中，以戶籍設於高雄人數最多 (佔 29%)，其次為台北市(14%)。

3-1-3 入學輔導之規劃與執行情形

本系於大學部新生入學前定期舉辦「新生家長座談會」及於入學第一學期講授「大學入門」課程，並針對碩士班新生舉辦「新生第 0 哩專業課程」，以期讓新生入學時，能快速熟悉學校環境，了解系上課程規劃以及未來職涯發展。「新生家長座談會」活動中安排內容包含系上授課老師簡介，課程介紹，校園環境介紹，並邀請就讀研究所及於業界工作的系友們回校經驗分享 (如附件 3-1)。「大學入門」課程授課對象主要為初進大學的新鮮人，課程班排於新生訓練以及入學的第一學期，課程的規劃包含三部分：第一、『高醫導引』：為全校性共同課程，包含大學教育核心價值、高醫精神、新生經營大學生活、性別平等與智慧財產權、高醫教學評量介紹。此部分讓大一新生了解高醫的價值與學習環境。第二、『書院課程』：藉由大一及主題書院導師的經驗分享與分組討論等近距離互動方式，使學生融入主題書院的學習，培育高醫人文素養的目的。第三、『學習與職涯相關主題』：由通識中心與各系共同支援。主題包含：傑出校友講座、成年人互動關係、課外學習、專業與職業大不同、成果分享等。此部分包含大學生活共同議題，以及富有各系特色的教學主題，課程安排如表 3-4 (第 130 頁)。「新生第 0 哩專業課程」主要為使研究生於進入實驗室前先行了解院所課程、碩士班畢業門檻、各老師研究領域、並藉由學界及業界專家演講分享以了解畢業後未來的出路(如附件 3-2)。

3-2 提供學生之學習資源及其管理維護機制為何？

3-2-1

圖書館設有教授指定用書區，凡授課教師上課使用之教科書或推薦用書，學生均可於指定區域尋得，方便學生閱讀。本系積極鼓勵學生閱讀原文書本及專業期刊，相關書籍可利用圖書館資源大量取得，必要時，由系上老師向圖書館推薦購買相關之期刊、雜誌及書籍。目前相關圖書及期刊分別如表 3-5(131 頁)及表 3-6(第 133 頁)所列，並陸續添購中，其數量及品質對學生的學習具有良好之助益。

3-2-2

有關實驗室及專科教室，本系目前除設有專業護膚(美療)教室一間(面積約 103.00 m²)及多功能膚質檢測實驗室一間(面積約 30.63 m²)。專業護膚(美療)教室備有投影系統、擴音系統、護膚用床 30 台、蒸臉機 30 台及手推車 30 台等，以供學生進行相關課程之實務操演外亦提供校內外相關人員借用。本系並設置有教師辦公室及研究室數間，以供教師進行相關之研究。

3-2-3

多功能膚質檢測實驗室(面積約 30.63 m²)之儀器設備涵蓋有比色儀、SPF 測定儀、皮膚粗糙度檢測儀、多功能膚質檢測儀、物性測定儀、杜普勒血流測定儀，可供學生進行化粧品有效性評估之用。除此之外，另設有化粧品調製實驗室(面積約 140.61 m²)，其設備包含天平、pH 測定儀、加熱裝置、黏度機、攪拌機、均質機、三本滾筒、真空乳化機。其餘與教學研究相關之貴重儀器(如 Polarimeter, FT-IR, UV, NMR, HPLC, GC-MS, CE, RT-PCR 等)或教學儀器可與藥學院共同儀器共用，以達資源共享。上述儀器設備可使學生於化粧品分析學實驗及化粧品調製學實驗中藉由分組實驗而讓每位學生均可對各項儀器親自操作，進而充分瞭解各種儀器之原理、操作及實際應用。相關實驗設計請參考化粧品分析學實驗課程進度表及化粧品調製

學實驗進度表，如表 3-7~3-9(第 141~143 頁)。

各貴重儀器由系上專任教師負責保管及教學訓練，使用前須取得保管教師之同意外並填寫使用記錄表，使儀器之管理與使用達最大效益。

3-3 提供學生課業學習和輔導(含課業輔導、生活輔導、生涯(職涯)輔導等)之作法及成效為何？

3-3-1 學生課業學習之作法及成效

3-3-1-1 作法

教師授課採用高醫全新觸控式多媒體系統教授，內容清晰簡潔易控制上課內容及難易程度。並利用 IRS 及時反饋系統，了解學生對於課程理解程度，適度調整授課進度，使學生達到最佳之學習效果。

部份課程採分組報告教學，著重現場討論，鼓勵學生充分表達意見，並培養其對事物的看法及組織能力。

課程規劃上安排並協助學生就相關主題製作專題報告，於課堂中充分與老師及同學討論以分享其結果並增進同學間互動關係。

為使學生修課有所依循，本系建立課程地圖。課程地圖(表 1-4，第 104 頁)能明確顯示教育目標、核心能力及課程設計間之關係。本系於 102 學年度起將課程分為兩大模組「化粧品研發暨製造模組課程」及「行銷管理模組課程」，102 學年度入學生除必修學分外，必須修畢一個模組的學分始得畢業。

3-3-1-2 執行成效:

採用教師教學評量表評量教師授課情形以及課程評量評估課程內容設計情形，以促進師生雙向溝通，做為日後老師教學及課程設計之參考，提高學生學習成效。教學評量及課程評量每學期期中或期末舉行，經統計分析後，提供授課教師做為教學改進之參考依據。

3-3-2 學生輔導之作法及成效:

3-3-2-1 課業輔導:

1. 透過各科教學，導引學生具獨立性、客觀性及批判性思考與判斷能力，以適應多變的社會生活環境。奠定學習專業之能的能力，具專業道德、人文素養與應用科技創新適應環境的能力，培育繼續進修專業領域之進階能力。

執行成效:養成學生獨立思考之能力，並充分教導學生使之具備文獻查尋及閱讀之能力。

2. 95 學年度起配合學校政策實施期中考預警制度，藉由線上預警系統，可使導師於期中考後瞭解學生學習情形。對於學業成績需輔導的學生透過任課老師於課後另闢時段加強輔導亦或可經由申請課程輔導助理進行個人化加強課業，申請方式如下:

A.學期初六大身分別之同學(復學生、轉學生、體保生、僑生、原住民以及外籍生)可於學校規定時程內至學校資訊系統填寫課業輔導意願調查申請表申請課業輔導。B.期中考後，可經由各科授課教師填寫課業預警系統，課業預警黃紅燈的同學可於學校規定時程內至學校資訊系統填寫課業輔導意願調查申請表申請課業輔導。C.直接請班上或認識的榮譽課輔助理（或一般課輔助理）給予協助。

執行成效:充分達到預警之作用與目的，並可使導師於第一時間掌握學生學習情況，給予適時之協助。

3. 配合專題研究，指導學生進行專題研究，並協助有意願攻讀碩士班之學生參加相關研究所之推薦甄選。

執行成效:於 100- 102 學年度 共計 27 位同學經由專題研究課程之成果順利攻讀碩士班，其成果列於表 3-10(第 144 頁)。

3-3-2-2 生活輔導:

本系每年級僅招收一班，約有學生五十餘人，每系編列 1 名教官(100 學年度:周大文教官; 101 學年度:簡皇娟教官; 102 學年度:王志

雄教官)，每 1 位導師輔導 17-20 位學生，透過導師制度，每學期與導生聚會或訪談，可瞭解學生學習狀況及生活上需要協助之處。必要時，導師亦可將學生輔導轉介至學生輔導中心，由專業人士給予協助或輔導。

執行成效：教官與導師協助事項如協助解決租屋或與房東之糾紛、協助就醫、協助車禍事件處理、家境清寒者協助申請獎助學金或協助工讀，相關資料如表 3-11(第 145 頁)。有關本系教師或學生之晤談時間、訪談次數及活動記錄如表 3-12~3-13(第 148~149 頁)。

3-3-2-3 生涯輔導：

1. 為配合政府鼓勵證照制度，於專業科目之餘，亦輔導學生參與技術證照之考取。

執行成效：此部分由兼任技術教師協助輔導其執行成效，如表 3-14(第 149 頁)所列。

2. 每學期不定期舉辦業界專家講座、就業輔導講座、模擬面試、粧廠參訪活動，並於暑假讓學生至業界實習，以便掌握市場動向，以利與業界接軌。

執行成效：1.學生至業界實習返校後普遍認同此實習制度，並覺獲益良多。2.實習單位對實習生之表現評價頗高。

3-4 提供高關懷學生輔導之作法為何？

高關懷學生身分別可分為 3 大類：大一高關懷新生、二一不及格生、六種身分別學生(復學生、轉學生、體保生、僑生、原住民以及外籍生)，其輔導流程如圖 3-4。系上導師針對高關懷學生除了常規面談時間外，會持續關注同學課業及生活近況，以掌握高關懷學生動態。除此之外，102 學年度起學生可利用線上預約與專兼任輔導老師進行個別諮商，藉此提高學生預約諮商的意願。本系同學進行個別諮商人次分別為 1 人次 (100 學年度)，1 人次 (101 學年度)及 48 人次 (102 學年度)。



圖 3-4 高關懷學生輔導流程

3-5 鼓勵學生參與跨領域學習之具體作法及成果為何？

為因應社會及產業發展之多元趨勢，校方以有效統合現有資源，結合相關師資、設備與課程，提供學生跨系所學習之環境，以增加其選課彈性，為此開設數門學分學程提供學生跨系所選課，以培養第二專長，

以提升競爭能力及促進就業機會。目前供學生選課的十四種學程包括兒童發展與早期療育學程、高齡社會健康照顧學程、行銷管理學程、藝術與生活美學學程、音樂治療學程、社區照護學程、創新醫藥科技與管理學程、生物多樣性學程、健康促進與產業發展學程、中山-高醫應用醫學科學學分學程、工業藥學學程、醫師科學家學分學程、智慧醫療產業開發學程、創新創業管理學程。系上積極鼓勵同學修習學分學程，於100-102學年度間共有272人次修習學程，人次最多為行銷管理學程，創新醫藥科技與管理學程以及藝術與生活美學學程(表3-15，第150頁)。100-102學年度間已有65人次除系上畢業學分修畢外，亦完成學程學分(表3-16，第150頁)。除此之外，於100學年度及102學年度本系共有兩位學生修讀雙主修，分別為心理學系以及醫事檢驗生物技術學系。以上數據足以代表系上同學積極培養第二專長，努力加強自我的能力，以提昇未來就業的競爭力。

3-6 提供學生課外學習活動（如生活學習（含書院）、生涯學習、職涯學習等）之作法為何？

本校共有96個學生社團(表3-17，第151頁)提供學生於課後的學習，培養學生軟實力及組織領導力。每學年也由職涯發展組綜理演講或企業參訪活動供學生在生涯和職涯規劃上的參考和仿效，100、101及102學年分別共計有19、29及50場(如附件3-3)。學生可依自我意願參與本校設立之生涯志工、國際醫療志工及學生大使志工團隊，進行服務學習，100-102學年度中參加共計9人次(表3-18，第152頁)。

自102學年度起，全體大一新生接受不分系的書院教育，本校共設有濟世、傳習、懷愛、日新、厚生等五大主題書院，其理念及目標請見表3-19(第153頁)。各書院依各自的教育目標每周固定舉辦書院日活動聚會活動，不定期舉辦動態和靜態活動(如附件3-4)，目標在培育具有感恩、熱情、尊重、禮貌、團隊、關懷等核心能力的學生。

本系也提供學生多元化之學習，舉辦各種研討會、專題演講、工廠

參觀、業界實習、戶外教學、就業輔導座談會、系友座談會、戶外教學、職場達人講座等各種有助學生學習成長之活動。從 100 學年度以來所舉辦過之重要的課外學習活動如表 3-20(第 154 頁) 所列，有關職涯講座、職場體驗及職場達人講座詳如附件 3-2。除了在校內與同儕學習外，本系教師鼓勵學生參與校外活動或競賽，透過與校外各團體之學習，讓學生可以培養出自信心和提升眼界。學生目前所參加之校內外競賽表現情形佳，而由於參加國際競賽之機會較少，目前並無具體表現成果，此為日後有待加強輔導之處。

本系自成立以來重視學生外文能力，並期學生具有國際觀，故非常鼓勵學生參與國際學習活動，例如參與本校國際事務處之學生大使培訓，獲資格後即可於外賓來訪時參與服務工作，藉此機會學習，在 100-101 學年度中本系共計 5 名學生參與 (參照表 3-18)。另外，系上教師 100-102 年度參與國際研討會議時亦積極鼓勵學生參與，學校提供部份出席會議經費補助。

本系輔導第一屆香粧品學系學生於九十三年二月成立系學生會，藉由系學生會定期或不定期舉辦各種活動，以增進系上師生情誼。近年來，除了指導老師(系主任)外，另請陳惠亭(101 學年度)和陳彥伶(102 學年度)老師協助輔導，使本系學生會之表現更加優異，傳承更加落實。系學會每學期定期舉辦二次系全會，除討論學生會會務外亦提供系上學生意見反應之平台，經彙整後由系會會長及相關幹部與系主任或負責教師溝通及協調。於系學會辦公室設立意見箱，廣納學生意見，由會長彙整後提交系主任或負責教師參考，並定期追蹤執行成果。多年來已建立完善組織制度，學生熱情積極舉辦多元活動，除了供系上聯誼之活動外，又辦理很多職涯講座，校友回娘家座談、就業博覽等幫助系上學生及早規劃生涯、職涯，每年舉辦活動約在 18-20 件。因為活動精緻，成果豐碩，故於 101 學年度獲得高雄醫學大學社團評鑑特優佳績，代表學校參加全國社團評鑑獲得優等獎殊榮。102 學年度也獲得全校社團評鑑優等。資料可由 google 雲端硬碟中上傳檔案證明。(帳號 kmufc10)

3-7 提供學生至業界（見）實習，促進學用合一，提升健康專業知能與技能之具體作法、執行成果與實習輔導機制為何？

本系為促進學用合一，開設業界實習課程，鼓勵學生於每年暑假自由選擇前往實習。實習單位包含粧廠、行銷公司、醫美診所，暑假參與實習的學生人數自 100 年至 103 年(102 學年度)起分別為 23、27、24、16 名，名單如表 3-21~3-24(第 155~158 頁)所列；除台灣本土之單位外，自 100 學年度起我們更獲得海外實習之機會，近三年先以中國大陸之台商開設粧廠為先試辦。每年提供實習之廠商與名額如表 3-25(第 159 頁)所列，學生實習滿意度也高達 4.6 (5 分量表)、5.1 (6 分量表) (表 3-26~3-27，第 160~161 頁)。實習制度的設立不僅讓學生及早進入業界體驗，也讓學生提前規劃生、職涯。

本系制定實習手冊一本(附件 3-5)，內容涵蓋作業流程、實施細則、分發要點、實習須知、報告繳交注意事項，另於附件中置入實習單位、教師、學生三方所需表格以便使用或參考。實習作業之進行依據手冊內的作業流程表。大約於前一年底確認廠商及名額，當年 2 月底舉辦實習輔導說明會，3 月下旬開放讓學生選填，6 月下旬舉辦行前說明會。7-8 月於實習過程中，會由系上實習指導老師前往訪視。開學返校後須繳交實習書面報告，以利成績評定；也於 10 月下旬舉辦實習後座談會，請實習同學派代表報告實習過程，也特邀系上全體學生出席聆聽，以做為未來實習單位選擇之參考。11 月份則由實習委員會進行當年度實習工作檢討。

3-8 學生畢業門檻之檢核機制與成果為何？

本系針對學生畢業門檻之檢核機制如下：

1. 檢核時間：依本校教務規定辦理。大學部於修業最後一學期之 5 月底(或 10 月底)之前；研究生於提出碩士學位論文考試申請之前。

說明：學生於提出畢業申請之前，需檢附成績單、英語能力檢定通過證明；碩士班研究生更需檢附 SCI 或 SSCI 雜誌投稿證明。

2. 輔導方式：未通過英語能力檢定之學生，可選修同等級「進修英文」課程，合格學生等同通過畢業門檻標準。
3. 檢定辦法：全民英語能力分級檢定測驗中級初試通過（或其他經本校認可之英語能力測驗，對照成績相當於通過全民英語能力分級檢定測驗中級初試）。

修業最後一學期前，則由導師主動不定期提醒學生自我檢視學分分配，並可由教師資訊系統檢視導生各方表現；授課老師則利用課堂上加強宣導。在每年 5 月或 10 月底，由各系所初審，督促學生上傳英文檢定合格證書或成績單。

3-9 提升學生取得專業證照之比例或提升學生就業競爭力之作法與成果為何？

目前與本系有關的技術證照有美容技術士丙級、乙級證照兩種及國際芳香治療師等證照。經畢業校友調查中顯示，以上所述之證照因非國考證照，對職場上之競爭力之重要性因職位而異，也與薪資結構無直接相關。即便如此，本系依然鼓勵學生努力取得。100-102 學年度學生獲取美容技術士乙丙級證照共 125 人。國際芳香治療師完成受訓取得會員資格之人數共為 119 人(表 3-15，第 150 頁)。

本系除專任教師外，參與協同教學之授課醫師專長涵蓋；皮膚生理病理以及美容醫學。參與協同教學之兼任教師專長涵蓋；毒理學協同教師具博士學位，藝術美學教師 3 位皆具碩士學位，並皆取得乙級美容技術士證照，授課科目亦與所學專長相符，可參照本系參與授課教師之學經歷基本資料。除兼任技術教師具美容乙、丙技術證照，系上專任師資中有 6 位具有藥師證照及 2 位具有美容丙級技術證照，1 位具有美容乙級技術證照，2 位具有芳療師證書 (表 3-28，第 162 頁)，可協助開設證照輔導班、醫學美容班及彩粧技術練習班，開設各項與化粧品應用相關之推廣教育班，以此建立針對學生們的輔導機制，輔助學系發展領域。另外，在 97 學年度之後迄今皆陸續與澳洲芳療協會共同辦理國際級之

芳香治療師證照考試。未來也會與中華民國醫學美容學會來洽談合辦「醫學美容師認證」，以擴展學生之未來職涯發展。

雖相關證照取得無法關連到學生未來競爭力，本系提升學生實力之策略為鼓勵多元學習，以及設計 Capstone 課程等修習機會，讓學生將基礎知識與實務經驗結合；另外，鼓勵提升語文能力或增修第三外國語，增加表達能力，以利學生在職場之應對。

(二)特色

香粧品學系成立至今，經過全系師生之努力，及學校行政支援，已具有下述之特色：

- (1) 學生具有自然學科和人文藝術陶冶，靈活有創意。
- (2) 教師與業界交流頻繁，帶學有熱忱，師生互動良好。
- (3) 積極鼓勵參與海內外活動及實習，增廣學生視野。
- (4) 開立總結性課程，輔導參與專題研究，使學生具有研發及實務創作之能力。
- (5) 與廠商之合作關係良好，可為學生提供良好的實習與就業機會。

(三)問題與困難

全球化尚有加強空間，國際學術交流機會尚可多推動。

(四)改善策略

- (1) 積極籌畫舉辦與香粧品相關之國際研討會。
- (2) 鼓勵學生參與國際研討會或觀摩粧品相關產品發表會。
- (3) 邀請國際學者蒞校教學或演講。

(五)項目三總結

本系自 92 學年度開始招生，102 學年度全系學生人數 222 人（男 55 人，女 167 人），並於 96 學年度設立碩士班，每年招收碩士班研究

生 3 名，於 99 學年度研究生招生人數增加為 9 名，於 103 學年度研究生招生人數增加為 10 名。本系教師關心學生學習及生活態度，與學生互動佳，亦積極參與學生生活活動，並尋求業界支援，建構實務學習機會；對於出席率不佳之學生，任課老師及導師會瞭解情形，必要時則與家長聯繫。對於復學生或延畢生，亦積極給予協助。本系課程規劃希望能在多元化的課程安排之下，培養學生具有深厚的理論基礎及廣大的應用性，也關心學生學習情形並適度調整。

教師授課採用多媒體教授，內容清晰簡潔易控制上課內容及難易程度。亦擬針對上課教材進行審查，以提高教材的嚴謹性及教學品質。教學著重現場討論及專題報告，鼓勵學生充分表達意見，並培養其組織能力及解決問題之能力。為了解學生學習情形，學校有預警制度，提醒學生注意考核成績；也要求學生填寫教學評量表，反應教師授課情形，促進師生雙向溝通，作為日後老師教學輔導之參考，提高教學績效。教學評量每學期期中及期末舉行，經統計分析後，提供授課教師作為教學改進之參考依據。

本系學生積極認真且具有靈活和創意的本質，教師熱忱具良好師生互動，亦師亦友。在專業修習上，本系（本校）提供紮實的自然學科訓練和人文藝術陶冶，鼓勵學生多元化之學習，舉辦各種有助學生發展之活動，並開立總結性課程，輔導參與專題研究，使學生具有研發及實務創作之能力，教師與廠商之合作頻繁，為學生爭取優質的實習與就業機會。為期許學生具有國際觀，特重視學生外文能力，積極推動海外實習，鼓勵參與校內外及國際學習活動，增廣學生視野。經過全系師生持續之努力，造就香粧學生具有豐碩的專業知識、良好的學習態度和卓越的組織能力，多年來已反應在畢業生在職場的表現和肯定上。

項目四：學術研究、服務表現與支持系統

(一)現況描述

4-1 教師學術研究與專業表現（含研究計畫、期刊論文、會議論文、專書、教學研究、創作展演、產學合作、技術報告、專利、獲獎、國際學術合作等）之質量為何？

本系教師自 100 至 102 學年度間，每年從政府機構(科技部、衛福部、經濟部等單位)及高醫校內所獲得補助之計畫名稱及金額，分別如圖 4-1-1、表 4-1-1 (第 163 頁)、表 4-1-10~4-1-15 (第 198~204 頁)以及表 4-8-1~4-8-3 (第 231~233 頁)所列。100 學年度本系 9 名教師執行之研究計畫共計 29 件，平均每人之計畫數為 3.222 件，獲得總經費為一千九百四十七萬餘元。其中包含科技部、農委會、廠商委託計畫以及高醫暨結盟醫院的計畫；101 學年度本系所計執行之研究計畫共 16 件，平均每人之計畫數為 1.6 件，獲得總經費為一千七百零二萬餘元。其中包含科技部、廠商委託計畫以及高醫暨結盟醫院的計畫；102 學年度本系 11 名教師所累計執行之研究計畫共 25 件，平均每人之計畫件數為 2.273 件，獲得總經費為一千八百三十八萬餘元。其中包含科技部、衛福部、廠商委託計畫以及高醫暨結盟醫院的計畫，校內補助新進教師計畫，以及高醫-奇美專案研究計畫等。由表中之數據可證明本系教師積極參與研究及研發，並且各項之研發成果皆獲得各個經費補助單位之肯定與讚許。

除了基礎學術及專業研究外，本系教師之研究範疇亦涵蓋了香粧品開發、奈米科技及相關應用、活性成分傳輸及活性成分毒性評估等相關領域，於 100 學年度與昶友實業股份有限公司合作，協助該公司研發產自台灣之具有美白及抗氧化之天然萃取物作為化粧品活性添加物，金額為八十八萬八仟元；與亞比多生技發展有限公司合作，開發 Lycogen 於皮膚質改善有效性試驗，金額為三十三萬元；與易美宣顏股份有限公司合作，協助該公司所生產保養品之測試評估，金額為九萬五仟元等產學合作計畫。101 學年度與德林生物科技股份有限公司合

作，開發二氧化碳超臨界萃取生薑機能性粧品之應用，金額為七十七萬六千元；參與經濟部在地型學界科專計畫，開發牙科用二氧化鋁塊體之研發及應用，金額為五百萬元等產學合作計畫。102 學年度參與衛生福利部藥品管理署委託之化粧品臨床試驗中心規劃暨安全管理研究，對於台灣化粧品之安全及有效性評估管理與國外之相關單位進行探討與分析研究，期盼對國內粧品產業界能有所幫助；同年度獲得科技部產學小聯盟資助美容化粧品產品跨領域核心技術平台之聯盟建立計畫，期盼藉由跨領域之研發獲得粧品界的產品研發產能向上推升，獲得了金額為一百五十九萬五千元的經費資助；同年度亦參與經濟部在地型學界科專計畫，開發牙科用二氧化鋁塊體之研發及應用，金額為四百五十萬元等產學合作計畫。由以上之論述可證明本系教師除了對於個人基礎及專業研究發展表現出色外，更投入了精力與時間於創造社會產業經濟的研發能量(如表 4-8-1~ 4-8-3，第 231~233 頁)。

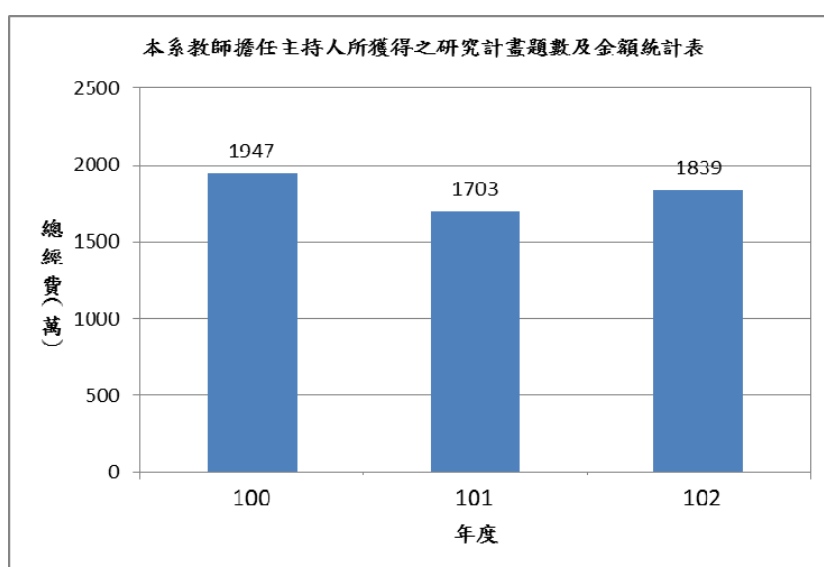


圖 4-1-1 本系教師擔任主持人所獲得之研究計畫題數及金額統計表

本系設立於醫學大學之藥學院內，故享有醫學相關科系及附設醫院之資源及支持系統，因而教師專業研究領域亦有別於國內之其他香

粧科系。在 100 學年度至 102 學年度，本系教師逐漸增加至 11 名專任教師，教師們在其研究領域上皆有專精，並且教師研究領域呈現多樣化發展，其研究領域涵蓋各領域範疇，本系教師研究專長如項目二 2-1 所述(第 23~33 頁)如下所述。

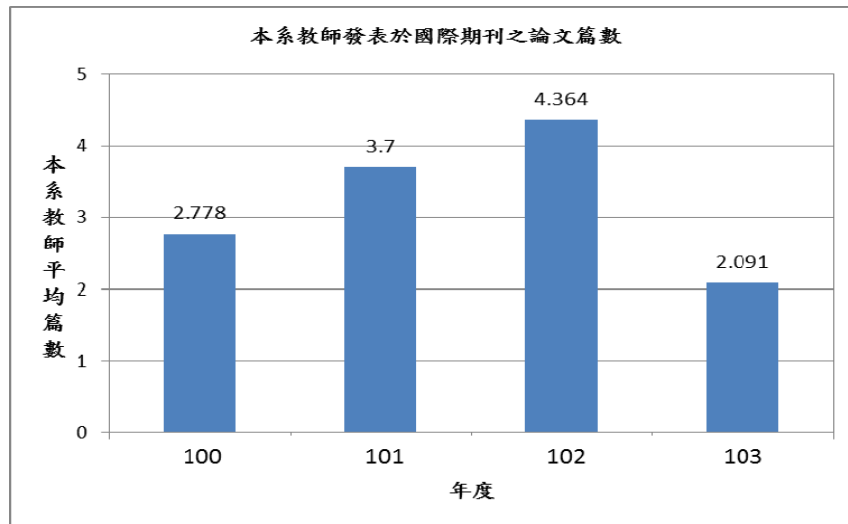


圖 4-1-2 本系教師發表於國際期刊之論文篇數

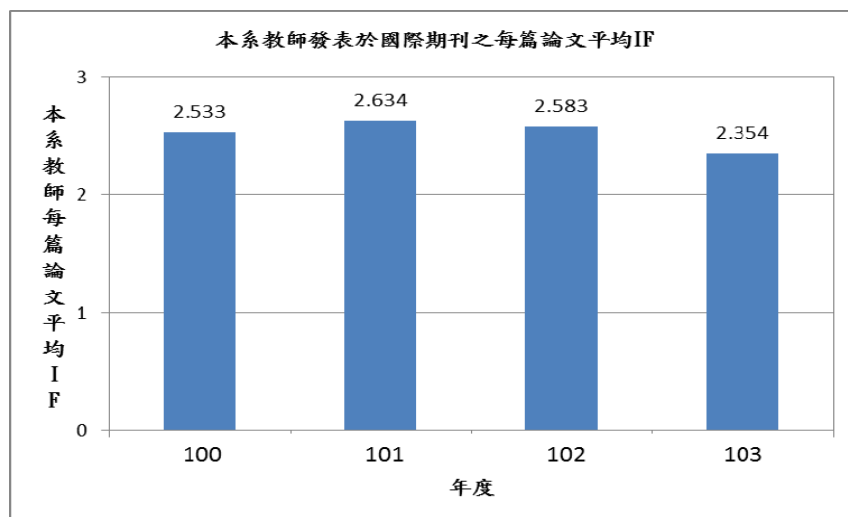


圖 4-1-3 本系教師發表於國際期刊之每篇論文平均 Impact Factor (IF)

本系教師從 100 至 103 年 6 月止之期刊論文及學會論文(包括口頭及壁報)發表之數目如圖 4-1-2，圖 4-1-3 及表 4-1-2(第 163 頁)所示，教師們亦發表專利及著有香粧相關書籍專章。100 年本系共發表 25 篇論文，平均每位教師有 2.778 篇；而於 101 年共有 37 篇，平均每位教師有 3.7 篇；至 102 年共有 48 篇，平均每位教師有 4.364 篇；至 103 年 6 月截止共有 23 篇，而專業文章的發表仍持續增加中。

100 年至 103 年 6 月止發表之 SCI/EI/SSCI 論文數目由 25 篇大幅增加至 48 篇，由此可見本系教師在個人研究領域上之研究潛能成績優良，並且能將本系之研究發展持續向前推進。本系教師們發表的論文其 impact factor 及排名統計詳細內容如表 4-1-3~表 4-1-6(第 164~182 頁)所列；而每位教師發表之論文題目則分別亦可由前述表格可查知。由以上可知本系雖規模較小，但在系上各位教師齊心努力的情況下，研究表現及論文數目和品質亦隨之與日俱增。在 101 年與 102 年本系教師所發表期刊論文中可得知，本系教師每年皆貢獻相當多的心力及時間鑽研其專業領域之研究發展並發表論文，而論文的發表數量亦逐漸增加，研究潛能亦逐漸放大。本系教師朝向目標不斷前進發展中，除了專注於各自的專業研究中，並且也給予了學生良好的學習模範，於系上並營造了一個優質的實驗環境，讓學生能夠在良好的環境下從事研究訓練及潛能開發。專業論文的發表中，除了學術研究的 SCI 論文，本系教師亦有投稿非 SCI 期刊(表 4-1-7，第 186 頁)，著力於與社會大眾分享知識、教導與化粧品及健康科學相關內容，讓教育的範圍不僅侷限於學校，也擴及社會中，讓一般大眾有機會以淺顯易懂的方式更加了解化粧品之相關領域。

教師們為了提升自身的專業知識，本系教師皆踴躍參與各項相關之學術活動及各種香粧品科技研討會，藉由與會中與其他專業學者互相討論、觀摩、產官學界交流而獲得更多新的知識及技術，藉此能提升各自的研究能量，有關本系教師在近年內參與各項研討會之統計如圖 4-1-4 及表 4-1-8(第 187 頁)所列。

而本系教師們詳細之參與國內及國際會議內容請參考表 4-1-9(第 187 頁)所列。此表為本系教師所參與國內外研討會之細項，可由此表看出本系教師積極參與各項重大研討會，更加提升自己的學識，也能藉由參與研討會拓展國內外人脈和視野，讓自己的知識不斷更新進步。由於系上教師的認真及貢獻，更提升了本系的教學品質。

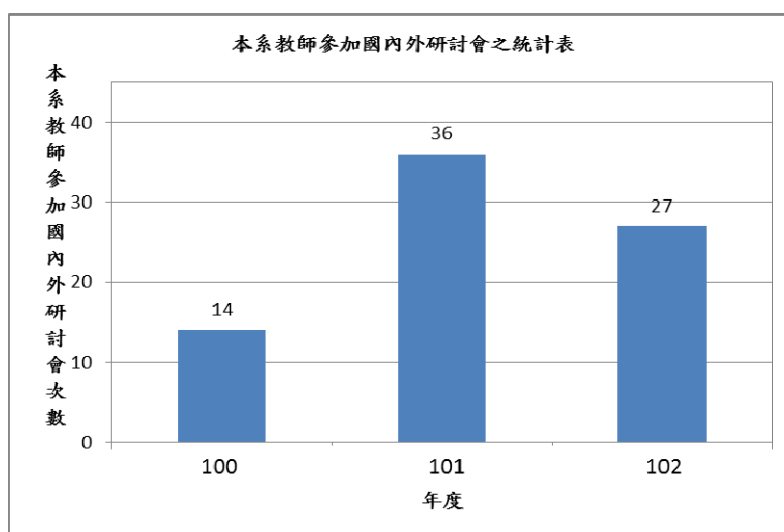


圖 4-1-4 本系教師參加國內外研討會之統計表

此外，為了使系上師生能廣泛吸收並學習國內外學者之研究及研發成果，以藉由此而擴大本系師生們研究視野與學術交流，100 學年度至 102 學年度期間，本系積極舉辦了共計 32 場專題演講；同時為了加強本系師生的國際化視野，增加與國際學者交流之機會，101 學年度邀請了 2 位國際學者(美國 Nebraska 大學醫學院林明豐教授及長興化工上海研究所所長卜詩堯總經理)蒞臨演講、交流；102 學年度邀請了 3 位國際學者(大陸武漢理工大學趙修建教授、美國伊利諾州 Bradley 大學物理系 Paul Wang 教授及上海瑞金生物科技有限公司暨上海優婭化粧品有限公司江文舜執行長)蒞臨演講、交流。自 100 至 102 學年度之講員、服務單位及講題如表 4-1-16~表 4-1-18 (第 207~209 頁)所示。

本系教師更把研究成果以具有法律效用的專利呈現出來，表現相當

亮眼。在專利申請與授權方面，專利數目逐年增加，顯示對於研究成果智慧財產權的保護提升。再從新型專利發展來看，可發現大專校院亦開始著重於現有技術的改良與實際應用。100 學年度至 102 學年度期間，本系教師之專利成果共 16 件(表 4-1-19，第 210 頁)，而技轉成功案例有 9 件(表 4-1-20，第 211 頁)，這些研發成果大多與化粧品中的有效美白成分或者藥物相關，其中技術的轉移，使得專利得以活用，讓更多人受惠。

4-2 學生學術研究與專業表現 (含課程專題研究成果、期刊論文、會議論文、創作展演、競賽、證照、計畫參與、專題等)之質量為何？

100 至 102 學年度本系專任教師指導之專題學生及其專題論文之題目請參考表 4-2-1~表 4-2-3(第 212~214 頁)所列，專題生除了在實驗室研究外，教授也鼓勵學生多參與學會，從事論文發表與交流，避免閉門造車的心態，增進學生的知識及廣度，讓專題生得以將課程中所學應用於實驗及研發上。100 至 102 學年度本系專任教師指導之專題生專題生於各類研討會中發表之論文情形 (表 4-2-4，第 217 頁)及獲獎紀錄如表 4-2-5(第 218 頁)。本系教師所指導之專題生的研究獲得科技部或高醫校內經費補助者共 30 件(表 4-3-1，第 220 頁)。由此可知本系教師在專題生的指導上花費了相當多的心力及時間，並且將其投入於專題生的訓練及養成上，期望藉由訓練的過程中能讓學生們了解研究的方法及研究技術的養成，而能將其應用於未來產業的研發上。

本系教師與其實驗室之成員皆會有固定時間的會議討論，會議中每位學生報告自己在實驗過程中所獲得的成果，以及所遇到的困境及挑戰，跟與會者分享、討論與解決相關的問題。由於本系教師的研究範疇相當廣泛，因此每位學生所進行的研究題目及方向都不太一樣，因此學生們依照各個教師們的專長，以及學生們各自的興趣，跟著本系教師們進行專題研究。於大學時期進入實驗室參與相關的研究，專題生都是以課堂之外的時間來進行實驗，而本系課程繁多已有一定的課業壓力，學生們仍然有相當大的興趣利用課餘時間來學習，除了經驗的累積外，也提早了解如何進行研發的工作與相關的技術，將有助於學生未來進入職

場的準備。

4-3 師生研究之支持系統（含獎勵補助辦法、指導措施等）及其成效為何？

本校在師生研究的支持系統方面之相關作法如下所述：

4-3-1 教師方面：

多項獎補助措施包括論文發表獎勵，依本校「教師研究論文獎勵」辦法予以獎勵金獎勵。研究計畫依本校「專題研究計畫獎勵辦法」規定，於每年度國科會計畫執行結束後核發專題研究計畫獎勵金。同時依據科技部補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施及本校執行國科會獎勵特殊優秀人才實施細則，推薦傑出研究表現之教師給予彈性薪資。相關辦法如附件 4-1 所述。

4-3-2 學生方面：

為推動大學部學生參與學術研究，本校訂有「學生暑期參與研究工作補助要點」，補助學生於暑假期間參與教師的研究(如表 4-3-1 第 220 頁所示)。同時，依本校「高雄醫學大學學生期刊論文獎勵要點」，學生以第一作者身分發表論文，並以本校為第一單位，發表於 SCI、SSCI、EI，每篇獎勵新台幣一萬元。此外，102 年度起，本學院執行教卓計畫主軸二子計畫 4-技產業研發人才培育計畫，提倡「專題導向式學習(Project-based Learning)」，一位老師最多可以指導兩位學生，而學院將斟酌補助各位老師實驗室耗材，一位學生以一萬元為上限。相關辦法如附件 4-2 所述。

4-3-3 獎勵業界合作措施與辦法：

提高產學計畫之專題研究計畫獎勵金，同時將產學計畫及技術移轉/授權列入專任教師升等計分，鼓勵教師從事產業應用研發。詳見 102.12.27 高醫人字第 1021103953 號函公布之「高雄醫學大學專任教師新聘及升等計分標準」(如附件 4-3)。其中：

第三項、最近七年本校產學營運處承辦完成之技術移轉/授權，依累積實收總金額計分。共同發明者，依權益分配比例計算。

技轉/授權總金額	分數
25-50 萬元 (含 25 萬元)	30 分
50-100 萬元 (含 50 萬元)	40 分
100 萬元以上 (含 100 萬元)	50 分

第四項、最近七年本校產學營運處承辦而獲得之產學合作 (含委託研究)，以每案金額計點。共同合作案之子計畫主持人以子計畫金額計點。

產學合作金額	分數
100-200 萬元 (含 100 萬元)	15 分
200-300 萬元 (含 200 萬元)	20 分
300-500 萬元 (含 300 萬元)	30 分
500-1,000 萬元 (含 500 萬元)	40 分
1,000-3,000 萬元 (含 1,000 萬元)	45 分
3,000 萬元以上 (含 3,000 萬元)	50 分

4-4 師生學術研究與專業表現與發展方向和特色之扣合性為何？與健康專業和社會需求之符合性為何？

如同前面所述，本系教師之專長多樣化，研究範疇相當廣泛，並且對於國家經濟、科技發展和人民醫療、生活品質提升之貢獻與研究方向如下詳述。

楊世群教授/主任專攻有機金屬化學、雜環化學及藥物化學。其個人的生物有機科系，主要教學內容為有機化學課程。另外也針對藥物原始設計構想及合成方式，開設了雜環化學等相關課程。

王木琴教授研究專長為化粧品用無機材料、生醫材料以及粉體工程；而近年來又參與經濟部學界科專(聯合大學)及國家型奈米計畫(成功大學)之研發團隊，富有參與大型計畫之經驗。

陳冠年教授之研究重點在於行銷管理，透過期刊論文發表和演說，對於化粧品實務界應有相當啟示作用，此外對組織管理及圖書館評鑑亦甚有造詣。

柯宏慧教授專長在於針對台灣產植物進行抗發炎、美白及抗氧化活性評估，利用生物活性導向法，針對具有活性之活性劃分層進行分離純化，必要時亦進行半合成，以探討化合物結構與活性的關係，並將具有活性之化合物進行細胞毒性之評估，確保其對正常皮膚細胞不具毒性，以利運用於化粧品之添加。

石啟仁副教授近年來主要的研究方向專注於無機氧化物奈米粉體、中孔洞奈米結構之合成以及奈米粉體之膠態穩定性研究，並尋求其於化粧品產業上之應用。

馮嘉嫻副教授專長在於對藥物分析及微小化分析方法。在環境保護之前提下，微小化分析方法的建立已日趨重要。對任何的化合物來說，不論是環境中的污染物、體內的藥物、代謝物、日常生活中的化粧品、食品等，皆有其定性及定量分析之必要，越是減少分析過程中消耗之化學物質，越能保護自然環境，同時也節省化學試劑開銷，故微小化的分析方法已為國際性期刊接受，公認為綠色化學之一部份。目前研究方向為應用微小化分析方法於生物檢品中之抗氧化成份、代謝物及蛋白質分析，例如：硫辛酸、傳明酸、肉鹼等；以及各式化粧品、食品之分析。近年鑽研於微小化前處理方式探討，期望能以最小量之樣品達到分析之目的。

王惠民副教授擅長於酵素動力學，其在生物化學、蛋白質工程及化學工程等領域均有所涉略。實驗室研發 Parallel cloning 系統技術，生產人類酪胺酸酶酵素，利用系統生物學、蛋白質體學等後基因時代生化操作平台，找尋合適的天然及化學合成之小分子抑制劑，以人類表

皮細胞與小鼠黑色素細胞作驗證，包括抗細胞老化、抗氧化，抗UV及美白效能等；化粧保養品所引發的過敏、發炎反應，至今並無系統化的研究與報導，以老鼠嗜鹼性球上的高親合性 IgE 受器 (FcεRI) 細胞作模式，定量化粧品的過敏指數，找尋有效抑制劑；另以 A549 細胞探討 Heme oxygenase-1 (HO-1) 的發炎過程，結合基礎醫學研究，探討天然物於皮膚抗發炎之潛力，並同步以 BCC 細胞完成皮膚癌抑制實驗；亦研究玻尿酸此類生物高分子的降解與生成，與此類酵素作用機制等基礎研究，期利用基因技術突破以往傳統業界生產的瓶頸。

陳惠亭副教授專長於藥物設計與合成、導向性傳輸系統之設計。利用導向性傳輸系統協助改善活性成分的不安定，或改變其性質以利於皮膚吸收利用；並且準確地傳送至標的組織細胞，將可有效地降低活性成分使用量以降低經濟成本，以及減少副作用；同時，利用電腦分子模擬輔助藥物設計以提高藥物開發之速度。

顏峰霖副教授專長在於中草藥及原生植物之香粧相關成分活性分析，如應用多種萃取方法來萃取中草藥或植物後再以 HPLC 分析其主要活性成分，並取其萃取物及活性成分進行美白、抗氧化、抗老化、預防光傷害等皮膚保護活性。此外在藥物奈米製劑之開發也持續研究並將中草藥及其奈米劑型進行保肝生物活性檢測分析。

陳彥伶副教授研究專長為分析方法的開發。目前所開發之分析方法可用於 (1)藥物血中濃度監測，做為臨床用藥劑量的評估標準 (2)藥物及其代謝物之濃度測定，以研究藥物於體內代謝路徑及毒性影響 (3)藥品及化粧品有效成分之含量測定，做為藥廠及化粧品工廠產品品質管控 (4)基因多型性以及基因缺失之檢測，做為醫院臨床診斷遺傳疾病之依據及癌症好發率之評估。實驗室利用毛細管電泳儀進行分析方法的開發，而其僅需少量樣品和溶媒及可達到高解析度的優勢，不僅可降低分析樣品的成本，亦可改善昔日因使用大量溶媒所造成的環境汙染。

李昆展助理教授專長為材料化學、奈米碳材料及其相關應用，生物

醫材及分子影像與藥物控制釋放。

由上述可得知，本系教師的學術研究及專業發展方向不僅是結合了健康相關專業領域，並且在社會上對於化粧品產業的需求及契合度是十分緊密的連結。

4-5 師生專業服務表現之情形為何？其支持系統及成效為何？

本系在專業服務上，不僅與本校藥學院進行研究合作，並且也與本校的生命科學院、醫學院、附設醫院的相關科系單位，早已密切合作。高醫的校內科系設計，亦成為了基本支持系統。在校外合作，與國立中山大學成立了攻頂大學聯盟系統，不僅成立了共同的研究計畫案，並且也共享研究資源，雙邊的許多實驗室亦進行了跨領域合作。專業服務如以細胞實驗測量新化合物、儀器測量及藥物開發。其成效可見於發表的學術論文，本系教師亦擔任一般的專業期刊審稿委員、顧問諮詢，其中，這些校內外的正式專業服務職位，在學校支持系統下，可獲得教師評估或升等的獎勵分數；此為制度上的支持系統。

本系教師亦受邀參與多項專業的演講，如表 4-5-1~4-5-3(第 222~224 頁)所示。本系教師們在演講的參與過程中，能夠與相關專家學者一起討論及分享相關的專業議題，而使得本系教師在藉由與專家學者的討論中或是與社會大眾的交流中，能夠更進一步的了解不同方面的需求，此不僅能對於教學和研究認知上的提升有大大的幫助，也能夠對於系上的知名度有提升的效果。

本系教師除教學、研究專業外，也相當積極投入社會專業服務活動，於 100 至 102 學年度所提供之專業服務如表 4-5-4(第 226 頁)所列。如政府單位化粧品衛生管理諮議委員會委員、計畫審查委員、命題委員、衛生局講師、藥師工會講師、監評人員、校友會秘書長等；本系教師積極提供社會專業服務，希望能達到教師之社會責任。

此外，本系教師專長以及在學術研究應用方面，充分結合了皮膚生理機轉研究與檢測和研發化粧品之技術，對於基因、分子生物學，

蛋白質體學技術及藥物開發之化學資訊及生物資訊專長，構成一個完整的化粧品開發研究團隊。比如開發新型美白試劑，本系教師正積極帶領學生研究皮膚色素生成之機轉並努力朝治療目標基因與相對之試劑研發前進。由此足見本學系教師研究與專業對社會、經濟、文化，尤其是在國人皮膚健康方面的密切相關性。

4-6 師生專業服務表現與教育目標和特色之扣合性為何？

本系於 2013 年 11 月 28 日承辦衛生福利部食品藥物管理署「化粧品臨床試驗中心規劃暨安全管理研究」研討會，討論議題如下所述：(1) 成立化粧品臨床試驗中心規劃暨安全管理小組，(2) 研擬「化粧品安全性人體試驗方法」草案供我國化粧品法規制定標準，(3) 研擬「化粧品防曬係數 SPF 人體試驗方法」草案供我國化粧品法規制定標準，(4) 規劃我國化粧品臨床試驗中心設置標準，(5) 配合 TFDA 強化產品安全管理需求，針對四類國內外關注之化粧品或口腔清潔產品安全管理議題，(6) 分析我國化粧品製造及輸入業者數量與產品生產進出口狀況及分析「化粧品臨床試驗中心規劃暨安全管理」之設置對化粧品業者的產業價值。針對國內外之化粧品產業之安全管理規範提出給與化粧品產業及政府作為相關之管理規範之參考及建議，顯示了本系教師們在相關領域上的專業研究成果優良，並獲得了政府在化粧品產業管理規範上的借鏡與親睽。

本系亦於 2014 年 05 月 07 日承辦化粧品暨醫療器材輸歐法規研討會，由於台灣化粧品及醫療器材產業具有相當之外銷競爭力，除美國與大陸之外，歐盟是非常好的外銷市場，由於歐盟的法規單位 CPNP 針對食品、化粧品與醫療器材等產消費產品，自 2012 年起頒布多項新法規，為協助業者更了解各項法規對於輸歐業務的影響，樞紐科技顧問股份有限公司為提供國內業者更好的法規服務，特別安排歐盟的法規服務夥伴--愛爾蘭的 CE Way 公司--來台分享歐盟相關法規的研討。

本系於 2014 年 05 月 08 日承辦化粧品產業技術提昇與產學研合作建議研討會，邀請嘉南藥理科技大學洪偉章副教授、高雄醫學大學楊世

群主任以及高雄醫學大學王惠民副教授演講，宗旨為發展化粧品成為具競爭力的產業，台灣需針對所面臨的挑戰做出抉擇及發展方向。工研院賴惠敏博士也在會中發表了其對於化粧品產業之看法為：台灣可行的策略包括(1)針對打造完整的化粧品產業鏈(2)扶持茁壯化粧品廠商(3)引導異業投資。

由上所述可以得知，本系師生們在專業服務上的表現與本系之教育目標與特色之結合十分緊密，能夠達到將課程上所學與產官學上的應用連結，而應用於實務上。

本系專任教師專長範疇十分廣泛，不同教師的實驗室在學生的養成上也有所不同。表 4-6-1 列出了本系教師在實驗室與學生的管理互動上，亦與系上之教育目標方針相結合。系上教師所提供之指導方式大約為：

- (1) 各實驗室定期討論研究進度及研究相關論文。
- (2) 系所於每學期專題討論課程中要求學生進度報告。
- (3) 每位學生於每學期提出 2 次專題論文報告。
- (4) 教師提供研究空間、設備以及問題解決。

表 4-6-1 各實驗室老師與研究生、專題生互動情形

指導教師	職稱	互動情形
楊世群	教授	和學生屬於亦師亦友，相處融洽良好，並在教學上獲得學生好評。
王木琴	教授	每周固定一次討論學生的實驗進度及實驗上所遇到的困難，並且不定期實驗室聚餐，增進實驗室同學間的情感。
陳冠年	教授	本人與研究生大約每兩週見面討論研究進度，並溝通遭遇的難題和解決方案。平時若本人發現相關活動或文獻訊息，多以 email 通知研究生留意。
柯宏慧	副教授	1. 研究生：每週一次進度報告及期刊報告（口頭），每二週研究生需繳交一份書面報告，藉由口頭及書面報告瞭解學生於研究上的現況或生活上及感情上所遇到的問題。

		<p>2. 專題生：每個月進行專題進度報告及期刊報告。</p> <p>3. 不定期實驗室聚餐，以增進實驗室師生情誼。</p> <p>4. 不定期實驗室踏青旅遊，以培養健康的身體及愉快的心情。</p>
石啟仁	副教授	每周固定一次科室討論，以隨時了解學生的實驗進度及實驗上所遇到的困難，利用討論的方式找尋解答，不定期實驗室聚餐，增進實驗室同學間的感情。
馮嘉嫻	副教授	與研究生每週一次實驗室討論，與專題生為二週一次，討論專業問題與溝通生活上大小事務，實驗室內人員感情融洽。
王惠民	副教授	與學生相處融洽良好，與學生固定一週一次開會，老師提供研究資源及實驗建議，全實驗室成員共同討論各項事物。另有不定期實驗室聚餐，增進實驗室同學間的感情。
陳惠亭	副教授	指導教授提供資源及建議，學生積極認真、自我負責。每週進度報告及期刊報告各一次，如有特殊狀況則個別輔導，每學期聚餐 1-2 次。
顏峰霖	副教授	本實驗室每周固定一次會議，以討論的方式了解實驗上的問題，不定期實驗室聚餐，增進實驗室同學間的交流。
陳彥伶	副教授	<p>每周固定一次科室討論，以隨時了解學生的實驗進度及實驗上所遇到的困難，利用討論的方式找尋解答</p> <p>定期文獻導讀，了解研究領域之新方向及增強同學的專業知識。</p> <p>每半年定期實驗室聚餐，增進實驗室同學間的感情</p>
李昆展	助理教授	每個月會進行一次科室討論會議，不定時與學生討論實驗研究進度與研究方向之修正，每學期一次實驗室聚餐，以聯繫實驗室同學間的情感。

4-7 碩士班學生之數量與品質為何？

本系碩士班於 100 學年度招生第五屆碩士班，至 102 學年度招生第七屆碩士班。報考本系碩士班之學生來自台灣各大學香粧、生物、化學、醫藥等相關科系學子，筆試佔 70%，內容包含香粧品科學、有機化學、生物化學等專業知識，另有面試成績佔 30%，101 學年度起招生

分為甄試入學及考試入學兩種管道，依甄試管道入學者，其學業成績佔 40%、面試佔 60%。100 學年度碩士班報考人數為 23 名，錄取 5 名，錄取率為 22%；101 學年度碩士班甄試報考人數為 13 名，錄取 3 名，錄取率為 23%，101 學年度碩士班考試報考人數為 20 名，錄取 6 名，錄取率為 30%；102 學年度碩士班甄試報考人數為 12 名，錄取 3 名，錄取率為 25%，102 學年度碩士班考試報考人數為 23 名，錄取 6 名，錄取率為 26%，錄取本系研究所碩士班之學生的科學和醫學之專業素質佳，外文能力強，且研究態度認真。

本系課程設計包含科學、管理、藝術與人文；100 至 102 學年度本系教師指導之學生及其研究題目請見表 4-7-1~表 4-7-3(第 228~229 頁)所列。本系也已制訂五年學碩士班，依據學校的獎勵優秀研究生入學辦法及經費補助辦法，鼓勵大學部優秀且對研究有興趣的學生留在本系繼續深造，可延續大學部之指導結果。學生品質優良，此可見於前述之學生列名參考著作。本學系無博士班學程，目前透過與本校或他校教師合作，以共同指導方式收取博士班研究生。

4-8 推動師生產學合作之作法及成果為何？

本系教師參與各項政府計畫，包括科技部、經濟部等，透過補助，鼓勵學界成立技術服務實驗室，用學術界的專業技術來協助產業提升競爭力。

高醫校內環境醫學頂尖研究中心、校級研究中心，希望透過學術研究成果、並在預防、醫療上提供更有效的照護與產業化，解決國人健康問題，促進民眾福祉。本系陳惠亭副教授及王惠民副教授受聘為中心副研究員，亦參與轉譯醫學等議題。

本系教師自 100 學年度起陸續與昶友實業股份有限公司合作，協助該公司研發產自台灣之具有美白及抗氧化之天然萃取物作為化粧品活性添加物，金額為九十二萬一仟元；與亞比多生技發展有限公司合作，開發 Lycogen 於皮膚質改善有效性試驗，金額為三十三萬元；與易

美宣顏股份有限公司合作，協助該公司所生產保養品之測試評估，金額為九萬五仟元等產學合作計畫。101 學年度與德林生物科技股份有限公司合作，開發二氧化碳超臨界萃取生薑機能性粧品之應用，金額為七十七萬六千元；參與經濟部在地型學界科專計畫，開發牙科用二氧化鋁塊體之研發及應用，金額為五百萬元等產學合作計畫。102 學年度參與衛生福利部藥品管理署委託之化粧品臨床試驗中心規劃暨安全管理研究，對於台灣化粧品之安全及有效性評估管理與國外之相關單位進行探討與分析研究，期盼對國內粧品產業界能有所幫助；同年度獲得科技部產學小聯盟資助美容化粧品產品跨領域核心技術平台之聯盟建立計畫，期盼藉由跨領域之研發獲得粧品界的產品研發產能向上推升，獲得了金額為一百五十九萬五千元的經費資助；同年度亦參與經濟部在地型學界科專計畫，開發牙科用二氧化鋁塊體之研發及應用，金額為四百五十萬元等產學合作計畫。以上詳細合作案請參閱表 4-8-1~4-8-3(第 231~233 頁)。

(二)特色

本系學術研究表現優異，且在論文發表、研究計畫及產學合作均取得相當優良的成績，並且在發明、專利、技術轉移成果上屬豐碩。學術風氣良好，學生畢業後再深造比例達七成。在 100-102 學年間，本系教師在學術研究方面之表現，包括：期刊論文 133 篇，研討會論文 77 篇，且本系教師在學術發表上有逐年增加趨勢；在學術活動交流方面，本系教師亦參予了國內外各大型且重要的學術會議，並且也舉辦了數場學術交流相關活動；在研究計畫申請方面，100-102 學年間本系教師獲得之研究計畫補助達 70 件，該期間平均每人取得 7 件之研究計畫補助。本系教師也積極鼓勵並指導學生參與相關學術活動，在 100-102 學年間本系學生在研討會發表獲得學術獎勵共有 21 件，並獲得大會肯定，而且學生發表文章數也有逐年增加趨勢。本系教師在 100-102 學年期間，在學術研究方面除論文發表成果豐碩之外，亦積極參與多項學術活動及社會服務工作，而歷年參與情況亦有逐漸增加趨勢，因此本系教師們將秉

持優良的傳統繼續往前邁進，期能將本系之專業及研發成果發揚光大。

(三)問題困難

- (1) 所需之研究助理人力不足。
- (2) 研究生名額過少。

(四)改善策略

- (1) 透過高醫校內及科技部等單位之計畫經費補助，能提供以增聘研究助理及博士後研究人才方式，藉以提昇本系之研究能量。由本系教師研究計畫經費得知，本系教師每年皆爭取了充裕的經費以增聘研究助理，逐步支持及提升本系之研究能量。
- (2) 本系與校方反應研究生名額不足的問題，期望能夠向校方爭取更多的研究生員額，以提升本系教師們的研究能量。近幾年獲得校方的大力支持，已逐漸於每年增加名額，今年已增加至10名，使得生師比達到1:1，為了使得本系目前相較於校內各系所間之突出專業表現得以持續成長，本系將繼續向校方爭取，期望校方能將研究生之招生人數至少增加達生師比2:1。
- (3) 本系積極爭取成立化粧品學系博士班，亦獲得學校的全力支持並支援化粧品博士班的成立，本系之師資、設備、課程等方面皆已相當完備，在學生的訓練及養成上亦獲得社會上的一致推崇，因此相信在不久的將來，本系博士班的成立，能使得本系的研究能量再度向上推升，並且使得本系的專業研究持續成長。

(五)項目四總結

本系現有師資中，楊世群主任之專長為有機金屬化學、雜環化學、藥物化學。王木琴教授之專長為化粧品無機粉體材料之合成及特性評估、生醫材料及粉體工程。陳冠年教授精通於化粧品行銷管理、組織管理、圖書館評鑑。柯宏慧教授專精於天然物化學、天然物生物活性

研究及化粧品活性添加物之開發研究。石啟仁副教授專長於抑菌生醫材料、醫用陶瓷、生醫材料奈米化和載體傳輸系統。陳惠亭副教授擅長於標靶性化粧品活性成分傳輸系統設計、樹狀載體之設計與合成、金屬結合胜肽之設計與合成。馮嘉嫻副教授在化粧品和藥物分析與微小化分析方法之建立等領域特為其專長。王惠民副教授致力於生物化學、蛋白質工程及化學工程等學門，尤其專精於玻尿酸化學工程，也擅長抗病毒及抗菌藥物之設計。顏峰霖副教授專長於中草藥化粧品活性開發研究。陳彥伶副教授其專長在研究生物毒理分子之分析、毛細管電泳分析、藥物檢測、基因分析。李昆展助理教授專長為材料化學、奈米碳材料及其相關應用、生物醫材及分子影像、藥物控制釋放。

除研究之外，本系師生亦積極參與社會服務及受邀演講，例如政府單位相關委員會委員、協助美容技師檢定考試之專業授課、藥師持續教育、高中生或非本科系營隊之皮膚保養觀念宣導。本系教師不僅鑽研於國內化粧品領域之研發，也輔導消費者對化粧品之概念，對社會、經濟、文化與科技發展提供實質的服務。

項目五:自我分析、檢討改善與發展規劃

(一)現況描述

自 92 學年度創立香粧品學系，至 102 學年度已有共 8 屆畢業生，102 學年度大學部畢業生共 51 人，確定升學 17 人、當兵 7 人、準備進修考試 2 人；碩士班畢業生共 6 人，多數畢業生因 103 年 6 月才剛成為社會新鮮人，尚處於與職場磨合階段，故本項目之檢討改進與發展規劃，會以畢業後一年以上之畢業生及其互動關係人之意見為參考依據。目前畢業生與母系仍保持密切聯繫，經追蹤調查得知畢業生之動態，包括升學、就業情形及現況調查；畢業系友於職場皆甚受雇主肯定。畢業系友是本系最大之資源，其就業經驗及職場回饋，將可改善本系課程設計，落實輔導功能，讓學生學習更充實，而且未來也是學弟妹就業之強力後盾；我們期待結合畢業系友的力量，使香粧品學系更有競爭力。

5-1 辦學目標之內在強項與弱項，外在機會與威脅之分析及未來發展策略為何？

本系考量教學面(包括師資、課程、學生等)、研究面(包括研究領域、研究質量、產學合作等)及系務行政面(行政效率、學校聲望、系友等)，進行內在強項與弱項，外在機會與威脅之分析並做為未發展策略之依據結果綜合如下：

強項：

1. 堅強師資陣容與行政服務。
2. 與全國同性質之系所相較，學生素質佳。
3. 結合醫學、藥學及化粧品科學，於職場競爭有潛力。
4. 與系友互動頻繁並獲強力支持。
5. 畢業生具備就業競爭力，深獲企業肯定。

主要的機會：

1. 工作機會廣泛。
2. 化粧品產業持續成長。

3. 學生報到意願高。
4. 台灣 GMP 加速建置，產業蓬勃發展。

本系之研究質量以及產學合作件數規模皆為全國高教相關科系之冠。強大的藥學院校友規模與資源：藥學院畢業校友逾 5000 人，遍佈海內外，成為台灣醫療企業中堅，更是產業發展的支柱；系友團結向心力極強，回饋母校與提攜學弟妹不遺餘力，「香粧人」的艱辛奮鬥，已贏得社會肯定。

弱項：

1. 系所定位及發展方向未能讓同學充分了解。
2. 因私校經費拮据，學生反應教學與研發設備缺乏。
3. 學生反應系所學習空間不足。

主要的威脅：

1. 國家僅有技術士證照，需提升等級。
2. 化粧品產業入門門檻低，競爭者多。
3. 起薪過低。

表 5-1 針對弱項及主要威脅，本系之應對及防衛策略

<p>投入：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 增加優秀師資讓學生就業時有各方面穩固之實力 2. 教導學生就業態度與職場倫理，使其同時具備敬業的態度與專業的能力。 3. 業界對本系畢業生評價高 	<p>防衛：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加強原料及產品研發的課程，具備成為高階專業人才實力 2. 畢業後進修意願高，提升畢業生專業能力。 3. 加強學生 GMP 的概念，並能成為台灣粧品業 GMP 化之生力軍
<p>決定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系所定位為研發製造與行銷管理，並配合課程整合，分為兩大模組，102 學年度起入學新生即 	<p>控制損失：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 101 年 12 月 11 日院級空間規劃委員會決議，香粧品學系新增第一教學大樓部分空間，將依

<p>開始進行模組化分流機制。</p> <p>2. 空間及設備將繼續積極向校方爭取。</p>	<p>學校時程進行搬遷。</p> <p>2. 與業界有良好聯繫，推動總結性課程(香粧品專案企劃含實習)，利用業者資源將學生學習延伸至職場。</p>
--	---

5-2 蒐集彙整客觀之質性和量化之數據，評估辦學成效之機制為何？

本系於 92 學年度正式招生，至 102 學年度屆滿十週年，於 102 年 5 月 16 日舉行香粧品學系十週年畢業校友問卷調查，內含質化與量化數據，共計 47 份問卷(附件 5-1)。依問卷結果統整後得知，就業者約佔畢業生 64%，升學者約為 36%。其中就業者在行銷企劃領域佔 43%，於研發製造領域者佔 33%，醫學美容領域佔 17%，顯示本系畢業生多從事與系所高度相關之工作，學以致用，並與本系規劃之課程模組目標相吻合。繼續升學者大部分獲得碩士學歷，顯示香粧品產業正在蓬勃發展，一半畢業生覺得有進修之必要。93%畢業生覺得本系之課程設計足夠應付就業或升學之需求，辦學成效良好。惟對於行銷管理、語言溝通與業界實務方面可再加強。證照方面，本系學生大部分持有英文及美容技師證照，調查結果發現，英文證照在職場之需求高，宜透過導師再多加鼓勵在校學生考取更高等級英語檢定，美容技師證照對學生未來就業則是幫助不大。職場常用語言除國語及英語外，第三語言為台語，第四為日語。以上質性與量化分析之結果，已回饋至本系系務及課程委員會，於 102 年 11 月 7 日簽呈如附件 5-2 建議學校增聘一名行銷管理師資，校方同意讓本系與醫資管系共同增聘一名專任行銷管理師資，以回應畢業生需求。語言部份，本系課程已規畫國文、英讀、英聽、日文、商用日文、法文(一)和法文(二)等科目，再加強學生外語能力。並鼓勵多參與社團活動、教師評分方式亦多以口頭報告代替紙本測驗，以增加同學溝通技巧。期待在目前已建立之基礎上精益求精，提升辦學成效。

由於香粧品學系為 92 學年度新興成立的學系，受限於已畢業生人數及工作年資，目前於職場上尚未稱得上有卓越的表現，但已有畢業生

順利進入國際知名化粧品公司就業(如資生堂、萊雅集團、迪奧)。並經訪查後發現，畢業生的工作態度及專業知識多數獲得業界雇主之讚賞，並願意提供升遷以及進修的管道，來提升其專業技能及工作能力。大學部畢業生表現甚佳，本系亦於 96 學年度開始招收化粧品學系碩士班學生，目前已有碩士班畢業生 31 人，可期望將來碩士班學生成為化粧品研發、中高階管理及專業師資培訓來源。本系每年固定以各式問卷給與畢業生互動關係人，持續收集建議以評估辦學成效，並回饋至系務及課程委員會，做為持續品質改善之做法。

5-3 本次自我評鑑作業規劃及辦理，對教學品質和學習成效之自我改善策略為何？

進行以學生學習成效為主體之教學品質促進及學習成效自我改善。

1. 教師與學生共同擔負學習的責任，教師與學生在課程與評量中是互動的，學生會因為有清楚的課程架構，更能夠為他們的學習做計畫與做自我指導性的學習 (self-directed learning)。
2. 教師之主要任務在於藉由設計過的評量，引導學生學習適切的能力與知識，再加上積極地協助學生評估他們的學習經歷，鼓勵他們克服達成學習成就前的障礙。學生則需要更主動地學習，與教師一同擔起達到共同學習目標的任務，持續性地提升學習成效。

5-4 畢業生表現與互動追蹤機制運用之情形為何？

本系於學生在學期間，系上老師們即時常以 Facebook 社團(化粧品學系校友會求職徵才版)與學生溝通，於畢業之後亦持續在社團中關心畢業生動態。每年定期利用問卷、e-mail、電話及手機與系友連絡，以了解畢業生最新動向。表 5-2~表 5-5(第 235~241 頁)為 99-101 學年度大學部畢業生生涯發展最新現況，表 5-6~表 5-9(第 243~244 頁)為 99-101 學年度碩士班畢業生生涯發展最新現況。問卷調查多為評鑑工作所需，包括其對就學四年課程滿意度調查、其家長對化粧品學系滿意度調查及雇

主對其滿意度調查，畢業生及相關人員配合度極高。我們也利用還在高雄醫學大學修讀碩士班之畢業生與同班同學 FB 或 e-mail 聯絡，以得知系友最新現況。但仍有些失聯的系友，香粧品學系便主動利用其戶籍電話及其手機連絡，隨時貼版協尋消息，利用年輕人常使用的科技資訊，以獲得最好的效果。

除此之外，系上每接獲業界徵才消息時，便會傳 e-mail 給在校高年級同學，通知各班導師，並在香粧品學系網頁上公佈，使系友願意主動與系上聯絡。另外，系上定期舉辦職涯講座，邀請系友蒞校演講，配合新生家長座談會一起舉辦，讓有興趣的同學、家長能多吸取經驗者的建議，更了解香粧品學系未來職場，有在化粧品公司研發、行銷企劃、商品開發、醫學美容、繼續升學等各方面發展的系友，不但增加在學學生與畢業校友之聯結，也提升系友對香粧品學系之向心力。我們亦成立了香粧品學系系友會，讓分散於各區的畢業系友能有定時的集會，並選出會長及北中南區幹部，加強與母系之聯繫，並於 103 年 5 月 3 日舉辦大型校友回娘家，修正系友聯誼會章程如附件 5-3，會議紀錄如附件 5-4。系上也常在不同課程中(例如：香粧品資訊、調製學、調製學實驗等)邀請各種不同領域的畢業生回來，針對目前市場動態、應徵的技巧、職場經驗分享、專業知識成長、薪資、研究所考試準備等寶貴的經驗傳承，因學弟妹們的殷殷企盼，畢業生回來的意願相當踴躍。

與畢業生的聯繫是一件不容易的工作，因大家在成為社會新鮮人之後，有相當多的經驗需要學習，故時常必須是在下班時間或中午休息時間才能找得到人，有時還得透過家長傳達，有時為了找一個同學，必須透過好幾個人，多重管道一起運用，香粧品學系的師生皆一起盡力的與畢業生保持聯繫，相信畢業系友必能感受到母系對他們關懷的心。

5-5 畢業生整體學習成效之檢核機制為何？

為了評核畢業生整體學習成效，本系於 100 學年至 102 學年度開設香粧品專案企劃及實習、香粧品專案實習及成果展二門課程，做為

Capstone course，以期畢業生將大學四年所學習之課程能融會貫通並應用。此二課程模擬化粧品公司之工作性質，希望同學將化粧品原料化學、奈米材料、化粧品調製學、天然物化粧品學、香料學、生技化粧品、化粧品分析學等課程應用於化粧品產品製作；對於產品之活性評估，希望同學發揮藥理學、生理學、生物化學、微生物學、生物技術等課程所學；對產品之有害性測試則與藥理學、生物化學、生技化粧品、毒理學等相關；最後之產品行銷廣告部份，則須發揮行銷管理、廣告學、廣告實務、消費者行為分析、品牌管理等課程所學；並於最後將此總結式課程成果於畢業成果展中展示。102 學年度畢業生之化粧品專案企劃書範例如附件 5-5；完整口頭報告檔案如紙本附件 5-6。100-102 學年度畢業成果展照片如附件 5-7；畢業成果展雜誌如紙本附件 5-8；得獎紀錄如附件 5-9，顯示以化粧品專案企劃及實習、化粧品專案實習及成果展做為總結式課程成效良好，校內外競賽得獎頻頻，畢業生能更有自信踏出校園，迎接職場挑戰。

5-6 蒐集內外部互動關係人（含教職員生、畢業生、企業雇主...等）對學生學習成效意見之情形為何？

畢業生對在學時課程安排與各項知能涵養滿意度調查及評量中，我們分為三大部份：1.對系所課程與教學實施之滿意情形；2.認為本系課程設計對各項知能涵養與就業條件之幫助程度；3.對系所學習設備與學校整體設備滿意程度進行評量，以非常滿意者 5 分、滿意 4 分、普通 3 分、不滿意 2 分、非常不滿意 1 分進行計算後，大學部畢業生對系所課程與教學實施之各細項滿意情形平均為 3.74 分如表 5-10(第 245 頁)；認為課程設計對各項知能涵養與就業條件之幫助程度平均分數為 3.49 分；對系所學習設備與學校整體設備滿意程度平均為 3.40 分。顯示大學部畢業生對本系之課程安排及各項知能涵養滿意程度屬中上。碩士班畢業生對系所課程與教學實施之各細項滿意情形平均為 3.98 分如表 5-11(第 248 頁)；認為課程設計對各項知能涵養與就業條件之幫助程度平均分數為 3.71 分；對系所學習設備與學校整體設備滿意程度平均為

3.35 分。顯示碩士班畢業生對本系之課程安排及各項知能涵養滿意程度屬中上，惟對本系之學習設備不足較大學部學生有更深刻之體認。

大學部家長對本系課程安排與各項知能涵養滿意度調查共分為 9 項，包括家長對本系修業課程規劃、業界實習、老師對學生之學習及生活輔導、及學習空間、儀器設備等，平均滿意程度為 3.76 分如表 5-12(第 251 頁)，顯示本系老師認真安排課程，深獲家長的肯定。碩士班家長對本系課程安排與各項知能涵養滿意度調查共分為 8 項，包括家長對本系修業課程規劃、老師對學生之學習及生活輔導、及學習空間、儀器設備等，平均滿意程度為 3.80 分如表 5-13(第 252 頁)，顯示碩士班學生家長肯定本系之辦學成效。

在就業狀況雇主滿意度調查中，分為：1.專業知能方面；2.工作表現方面；3.技能與技巧方面；4.其他(計分方式與上述問卷相同)。80%以上的雇主在專業知能方面滿意我們的畢業生如表 5-14(第 253 頁)；在工作表現上 84%呈現滿意；畢業生具有的技能與技巧(ex. 領導能力、創意思考能力等)則是 70%表示滿意；至於其他，包括參與學習意願、抗壓性等，91%以上雇主認為是滿意至非常滿意之間，表示我們的畢業生不是草莓族，而是專業知識及工作能力兼具，且 EQ 高的工作者。

本校內部互動關係人則以教師評核學生之課業表現成績分佈圖為佐證資料，如表 5-15(第 258 頁，以香粧品導論課程為例，其餘課程資料請見附件 5-10)，教師給與學生平均成績為 81.80 分，平均標準差為 6.54 分。每位教師在期中考過後會公布成績分布圖並執行成績預警，讓同學了解自己目前學習的狀況，期末成績顯示教師對學生學習成效之評估屬中上，學生學習宜更精進，尚有努力空間。

5-7 依據內外部互動關係人(含教職員生、畢業生、企業雇主...等)之建議，檢討並修訂核心能力、課程規劃與設計、教師教學與學習評量，以及學生輔導與學習資源提供之情形為何？

根據內外部互動關係人之建議，本系之六大核心能力：A.香粧品學專業知識；B.醫學美容專業知識；C.藝術美學之專業素養；D.香粧品行

銷及管理能力；E.培養語言及溝通能力；F.業界實務能力中，前三項(A-C)核心能力在各種互動關係人意見中皆獲好評，表示本系對畢業生此三項之專業素養訓練足夠應付業界或升學之需求。而在畢業生對課程及雇主滿意度問卷中，可發現對後三項(D-F)之核心能力滿意度不及前三項，仍可繼續加強。在香粧品行銷及管理能力方面，於 102 年 11 月 7 日簽呈如附件 5-2 建議學校增聘一名行銷管理師資，校方同意讓本系與醫資管系共同增聘一名專任行銷管理師資，以回應畢業生需求。在培養語言及溝通能力方面，本系課程已規畫國文、英讀、英聽、日文、商用日文、法文(一)和法文(二)等科目，再加強學生外語能力。並鼓勵多參與社團活動、教師評分方式亦多以口頭報告代替紙本測驗，以增加同學溝通技巧。在提升業界實務能力方面，已更改實習制度，由原本大三升大四暑假之一次實習機會，改為每個暑假皆可獲得實習機會。配合香粧品專案企劃及實習、香粧品專案實習及成果展二門課，每一小組之企劃皆須經由一位系上專任師資及一位業界教師帶領，由產品理念之發想，實際製作香粧產品，至包材包裝設計、行銷企畫書撰寫，最後製作出真實可商業化之產品，增進學生與業界實務之聯結。102 學年度畢業生之香粧品專案企劃書範例如附件 5-5；完整口頭報告檔案如紙本附件 5-6。100-102 學年度畢業成果展照片如附件 5-7；畢業成果展雜誌如紙本附件 5-8；得獎紀錄如附件 5-9。

互動關係人意見中，對於課程之設計，部份畢業生顯示較難看出系所之主要特色，故於 102 學年度開始實施課程模組，將本系課程分為研發製造與行銷管理兩大模組，此二模組設計符合就業需求，藉由導師引導學生選擇，學生必須在畢業時至少修畢一模組方可畢業。互動關係人意見中亦對於系所學習設備與學校整體設備滿意度較不足，的確在私立學校經費資源較為拮据，但本系仍在可利用之資源內，仍盡力為學生增加系所空間及添購學習設備，在 100 學年至 102 學年期間，本系自藥學院爭取到第一教學大樓 6 樓(89.1 m²)與 7 樓(74.62 m²)之額外空間，6 樓為教師辦公室及實驗室，7 樓預計規劃為粧品有效性評估實驗室及系辦公室。並於 100 學年度添購紫外光可見光分光光譜儀、口紅模具、細胞

培養室使用管理系統、乳化均質裝置、天平、數位型高扭力攪拌機；101 學年度添購真空乳化機、導電度計、三本滾筒機；102 學年度添購防曬係數測定儀。逐年充實系所設備，以提升學生學習成效。並積極爭取校方成立「創新轉譯化粧品研究中心」，期望藉由中心之成立，能繼續擴展學生學習資源與空間(79 m²)。

5-8 行政管理機制運作與定期自我分析與檢討改善之情形為何？

(一)行政管理機制運作情形 (會議記錄請參閱附件資料)

本系行政管理運作機制之運作情形說明如下：(1)系務會議:為探討本系教學、研究、發展及其他系務事項，本系設置「系務會議」，並邀請學生代表列席。於每學期開學前、期末及必要時召開會議，以研議審訂本系教務、學生事務、總務、研究及系內重要事項，並研議學習成效評估辦法。(2)課程委員會:為提供學生更完善的服務，充分掌握學生課程的需求，本系設置「系課程委員會」，以檢討符合本系教育目標及特色之基礎與專業課程。此會議於每學期開始上課前、期中、及期末召開，以研議審訂本系專業必修科目與選修科目及課程之評鑑與改善。(3)教師評鑑委員會:為延聘專業且適用之師資，本系設置「系教師評鑑委員會」，以聘用符合本系教育目標及特色之專業教師。並於每學期召開會議一次，必要時依需要召開臨時教評會。(4)實習委員會:為提升學生更完善的實習選填，定期召開實習委員會。(5)招生委員會:為招生需求達到公平、公開、公正之招生原則及辦理招生相關事宜，本系設置「系招生委員會」，並於每年各類招生考試期間依需要召開會議。(6)中長程規劃委員會:擬定本系中長程目標及發展計畫，以作為辦學品質之改進。(7)博士班籌組小組:為提升國內化粧品業水平，擬規劃籌組化粧品學系博士班，並於 102 學年度第一次提出申請。。

(二)定期自我改善情形

本系定期自我改善主要包括二種機制，一為透過系所之自我評鑑，二為透過日常系務行政運作進行立即性檢討。

1. 透過系之自我評鑑進行品質改善：

配合學校自我評鑑機制，成立系所自我評鑑委員會，由系主任擔任召集人，系上所有教師擔任委員，以 PDCA 規劃自我評鑑動態循環回饋機制，並以分工合作的方式，推動、檢討及改善系自我評鑑項目。

2. 透過日常系務行政運作進行教學品保之改善：

(1) 核心能力與課程改善：本系課程安排為能符應社會與學術發展需求以及學生學習意願，課程委員會每學期依據教師、在學生與畢業生問卷回饋意見，檢視核心能力與課程設計內容是否符合學生需求，並兼顧展望學生畢業後就業市場，適時調整核心能力與相關課程以培養學生未來就業的專業知能及繼續升學的學術能力。

(2) 教學及研究改善：

新進教師輔導機制：對於新進教師，本系積極配合落實本校 Mentor 教師傳習制度，由系主任推薦本系資深優良教師採一對一方式給予協助與輔導，期使新進教師能儘快進入研究與教學的新環境，方能適切地發揮其能力於研究與教學。

(3) 教師教學評鑑回饋與輔導：配合學校每學期辦理之教學評鑑，提供授課教師學生填寫之教學意見，做為調整教學之參考資料。評鑑分數未達學效標準者，請授課教師提出具體改進計畫並進行專案輔導。

(4) 鼓勵教師參與教學增能研習：提供本校教學發展中心與校外辦理之提昇教學成效相關活動訊息，並明訂為教師教學評鑑之加分項目。

(5) 邀請國內外知名學者辦理講座或工作坊：為增進本系師生於教學與學術領域的專業素養，並拓展師生之國際視野，本系每學期均邀請國內外知名學者進行一系列演講，詳如項目四表 4-1-16~4-1-18(第 207~209 頁)。

5-9 針對第一週期系所評鑑之改善建議，進行品質改善之計畫與落實的情形為何？（第一週期已受評之系所班制適用）

系上定期追蹤改善並呈報藥學院審核，具體追蹤及改善情形如附件 5-11 所示。

5-10 持續自我改善之品質保證機制與增進人類健康之規劃為何？

透過雙迴圈課程規劃管理機制，落實系所教育目標並持續改善，透過雙迴圈課程規劃管理機制，實現對於學生學習成效之重視。在規劃教育目標時，系所清楚地訂定學生在畢業的當下與畢業後所應擁有之核心能力，以能符應國家社會及產業發展、學校特色及定位、家長及校友的期望、學生個人發展及人文素養的專業知識與技能、態度與專業倫理為原則，且校院系教育目標彼此必須有對應關係。在學系教育目標的持續修訂上，內部迴圈進行畢業生就業狀況與表現之追蹤，及企業雇主滿意度調查意見，是一個持續評鑑以及不斷改善各系所教育目標之動態機制。以學生學習成效為導向之課程規劃，起始點在於明確了解學校在高等教育脈絡當中，增進人類健康定位之學校特色。我們期待學生，能在畢業後具備六大核心能力。這些能力藉由多元的教學規劃與學習活動累積達成，並作為檢視個人學習成效與實質學習改變的工具。

(二)特色

大學部畢業生專業能力符合系所教育目標，目前 100 學年度至 102 學年度三屆畢業生，共計 149 人。畢業生就業者多從事於香粧品研發、行銷等實務工作。我們的畢業生在香粧專業、研發表現優於一般大學生，加上具有醫學相關背景，修習過生理學、藥理學、毒理學，雇主皆讚賞有加，可以提升台灣的香粧品市場之競爭力。畢業生在校所學與畢業後就業有高度關聯，雇主及家長亦皆高度肯定本系對學生之訓練；為聯繫系友加強互動，本系亦協助成立香粧品學系系友會，讓分散於各區的畢業系友能有定時的集會，並加強與在校生之交流。

(三)問題與困難

- (1) 如何加強畢業生持續追蹤。
- (2) 大學部及碩士班畢業生皆反應空間及經費不足。

(四)改善策略

- (1) 建立完善通聯資訊網，並加強畢業校友與母系之互動。
- (2) 盡力爭取空間及經費。

(五)項目五總結

經由每年例行性問卷調查結果發現，本系畢業生大致上對於其生涯規畫目標和途徑多有準備，並積極採取行動，在就業和升學方面皆有相當比例之人數。其中，所有畢業生之中有逾六成投入與本系屬性相關之職業，顯示本系畢業生有不少機會，大多在畢業後3個月內能獲得工作，尤其在實務方面(例如化粧品公司、生技公司、生醫產業、藥廠等)為數頗多，幸能學以致用。此外，英語檢定中級初試為畢業門檻，可以增加就業及升遷機會。至於升學者，多數就讀國內相關研究所，足見學生偏向較為熟悉之就學環境，並考量經濟成本等因素。最後，針對爾後之調查工作，除請研究生蒐集畢業生及其他相關人員(例如雇主和家長等)之意見外，擬增加大學部同學與畢業生聯絡，一方面可增進聯繫之效率，另一方面可令在學學生更詳細掌握諸多現實狀況，作為本系教學改善之重要依據。由調查資料可知畢業生在校所學與畢業後就業有高度關聯，雇主及家長亦皆高度肯定本系對學生之訓練。

*總結

近年香粧品產業在全球蓬勃發展，台灣粧品產業也因製造技術成熟，廣受國際大廠要求代工，然而我國化粧保養品近年來出口停滯未增，進口產品卻以大步成長搶攻國內市場，除入超情形明顯外，進口品

項以機能性、功能導向為主之皮膚保養品居多，而出口項目則以彩粧、整髮產品佔大宗。顯而易見，藉由產品品質之提升來鼓勵國人愛用國貨為改善入超之最大重點，尤其功能性化粧品。然自我研發之能力尚有進步之空間，迫切需要再注入更高階製造、研發和行銷人才。有鑑於此，本系在課程上規畫導入課程模組，強化學生專業核心能力，以因應現實產業對於人才的需求。為提供學生良好專業知識，本系教師的研究領域豐富而廣泛，將其個人專長落實在教學、研究、服務及學生輔導上，且教師教學認真，甚受學生歡迎，並依據其專長負責課程教學，建立完善的評估機制，確保教學品質。本系教師關心學生學習及生活態度，與學生互動佳，亦積極參與學生生活活動，並尋求業界支援，建構實務學習機會；對於學生的生活狀況，任課老師及導師會瞭解情形，必要時則與家長聯繫，亦積極給予協助。本系課程規劃希望能在多元化的課程安排之下，培養學生具有深厚的理論基礎及廣大的應用性，也關心學生學習情形並適度調整。

本系學生積極認真且具有靈活和創意的本質，教師熱忱具良好師生互動，亦師亦友。在專業修習上，本系提供紮實的自然學科訓練和人文藝術陶冶，鼓勵學生多元化之學習，舉辦各種有助學生發展之活動，並開立總結性課程，輔導參與專題研究，使學生具有研發及實務創作之能力，教師與廠商之合作頻繁，為學生爭取優質的實習與就業機會。經全系師生共同持續之努力下，造就香粧學生具有豐碩的專業知識、良好的學習態度和卓越的組織能力，多年來並已反應在畢業生職場的表現上。由調查資料可知畢業生在校所學與畢業後就業有高度關聯性，雇主及家長亦皆高度肯定本系對學生之訓練。

項目一 附表

表 1-1 本系大學部課程科目學分表

104 學年度課程科目學分表 【第 一 學年】

系(所): 香粧品學系

(本表為 104 學年度入學學生適用)

科目名稱			必/選修 通識	規定 學分	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
ACHI	國文	Chinese	通/基礎/ 必	4	2	2	語言與文化中心	
ALAS	英文閱讀	English Reading	通/基礎/ 必	4	2	2	語言與文化中心	
ARAW	英語聽講實習	English Listening and Oral Practice	通/基礎/ 必	2	1	1	語言與文化中心	
ACAI3	電腦與資訊之應用	Application of Computer and Information Science	通/基礎/ 必	0	v		醫務管理暨醫療資訊學系	
AITU0	大學入門	Introduction to University	通/體驗/ 必	P/F	v		985011	陳彥伶
AASN0	服務學習	Service Learning	通/體驗/ 必	P/F		v	965017	王惠民
	體育	Physical Education	通/體育/ 必	0	v	v	體育教學中心	
必修科目學分 (含通識基礎/體驗/體育) 總數合計				10	5	5		
AIFC0	香粧品導論	Introduction to Fragrance and Cosmetics	必修	2	2		755001	楊世群
AACT0	色彩學應用	Application of Color Theory	必修	2	2		947241	黃貴莉
AIMB6	管理學	Management	必修	3	3		915061	陳冠年
APBO3	藥用植物學(含實驗)	Medicinal Botany (Including Lab)	必修	1	1		635013	陳益昇
AGBI1	普通生物學	General Biology	必修	4	2	2	(共同)	
AGBL0	普通生物學實驗	General Biology Laboratory	必修	1		1	(共同)	
AOCH5	有機化學(一)	Organic Chemistry (1)	必修	2		2	955028	陳惠亭
AMMA3	行銷管理	Marketing Management	必修	3		3	915061	陳冠年
ANFC0	天然物香粧品學	Natural Fragrance and Cosmetics	必修	2		2	705002	蔡烟力
ACEX1	香粧品學系生涯規劃	Life Planning in Department of Fragrance and Cosmetic Science	必修	1		1	955028	陳惠亭
必修科目學分 (含專業、通識基礎/體驗/體育) 總數合計				31	15	16		
AJAP7	日文(一)	Japanese (1)	選修	2	2		917100	蕭宜菁
AJAP3	日文(二)	Japanese (2)	選修	2		2	917100	蕭宜菁
AGCH5	普通化學	General Chemistry	選修	2	2		1025013	李昆展
AMUS1	紙圖彩粧設計實習	Cosmetics Design Practice	選修	2	2		937115	郭姿蘭
AMUA1	彩粧藝術學	Art of Cosmetology	選修	2	2		937101	郭瑞淑
AMSC0	材料科學導論	Introduction to Materials Science	選修	2	2		935043	石啟仁

	微積分 (一)	Calculus (1)	選修	2	2		955022	王木琴
ACAL3	微積分 (二)	Calculus (2)	選修	2		2	955022	王木琴
ACPS1	消費者心理學	Consumer Psychology	選修	2		2	915061	陳冠年
ACPG1	電腦繪圖	Computer Graphing	選修	2		2	987019	李瑩怡
AMAP2	彩粧技術實習	Make-up Practice	選修	2		2	937101	郭瑞淑
	軍訓	Military Training	選修	2	1	1		(共同)
ASES	科學與美學	Science and Aesthetics	選修	2	2		985004	顏峰霖
	APP 應用程式開發	Mobile application development	選修	2		2	1005025	董俊維
通識 博雅選修 課程			1.修課說明(七大領域)詳備註。 2.開課科目以每學期教務處公布為	通/博雅/ 選	共 18 學分			
選修 (含 通識 選修) 科目學分總數合計數								

備註：一年級每學期最低修 16 學分，最高可修 25 學分。

104 學年度課程科目學分表 【第 二 學年】

系(所)： 香粧品學系

(本表為 104 學年度入學學生適用)

科 目 名 稱			必/選修 通識	規定 學分	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
ANAM1	奈米材料	Nanomaterials	必修	2	2		935043	石啟仁
AOCH6	有機化學 (二)	Organic Chemistry (2)	必修	2	2		925017	柯宏慧
ACOS0	香粧品原料化學	Raw Materials of Fragrance and Cosmetics	必修	2	2		985011	陳彥伶
AACC2	分析化學	Analytical Chemistry	必修	4	2	2	965021	馮嘉嫻
ABIO1	生物化學	Biochemistry	必修	4	2	2	905020	侯自銓
APHY9	生理學 (A)	Physiology (A)	必修	4	2	2	965014	王昭仁
ABCL0	生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	必修	2		2	785003	張基隆
ASUC0	界面化學	Surfactant Chemistry	必修	2		2	935043	石啟仁
ABIT1	生物統計學	Biostatistics	必修	2		2	925015	何佩珊
APHA0	藥理學 (一)	Pharmacology (1)	必修	2		2	985011	陳彥伶
ASKP0	皮膚生理病理學	Skin Pathophysiology	必修	2		2	700086	陳國熏
AASN0	服務學習	Service Learning	通/體驗/ 選	P/F	v		965017	王惠民
	體育	Physical Education	通/體育/ 選	0	v	v	體育教學中心	
必修科目學分 (含專業、通識體驗/體育) 總數合計				28	12	16		
通識 博雅選修 課程			1.修課說明(七大領域)詳備註。 2.開課科目以每學期教務處公布為主。	通/博雅/ 選	共 18 學分			

ACPP2	香粧品專業實習	Professional Practice in Cosmetic Industry	選修	2	2		985004	顏峰霖
ARST0	專題研究	Research Topics	選修	2	1	1	985004	顏峰霖
ABAJ1	商用日文	Business Japanese	選修	2	2		977033	洪宗德
ACUM1	消費者行為分析	Analysis of Consumers' Behavior	選修	2	2		915061	陳冠年
AMSI1	大眾傳播概論	Introduction to Mass Media	選修	2	2		937551	王國源
ASAP1	護膚技術實習	Skin-Care Practice	選修	2	2		937115	郭姿蘭
AANA2	解剖學	Anatomy	選修	2	2		735015	黃友和
	書報討論	Group Discussion of Scientific Journal	選修	2	2		985004	顏峰霖
	軍訓	Military Training	選修	2	1	1		軍訓室
AOCD4	有機化學(三)	Organic Chemistry(3)	選修	2		2	955028	陳惠亭
AHBD0	中藥美容藥膳	Herbal Beauty Diet	選修	2		2	985004	顏峰霖
APEA1	表演藝術	Performing Art	選修	2		2	947029	林鴻君
	人際溝通	Interpersonal Communication	選修	2		2	825012	董力華
APWD0	網頁實務設計	Practical Web Design	選修	2		2	987019	李瑩怡
AEMN0	如何創業(生物系開課)	Entrepreneurial Management: How to Start up a New Company	選修	2	2		905022	鄭添祿
選修科目學分(含專業、通識博雅)總數合計								

備註：二年級每學期最低修 16 學分，最高可修 25 學分。

104 學年度課程科目學分表 【第 三 學年】

系(所)： 香粧品學系

(本表為 104 學年度入學學生適用)

科目代碼	科目名稱		必/選修 通識	規定 學分	學分數		主負責教師	
	中文	英文			上	下	職號	姓名
APES0	香料學	The Chemistry of Fragrances	必修	2	2		925017	柯宏慧
AIFP0	香粧品資訊	Informatics of Fragrance and Cosmetics	必修	2	2		985004	顏峰霖
ACOM5	美容醫學(含實習)	Aesthetic Medicine (Including Practice)	必修	2	2		700086	陳國熏
ABCO0	生技化粧品	Biotech Cosmetics	必修	2	2		985004	顏峰霖
ANUB0	美容營養學	Nutrition and Beauty	必修	2		2	905029	黃孟娟
AFCF0	香粧品調製學	Fragrance and Cosmetics Formulation	必修	4	2	2	985011	陳彥伶
AFCL0	香粧品調製學實驗	Laboratory in Fragrance and Cosmetics Formulation	必修	4	2	2	935043	石啟仁
AMIM5	微生物及免疫學	Microbiology and Immunology	必修	2		2	725006	張玲麗

ADFC0	皮膚藥理學	Dermatopharmacology	必修	1		1	985011	陳彥伶
AAPE2	應用內分泌學	Applied Endocrinology	必修	1		1	985011	陳彥伶
ABCT0	美容與化粧品管理法規	Regulation on Cosmetics	必修	2		2	925017	柯宏慧
APFC1	化粧品專案企劃及實習	Project and Practice of Fragrance and Cosmetics Products	必修	2		2	915061	陳冠年
必修科目學分總數合計				26 12 14				
ACPP2	化粧品專業實習	Professional Practice in Cosmetic Industry	選修	2	2		985004	顏峰霖
ARST0	專題研究	Research Topics	選修	2	1	1	985011	陳彥伶
APMK1	藥物動力學	Pharmacokinetics	選修	1	1		755020	黃耀斌
APOS0	美姿美儀學(含實習)	Pose and Etiquette (Including Practice)	選修	2	2		947029	林鴻君
APHA9	藥理學(二)	Pharmacology(2)	選修	2	2		985011	陳彥伶
ADSY1	傳輸系統	Delivery System	選修	1	1		955028	陳惠亭
ACPC4	化粧品工廠建廠實務	Constructive Practice of Cosmetic Plant	選修	2	2		955022	王木琴
ASMNO	策略行銷規劃	Strategic Marketing and Planning	選修	2		2	755001	楊世群
ACUO	化粧品單元操作	Cosmetics Unit Operation	選修	2		2	965017	王惠民
APDE0	商品設計原理與應用	Product Design	選修	2		2	947241	黃貴莉
AARO1	芳香療法	Aromatherapy	選修	2		2	937115	郭姿蘭
ABIY3	生物技術	Biotechnology	選修	2		2	965017	王惠民
AMCL2	分子細胞生物學	Molecular Cell Biology	選修	4	2	2	965017	王惠民
AMOA0	造型藝術學(含實習)	Modeling Art (Including Practice)	選修	2		2	937101	郭瑞淑
ACSC0	化粧品合成化學	Cosmetic and Synthetic Chemistry	選修	2	2		755001	楊世群
APMD0	包裝材料學	Packaging Materials	選修	2		2	1025013	李昆展
	化粧品開發與財務管理	Development and Financial Management for Cosmetic Products	選修	2	2		915061	陳冠年
ABPP1	生物科技與智慧財產權(生技系開課)	Biotechnology and intellectual property rights	選修	2	2		995014	梁世欣
	皮膚毒物學	Skin toxicants	選修	2		2	1005024	王家琪
選修科目學分總數合計								

備註：三年級每學期最低修 16 學分，最高可修 25 學分。

104 學年度課程科目學分表 【第四學年】

系(所): 香粧品學系

(本表為 104 學年度入學學生適用)

科 目 名 稱			必/選 修 通識	規 定 學 分	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
AFCI0	儀器分析	Instrumental Analysis	必修	2	2		965021	馮嘉嫻
AADV0	廣告學	Advertising	必修	2	2		937551	王國源
ATOX0	毒理學	Toxicology	必修	2	2		985010	李志恒
	香粧品學系職涯規劃	Career Planning in Department of Fragrance and Cosmetic Science	必修	1	1		955028	陳惠亭
APFE4	專業英文	English for Specific Purposes	必修	2		2	915061	王惠民
APPP0	香粧品專案實習及成果展	Practice and Performance of Cosmetic Project	必修	1		1	915061	陳冠年
必修科目學分總數合計				10 7 3				
ACPP2	香粧品專業實習	Professional Practice in Cosmetic Industry	選修	2	2		985004	顏峰霖
ARST0	專題研究	Research Topics	選修	2	1	1	955028	陳惠亭
ARSM1	零售及門市經營管理	Retailing and Store Management	選修	2	2		755001	楊世群
AHSP0	美髮技術及實習	Hairdressing Skills (Including Practice)	選修	2	2		957184	賴莉蓮
AFAN5	法文(一)	French(1)	選修	2	2		917209	王柔惠
	特用化學品	Fine Chemicals	選修	2	2		1025013	李昆展
	香粧品安全管理	Topics on Cosmetic Safety-Related Management	選修	2	2		985010	李志恒
AFRE0	法文(二)	French(2)	選修	2		2	917209	王柔惠
APAM1	廣告實務專題研究	Practice in Advertising Management	選修	3		3	937551	王國源
ACSM2	行銷管理個案研究	Case Study of Marketing Management	選修	2		2	915061	陳冠年
ASBM1	品牌管理	Strategic Brand Management	選修	2		2	937551	王國源
ASDP1	整體造型設計實習	Practice in Styling Design	選修	2		2	937101	郭瑞淑
AFCA2	香粧品分析學實驗	Laboratory in Fragrance and Cosmetics Analysis	選修	2		2	965021	馮嘉嫻
	化粧品安全性評估(含實驗)	Safety Assessment of Cosmetics	選修	2		2	1005023	林英琦
選修科目學分總數								

備註：四年級每學期最低修 9 學分，最高可修 25 學分。

【備註】：

一、本學系學生畢業總學分最低須達 138 學分，其中必修學分須達 95 學分。

(包括：專業必修 95 學分、專業選修 25 學分、通識 28 學分)

二、104 學年度入學學生應修【通識學分】選課須知，說明如下：

通識學分：共 28 學分，包含(1)基礎必修課程 10 學分、(2)體驗必修課程 0 學分

(3)體育必修課程 0 學分、(4)博雅選修課程 18 學分

(1)基礎必修課程（共 10 學分）：

含國文 4 學分、英文閱讀 4 學分、英語聽講實習 2 學分、電腦與資訊之應用 0 學分。

(2)體驗必修課程（共 0 學分）：

①「服務學習」分上、下學期，60 分(含)以上為通過。

②「大學入門」為上學期，60 分(含)以上為通過。

(3)體育必修課程（共 0 學分）：一、二年級必修，60 分(含)以上為通過。

(4)博雅選修課程（共 18 學分）：

①開課科目以每學期教務處公布為主。

②七大領域皆至少需修習一門課，但其中一領域最多只能採計 4 學分。

三、本學系英文畢業門檻：為「全民英檢中級初試」通過，相關配套說明，

請參閱 <http://www.kmu.edu.tw/~lc/index.php/zh-TW/> 課程資訊/英文課程修習方式流程圖。

四、雙主修學生所修習之通識課程內容暨學分數，按原屬學系、學院、通識教育中心之相關規定修習之，總計仍為 28 學分。

五、「軍訓」為「一般選修」，每學期 1 學分，列入當學期成績計算，不列入畢業學分。

六、『專題研究』與『化粧品專業實習』畢業學分最多各承認 2 學分。

七、除必修及通識課程，**需修畢「化粧品研發暨製造模組課程」及「行銷管理模組課程」兩大模組其中一模組**，始得畢業。

八、可自行選擇修讀就學期間任一學年之課程模組。

表一：化粧品研發暨製造模組課程

分類	課程名稱（學分數）
基礎課程	普通化學(2)、材料科學導論(2)、有機化學(三)(2)、中藥美容藥膳(2)、藥物動力學(1)、傳輸系統(1)、藥理學(二)(2)、生物技術(2)、分子細胞生物學(2)、皮膚毒物學(2)
研發專業	專題研究(2)、化粧品合成化學(2)、化粧品分析學實驗(2)、書報討論(2)、化粧品安全性評估(含實驗)(2)、生物資訊與生物標記應用於化粧品開發(2)(104 下預計新開課程)
製造專業	化粧品專業實習(2)、化粧品工廠建廠實務(2)、化粧品單元操作(2)、包裝材料學(2)、特用化學品(2)、化粧品安全管理(2)

說明：由表一所列的三類課程，需由中至少修完 20 學分才算取得模組資格，達到畢業門檻。

1.選修本模組之學生，需修畢模組課程中之基礎課程 8 學分、研發專業 6 學分、製造專業 6 學分。

表二：行銷管理模組課程

分類	課程名稱（學分數）
A 群	消費者心理學(2)、消費者行為分析(2)、大眾傳播概論(2)、策略行銷規劃(2)、廣告實務專題研究(3)、行銷管理個案研究(2)、品牌管理(2)、零售及門市經營管理(2)、經濟學(2)、財務管理(3)、會計學(3)。
B 群	化粧品專業實習(2)、商品設計原理及應用(2)、方案規劃與評估(3)、化粧品開發及財務管理(2)。
其他	電腦繪圖(2)、網頁實務設計(2)、電子商務(3)、App 應用程式開發(2)、化粧品安全管理(2)。

說明：由表二所列的三群課程，需由中至少修完 20 學分才算取得模組資格，達到畢業門檻。**非**

本系開設科目，須依學校規定選修並取得學分始採計。

1.選修本模組之學生，需修畢模組課程中之 A 群至少修 12 學分，B 群至少 4 學分，C 群至少 2 學分。

表 1-2 本系碩士班課程科目學分表

104 學年度課程科目學分表

【第一學年】

系(所): 化粧品學系碩士班(本表為 104 學年度入學學生適用)

科 目 名 稱			必/選修 通識	規定 學分	學分數		主負責教師	
科目代碼	中文	英文			上	下	職號	姓名
MSZA1	專題討論(1)	Seminar(1)	必修	1	1		955022	王木琴
MSZA1	專題討論(2)	Seminar (2)	必修	1		1	955022	王木琴
MFUB0	基礎生物統計學 特論	Fundamental Topics in Biostatistics	必修	2	2		855012	楊俊毓
MIFC4	化粧品學特論(含 實習)	Special Topics on Fragrance and Cosmetics (Including Lab)	必修	3	3		955022	王木琴
MGRT2	典範學習	Role-Model Learning Program	必修	0	0		985004	顏峰霖
MSWT1	科學論文寫作	Special Topics on Scientific Writing	必修	2		2	955022	王木琴
MPAC6	生命藥學特論	Special Topics on Life Pharmacy	必修	3		3	985010	李志恒
必修科目學分總數合計				12 6 6				
MCSC1	膠體化學特論	Special Topics on Colloids and Surface Chemistry	選修	3	3		935043	石啟仁
MNPA1	天然物特論	Special Topics on Natural Products	選修	3	3		925017	柯宏慧
MITC2	分離技術特論(I)	Special Topics on Separation Techniques(I)	選修	3	3		965021	馮嘉嫻
MSPF5	蛋白質工程學特論	Special Topics on Protein Engineering	選修	3	3		965017	王惠民
MMOP5	研究方法特論	Special Topics on Research Methodology	選修	3	3		955022	王木琴
MPZE2	儀器分析特論(含 實習)	Special Topics on Instrumental Analysis (Including Lab)	選修	3	3		955028	陳惠亭
MNMT1	奈米材料特論	Special Topics on Nanomaterials	選修	3		3	955022	王木琴
MBOA3	生物技術特論	Special Topics on Biotechnology	選修	3		3	965017	王惠民
ASDF5	生物晶片技術特 論	Special Topics on Biochip Technology	選修	3		3	965021	馮嘉嫻
MHPG5	中藥美容方劑學 特論	Special Topics on Cosmetology of Traditional Chinese Medicine Prescription	選修	3		3	985004	顏峰霖
MPFJ1	基礎生物統計學 實習(JHP)	Practice in Fundamental Biostatistics(JHP)	選修	1		1		
MPFP0	基礎生物統計學 實習(SPSS)	Practice in Fundamental Biostatistics(SPSS)	選修	1		1		
MBCH2	生物分析技術學 特論	Special Topics on Bioanalysis	選修	3	3		985011	陳彥伶
MPZE3	醫美儀器原理與 應用	Special Topics on Introduce the Fundamental Theory and Application of LASER in Medical Cosmetology	選修	3	3		955028	陳惠亭
MIFC8	化粧品合成化學 特論	Special Topics on Advance Cosmetic and Synthetic Chemistry	選修	3	3		755001	楊世群
MIFC7	化粧品分析學特 論	Special Topics on Analysis of Fragrance and Cosmetics	選修	3		3	985011	陳彥伶

MITC3	分離技術特論(II)	Special Topics on Separation Techniques(II)	選修	3		3	965021	馮嘉嫻
MIFC6	粧品設計與評估特論	Special Topics on Introduce the Design and Evaluation of Cosmetics	選修	3		3	955028	陳惠亭
MMA33	包裝材料學特論	Special Topics on Packaging Materials	選修	3	3		1025013	李昆展
	化粧品製劑學特論	Special Topics on Cosmetic Formulation	選修	3	3		985004	顏峰霖

104 學年度課程科目學分表 【第二學年】

系(所): 香粧品學系碩士班 (本表為 104 學年度入學學生適用)

科 目 名 稱			必/選 修 通識	規定學分數			主負責教師	
科目代碼	中文	英文		學分	上	下	職號	姓名
MSZA3	專題討論(3)	Seminar(3)	必修	1	1		955022	王木琴
MSZA4	專題討論(4)	Seminar(4)	必修	1		1	955022	王木琴
	碩士論文	Thesis of Master	必修	6		6		指導教授
必修科目學分總數合計(含論文)				8 1 7				
	進階生物統計學特論	Intermediate Topics in Biostatistics	選修	2	2			
	進階生物統計學實習(JMP)	Practice in Intermediate Biostatistics(JMP)	選修	1		1		
	進階生物統計學實習(SPSS)	Practice in Intermediate Biostatistics(SPSS)	選修	1		1		

備註：

1. 研究生除碩士論文 6 學分外，至少應修滿 **24** 學分，方可畢業。
2. 研究生每學期修習學分不設上限。
3. 本系碩士班承認經指導教授及系主任同意之校內其他研究所開設之科目與學分數。
4. 本系碩士班以通過“英文檢定中級初試(或其他等同)”，或參加學校規定配套措施為英文畢業門檻。
5. 本系碩士班開課門檻至少須達 **3** 人，始得開課。
6. 本系碩士班學生之研究成果需寫成SCI或SSCI期刊之格式，且英文論文需進入投稿程序並獲有證明者，方得提出口試之申請。
7. 選修生物統計學實習課之學生，須修畢生物統計學正課予以承認學分。

表 1-3 本系模組課程規劃如下：

■ 化粧品研發暨製造模組課程

分類	課程名稱 (學分數)
基礎課程	普通化學(2)、材料科學導論(2)、有機化學(三)(2)、中藥美容藥膳(2)、藥物動力學(1)、傳輸系統(1)、藥理學(二)(2)、生物技術(2)、分子細胞生物學(2)
研發專業	專題研究(2)、化粧品合成化學(2)、化粧品分析學實驗(2)、書報討論(2)
製造專業	化粧品專業實習(2)、化粧品工廠建廠實務(2)、化粧品單元操作(2)、包裝材料學(2)

說明:上表所列的三類課程，需由中至少修完 20 學分才算取得模組資格，達到畢業門檻。

1. 選修本模組之學生，需修畢模組課程中之基礎課程 8 學分、研發專業 6 學分、製造專業 6 學分。
2. 依系上規定『專題研究』及『化粧品專業實習』畢業學分最多分別各承認 2 學分。

■ 化粧品行銷管理模組課程

分類	課程名稱 (學分數)
A 群	消費者心理學(2)、消費者行為分析(2)、大眾傳播概論(2)、策略行銷規劃(2)、廣告實務專題研究(3)、行銷管理個案研究(2)、品牌管理(2)、零售及門市經營管理(2)、經濟學(2)、財務管理(3)、會計學(3)。 (經濟學採認開課單位：公衛系、醫管系、通識中心；財務管理採認開課單位：通識中心；會計學採認開課單位：公衛系)
B 群	化粧品專業實習(2)、商品設計原理及應用(2)、方案規劃與評估(3)、化粧品開發及財務管理(2)。 (方案規劃與評估採認開課單位：醫社系)
C 群	電腦繪圖(2)、網頁實務設計(2)、電子商務(3)。 (電子商務採認開課單位：醫管系)

說明：上表所列的三群課程，需由中至少修完 20 學分才算取得模組資格，達到畢業門檻。非本系開設科目，須依學校規定選修並取得學分始採計。

1. 選修本模組之學生，需修畢模組課程中之 A 群至少修 12 學分，B 群至少 5 學分，C 群至少 3 學分。
2. 依系上規定『專題研究』及『化粧品專業實習』畢業學分最多分別各承認 2 學分。

表 1-4 香粧品學系選修課程地圖

職業引導	大一	大二	大三	大四	職涯能力
研發製造	普通化學 微積分 日文 材料科學導論 生命倫理	有機化學(三) 專題研究 香粧品專業實習 香粧職涯探索 解剖學	香粧品專業實習 生物技術 藥理學(二) 專題研究 芳香療法 藥物動力學 傳輸系統 香粧品開發與財務管理 生物科技與智慧財產權 分子細胞生物學 包裝材料學 化粧品合成化學 化粧品單元操作	香粧品專業實習 專題研究 香粧品分析學實驗 法文	資料檢索能力 整合判斷能力 專業表達能力 香粧科學專業知識
行銷管理	日文 普通化學 材料科學導論 消費者心理學 生命倫理	消費者行為分析 大眾傳播概論 書報討論 人際溝通 香粧品專業實習 商用日文 專題研究 如何創業 香粧職涯探索 網頁實務設計	造型藝術學(含實習) 包裝材料學 香粧品專業實習 芳香療法 專題研究 化粧品工廠建廠實務 化粧品單元操作 策略行銷規劃 商品設計原理與應用 香粧品開發與財務管理	行銷管理個案研究 香粧品專業實習 零售及門市經營管理 品牌管理 廣告實務專題研究 專題研究 法文	溝通能力 企劃經營 語言能力

職業引導	大一	大二	大三	大四	職涯能力
醫學美容	日文 消費者心理學 生命倫理 科學與美學	消費者行為分析 大眾傳播概論 護膚技術實習 解剖學 化粧品專業實習 中藥美容藥膳 化粧品職涯探索 人際溝通 商用日文	生物科技與智慧財產權 化粧品專業實習 生物技術 分子細胞生物學 芳香療法	行銷管理個案研究 化粧品分析學實驗 化粧品專業實習 零售及門市經營管理 法文	皮膚醫學相關知識 美容醫學操作能力 行銷能力
藝術美學	日文 彩粧藝術學 彩粧技術實習 電腦繪圖 紙圖彩粧設計實習 科學與美學 生命倫理	消費者行為分析 大眾傳播概論 表演藝術 護膚技術實習 網頁實務設計 化粧品職涯探索	美姿美儀學(含實習) 造型藝術學(含實習) 芳香療法	美髮技術及實習 整體造型設計實習 零售及門市經營管理 法文	美學涵養 藝術感度 整體造型規劃能力 美容操作能力

項目二 附表

表 2-1 本系教師職級表

職級		教授	副教授	助理教授	講師	合計
100	專任	1	5	3	0	9
	兼任	0	0	0	10	10
	合計	1	5	3	10	19
101	專任	3	5	2	0	10
	兼任	0	0	0	10	10
	合計	3	5	2	10	20
102	專任	4	5	2	0	11
	兼任	0	0	0	10	10
	合計	4	5	2	11	21

表 2-2 本系教師學歷表

		博士	碩士	學士	其他	合計
100	專任教師	9	0	0	0	9
	合聘	2	0	0	0	2
	兼任教師	1	8	1	0	10
	合計	12	8	1	0	21
101	專任教師	10	0	0	0	10
	合聘	2	0	0	0	2
	兼任教師	1	8	1	0	10
	合計	13	8	1	0	22
102	專任教師	11	0	0	0	11
	合聘	2	0	0	0	2
	兼任教師	1	8	1	0	10
	合計	14	8	1	0	23

表 2-3 本系專任教師學經歷及專長

職稱	姓名	最高學歷	專長
教授	楊世群	高雄醫學院 藥學研究所 博士	1.有機金屬化學 2.雜環化學 3.藥物化學
教授	王木琴	國立成功大學 礦冶及材料科學研究所 工學 博士	1.化粧品用無機材料 2.生醫材料 3.粉體工程
教授	陳冠年	澳洲新南威爾斯大學 資訊系統科技暨管理學 博士	1.行銷管理 2.組織管理 3.消費者行為
教授	柯宏慧	高雄醫學院 藥學研究所 博士	1.天然物化學 2.天然物萃取及分離 3.天然活性生物活性評估
副教授	石啟仁	國立成功大學 材料科學及工程學系 博士	1.中孔洞材料合成及應用 2.奈米結構鑑定
副教授	陳惠亭	台灣大學 藥學研究所 博士	1.藥物設計與合成 2.樹狀分子設計與合成 3.電腦輔助藥物設計
副教授	馮嘉嫻	高雄醫學大學 藥學研究所 博士	1.藥物分析 2.微量分析
副教授	王惠民	國立成功大學 化學工程系 博士	1.抗病毒、抗菌藥物設計 2.生物化學 3.化學工程 4.酵素分離
副教授	顏峰霖	高雄醫學大學 藥學研究所 博士	1.中草藥奈米及微脂囊製劑 2.抗氧化活性分析、食品與天然 藥物成分分析 3.中草藥香粧相關成分活性分析
副教授	陳彥伶	高雄醫學大學 藥學研究所 博士	1.毛細管電泳分析 2.基因分析 3.藥物檢測
助理教授	李昆展	英國牛津大學 化學系博士	1.材料化學，奈米碳材料及其相 關應用 2.生物醫材及分子影像 3.藥物控制釋放

表 2-4 本系協助授課醫師群學經歷基本資料表

職稱	姓名	最高學歷/任職公司	專長
醫師/教授	陳國熏	高雄醫學大學	皮膚生理病理學美容醫學
醫師	王勝嵐	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學
醫師	劉景勳	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學
醫師	楊曉芳	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學
醫師	康婉儀	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學
醫師	蔡坤寶	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學
醫師	胡士文	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學
醫師	藍政哲	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學美容醫學
醫師	鄭詩宗	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學美容醫學
醫師	陳柏宏	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學美容醫學
醫師	李志宏	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學
醫師	吳介山	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學美容醫學
醫師	張莞渝	高雄醫學大學	皮膚生理病理學美容醫學
醫師	蔡宗哲	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學美容醫學
醫師	薛強文	高雄醫學大學附設醫院	皮膚生理病理學美容醫學
醫師	張智博	高雄醫學大學附設醫院	美容醫學
醫師	石佳琦	高雄醫學大學附設醫院	美容醫學
醫師	謝子偉	高雄醫學大學附設醫院	美容醫學

表 2-5 本系協助授課兼任教師群學經歷基本資料表

教師	學歷	專長
王國源	國立中山大學 傳播管理研究所 碩士	1. 媒體素養 2. 公關廣告操作 3. 行銷實務 4. 電子商務
李謀進	台灣大學 商學 碩士	1. 行銷管理
林鴻君	南華大學 美學與藝術管理研究所 碩士	1. 藝術管理與行政 2. 儀態管理 3. 舞蹈教學編排 4. 舞台表演整合設計
郭姿蘭	美國北維吉尼亞大學 企業管理研究所 碩士	1. 美膚技術實習 2. 造型藝術學 3. 整體造型設計 4. 彩粧藝術學 5. 彩繪藝術學 6. 美髮技術實習 7. 紙圖彩粧設計 8. 美姿美儀 9. 美容經營管理
郭瑞淑	樹德科技大學 應用設計研究所 碩士	1. 彩粧藝術學 2. 造型藝術學 3. 整體造型設計 4. 護膚技術實習 5. 紙圖彩粧設計 6. 藝術概論 7. 美姿美儀
周宥伶	美國北維吉尼亞大學 企業管理碩士	1. 紙圖彩粧設計 2. 彩粧藝術學 3. 造型藝術學 4. 整體造型設計 5. 美膚技術實習 6. 彩繪藝術學 7. 國際禮儀 8. 藝術概論
黃貴莉	大同大學 工業設計研究所 碩士	1. 設計基礎概念養成(色彩.材質.造型) 2. 設計創意訓練及潛能開發 3. 繪圖及資料處理軟體
賴莉蓮	台南女子技術學院 造型系 學士	1. 美髮造型
李瑩怡	樹德科技大學 應用設計研究所 碩士	1. 電腦繪圖
洪宗德	Spalding University Educational Leadership and Management 博士	1. 商用日文

表 2-6 本系學士核心能力指標

高雄醫學大學 化粧品學系 核心能力指標訂定對應表

教育目標	主要出路	專業核心能力	內涵描述	能力指標	認知(能力)層次 (※與能力指標相對應)
1.以基礎醫學及醫學美容知識為本，培育卓越之化粧品科學知識，研究相關技術能力之創新。 2.推動化粧品研發、製造、品管及販售之整合性學習，加強產業管理及產品行銷服務精神。 3.培育優質科技美學人才，服務消	*化粧品公司研發、製造與行銷人員 *醫學美容工作人員 *皮膚科診所助理 *彩粧芳療師 *整體造型師 *生技、醫藥與化粧品產業相關學術研究助理 *生技、醫藥與化粧品產品專員	A.化粧品學專業知識	具備化粧品基礎科學理論知識，以應用於研發、製造與分析。	A1.能具備基礎科學知識。	(b)
				A2.能具備化粧品基本知識與相關理論。	(b)
				A3.能具備研發、製造、分析之能力。	(c)
				A4.能將不同領域的知識相互應用。	(c)
		B.醫學美容專業知識	了解基本之相關醫學知識，以應用於美容。	B1.了解基礎醫學知識。	(b)
				B2.具備基本醫學美容知識。	(b)
				B3.了解目前醫學美容發展趨勢。	(b)
		C.藝術美學之專業素養	運用彩粧及芳療，以藝術美學放鬆現代人緊湊的生活步調及緊繃的心靈，培養藝術的感知能力，提高審美觀，締造美麗世界。	C1.能具備欣賞藝術美學之能力。	(b)
				C2.能具備美學與芳療相關理論與知識。	(b)
				C3.能應用美學及芳療相關之技術。	(c)
				C4.能應用所學創造美的事物。	(f)
		D.化粧品行銷及管理能力	運用行銷手法，分析生活型態、消費習慣、消費者心理，賦予事物新價值，使之脫穎而出，	D1.具基本資訊素養並加以應用。	(c)
D2.能應用行銷知識。	(c)				

費人群，並強化消費者對美的健康概念。 4.強化基礎知識使其具備產品改良或新產品開發之能力。			並有效地達成組織目標。	D3.能具備對組織做出適當建議的能力。	(c)
	E.培養語言及溝通能力		培養專業語言、理解與溝通之能力及訓練獨立分析及思考的潛力，具與國際接軌基本技能且能適當表達想法及回應，與人有效溝通協調，達成團隊合作。	E1.具語言表達及獨立思考分析能力。	(c)
				E2.具人際溝通協調之能力，清楚表達並回應他人想法。	(c)
				E3.具國際觀及培養多元的學習精神。	(c)
	F.業界實務能力		培養學生具體的實作能力，推動學生參與產學合作，並透過學生實習，藉以提昇學術或實務研究及專業服務對於產業之貢獻。	F1.能發揮香粧品專業學識並加以應用。	(c)
				F2.能展現職場的敬業態度與團隊合作的精神。	(c)
				F3.能了解目前化粧品產業發展趨勢。	(b)
能力層次：(a)記憶、(b)了解、(c)應用、(d)分析、(e)評鑑、(f)創作					

學系主任用印：

學院院長用印：

表 2-7 支援香粧品學專業知識之課程列表

	上學期		下學期	
	學科	學分數	學科	學分數
大一	◎香粧品導論	2	◎普通生物學	2
	◎藥用植物學(含實驗)	1	◎普通生物學實驗	1
	◎普通生物學	2	◎有機化學(一)	2
	◎材料科學導論	2		
大二	◎天然物香粧品學	2	◎香粧品原料化學	2
	◎有機化學(二)	2	◎化粧品與藥物管理法規	2
			◎生物統計學	2
			有機化學(三)	2
			中藥美容藥膳	2
大三	◎香料學	2	◎香粧品調製學	2
	◎皮膚藥理學	1	◎香粧品調製學實驗	2
	◎香粧品調製學	2	◎界面化學	2
	◎奈米材料	2	◎美容營養學	2
	◎香粧品調製學實驗	2	專題研究	1
	專題研究	1	藥理學(二)	2
	藥物動力學	1	傳輸系統	1
	生物技術	2	芳香療法	2
	藥理學(一)	2	商品設計原理與應用	2
大四	◎生技化粧品	2	◎毒理學	2
	◎香粧品儀器分析	2	香粧品實務創作	2
	香粧品分析學實驗	2	專題研究	1
	專題研究	1		

(◎必修)

表 2-8 美容醫學專業知識之課程

	上學期		下學期	
	學科	學分數	學科	學分數
大二	◎解剖學	2	◎皮膚生理病理學	2
	◎生理學(A)	2	◎生理學(A)	2
	◎生物化學	2	◎生物化學	2
大三	◎美容醫學	2	◎美容醫學實習	2
	分子細胞生物學	2	◎微生物及免疫學	2
	藥理學(一)	2	藥理學(二)	2
	皮膚藥理學	1	分子細胞生物學	2
			應用內分泌學	1

(◎必修)

表 2-9 藝術美學專業素養之課程

	上學期		下學期	
	學科	學分數	學科	學分數
大一	◎色彩學應用	2	彩粧技術實習	2
	紙圖彩粧設計	2	藝術與生活美學學程	2
	彩粧藝術學	2		
大二	護膚技術實習	2	表演藝術	2
大三	美姿美儀學(含實習)	2	造型藝術學(含實習)	2
			芳香療法	2
大四	美髮技術及實習	2	整體造型設計實習	2

(◎必修)

表 2-10 具備香粧品行銷、管理能力之課程列表

	上學期	下學期
--	-----	-----

	學科	學分數	學科	學分數
大一	◎管理學	3	◎行銷管理	3
			行銷與管理學程 (通識教育中心)	20
			電腦繪圖	2
大二	人際溝通	2	新事業開發 (通識教育中心)	
	消費者行為分析	2	創意的發想與實踐 (通識教育中心)	
	香粧品專業實習	2		
大三	大眾傳播概論	2	策略行銷規劃	2
	行銷研究	2	商品設計原理與應用	2
	香粧品專業實習	2		
大四	◎廣告學	2	廣告實務專題研究	3
	香粧品專業實習	2	品牌管理	2
	零售及門市管理經營	2	行銷管理個案研究	3
			◎畢業論文	2

(◎必修)

表 2-11 培養人文素養、語文能力及溝通能力之課程(通識教育中心涵蓋 79 門課程可供選課)

	上學期		下學期	
	學科	學分數	學科	學分數
大一	國文	2	國文	2
	◎英文閱讀寫作	2	英文閱讀寫作	2
	英文聽講實習	1	英文聽講實習	1
	日文	2	日文	2
	紙圖彩粧設計	2	生命關懷與倫理 (通識教育中心)	
	雕塑美學(通識教育中心)	2		
大二	法文	2	法文	2
	人際溝通	2	生活禮儀(通識教育中心)	2
	口才學(通識教育中心)	2	情緒管理(通識教育中心)	2
大三	現代藝術(通識教育中心)	2	小說電影與人生 (通識教育中心)	2
	科技英文(通識教育中心)	2	彩筆繪畫 (通識教育中心)	2
大四	藝術心理學(通識教育中心)	2	音樂概論與欣賞 (通識教育中心)	2
	英文寫作與修辭 (通識教育中心)		生涯規劃(通識教育中心)	2

(◎必修)

表 2-12 本系碩士專業核心能力指標

香粧品學系碩士班 專業核心能力與能力指標一覽表

教育目標	主要出路	專業核心能力	內涵描述	能力指標	認知(能力)層次
一、香粧品原料之開發。 二、功能性香粧品劑型機制之研究。 三、醫學美容相關研究。 四、建立化妝品分析品管技術。	*化妝品公司研發、製造、品管人員 *生技、醫藥與香粧品產業相關學術研究人員	A.香粧品專業進階知識	具備香粧品科學理論知識，應用於研發、製造與分析。	A1.能具備進階科學知識。	(b)
				A2.能具備香粧品進階知識與相關理論。	(b)
				A3.能具備研發、製造、分析之能力。	(c)
				A4.能將不同領域的知識相互應用。	(c)
		B.香粧品原料及劑型之研發	了解現有香粧品原料之性質，進行原料及劑型之開發，與其機制之探討。	B1.具備香粧品原料及產品研發相關知識。	(b)
				B2.能具備開發香粧品原料之能力。	(f)
				B3.具備香粧品劑型研發及應用之能力。	(f)
		C.建立香粧品分析品管技術	依分析化學及儀器分析的理論基礎，測定香粧品成分，分離並且偵測有效或致敏成分含量，確保產品安全性。	C1.能具備香粧品分析能力。	(f)
				C2.能具備香粧品品管能力。	(d)
能力層次: (a)記憶、(b)了解、(c)應用、(d)分析、(e)評鑑、(f)創作					

系所主任用印：

學院院長用印：

表 2-13 香粧品學系碩士班學生課程科目學分表

【第一學年】					
科目名稱		必/選修	規定	學分數	
中文	英文	通識	學分	上	下
專題討論(一)	Seminars (1)	必修	1	1	
專題討論(二)	Seminars (2)	必修	1		1
香粧品學特論(含實習)	Special Topics in Fragrance and Cosmetics (Including Lab)	必修	3	3	
基礎生物統計學特論	Fundamental Topics in Biostatistics	必修	2	2	
科學論文寫作	Special Topics in Scientific Writing	必修	2		2
生命藥學特論	Special Topics on Life Pharmacy	必修	3		3
必修科目學分總數合計			12	6	6
膠體化學特論	Special Topics in Colloids and Surface Chemistry	選修	3	3	
生物有機特論	Special Topics in Bioorganic Chemistry	選修	3	3	
天然物特論	Special Topics in Natural Products	選修	3	3	
包裝材料學特論	Special Topics on Packaging Materials	選修	3	3	
分離技術特論(I)	Special Topics in Separation Techniques(I)	選修	3	3	
生物分析技術學特論	Special Topics on Bioanalysis	選修	3	3	
醫美儀器原理與應用	Special Topics on Introduce the Fundamental Theory and Application of LASER in Medical Cosmetology	選修	3	3	
化粧品合成化學特論	Special Topics on Advance Cosmetic and Synthetic Chemistry	選修	3	3	
奈米材料特論	Special Topics in Nanomaterials	選修	3		3
生物技術特論	Special Topics in Biotechnology	選修	3		3
生物晶片技術特論	Special Topics in Biochip Technology	選修	3		3
分離技術特論(II)	Special Topics in Separation Techniques(II)	選修	3		3
蛋白質工程學特論	Special Topics in Protein Engineering	選修	3		3
儀器分析特論	Special Topics in Instrumental Analysis	選修	3		3
中藥美容方劑學特論	Special Topics on Cosmetology of Traditional Chinese Medicine Prescription	選修	3		3

粧品設計與評估特論	Special Topics on Introduce the Design and Evaluation of Cosmetics	選修	3		3
香粧品分析學特論	Special Topics on Analysis of Fragrance and Cosmetics	選修	3		3
基礎生物統計學實習(JHP)	Practice in Fundamental Biostatistics(JHP)	選修	1		1
基礎生物統計學實習(SPSS)	Practice in Fundamental Biostatistics(SPSS)	選修	1		1
【第二學年】					
中文	英文	通識	學分	上	下
專題討論(三)	Seminars (3)	必修	2	1	1
碩士論文	Thesis	必修	6		6
必修科目學分總數合計(含論文)			8	1	7
進階生物統計學特論	Intermediate Topics in Biostatistics	選修	2	2	
進階生物統計學實習(JMP)	Practice in Intermediate Biostatistics(JMP)	選修	1		1
進階生物統計學實習(SPSS)	Practice in Intermediate Biostatistics(SPSS)	選修	1		1

備註：

1. 研究生除碩士論文 6 學分外，至少應修滿 24 學分，方可畢業。
2. 研究生每學期修習學分不設上限。
3. 本碩士班承認經指導教授及系主任同意之校內其他研究所開設之科目與學分數。

表 2-14 100-102 學年度各項會議歷程表

學年度	時間	會議名稱
100	100.8.10	香粧品學系第一次系務會議
	100.8.15	藥學院香粧品學系第一次教師評審委員會
	100.9.8	藥學院香粧品學系第二次教師評審委員會
	100.10.5	香粧品學系第二次系務會議
	100.10.26	藥學院香粧品學系第三次教師評審委員會
	100.11.1	香粧品學系第一次課程委員會
	100.11.18	香粧品學系第三次系務會議
	101.1.9	香粧品學系第四次系務暨第二次課程委員會
	101.1.18	香粧品學系第一次實習委員會
	101.2.1	香粧品學系第五次系務會議
	101.2.15	香粧品學系第六次系務會議
	101.3.9	香粧品學系第二次實習委員會
	101.3.16	香粧品學系第七次系務會議
	101.3.14	藥學院香粧品學系第四次教師評審委員會
	101.3.21	藥學院香粧品學系「與主任有約」師生座談會
	101.4.5	香粧品學系第八次系務會議
	101.4.24	藥學院香粧品學系第五次教師評審委員會
	101.4.25	香粧品學系第四次課程委員會
	101.5.1	香粧品學系第三次實習委員會
	101.5.30	香粧品學系學生幹部座談會會議紀錄
	101.5.31	香粧品學系第四次實習委員會
	101.6.25	香粧品學系第九次系務暨第五次課程委員會
	101.7.28	藥學院香粧品學系第六次教師評審委員會
101	101.8.13	香粧品學系第一次系務會議
	101.8.16	香粧品學系第二次系務會議
	101.8.22	香粧品學系第三次系務會議

	101.9.5	香粧品學系第四次系務會議
	101.9.19	香粧品學系第五次系務會議
	101.10.8	香粧品學系第一次實習委員會
	101.11.6	香粧品學系第六次系務會議
	101.11.21	香粧品學系第七次系務會議
	101.11.21	藥學院香粧品學系第一次課程委員會
	102.1.3	香粧品學系第八次系務會議
	102.1.14	藥學院香粧品學系第一次教師評審委員會
	102.1.16	藥學院香粧品學系第二次課程委員會
	102.1.16	香粧品學系第九次系務會議
	102.1.31	香粧品學系第十次系務會議
	102.2.26	香粧品學系第十一次系務會議
	102.2.26	香粧品學系第二次實習委員會
	102.3.8	藥學院香粧品學系第二次教師評審委員會
	102.3.21	藥學院香粧品學系第三次課程委員會
	102.3.26	香粧品學系第十二次系務會議
	102.4.19	藥學院香粧品學系第四次課程委員會
	102.5.3	香粧品學系第十三次系務會議
	102.5.14	香粧品學系第十四次系務會議
	102.5.28	香粧品學系第十五次系務會議
	102.5.28	藥學院香粧品學系第五次課程委員會
	102.6.5	香粧品學系第四次實習委員會
	102.6.5	香粧品學系實習選填志願說明會
	102.7.17	藥學院香粧品學系第三次教師評審委員會
102	102.8.7	香粧品學系第一次系務會議
	102.9.3	香粧品學系第二次系務會議
	102.9.12	香粧品學系第一次課程委員會
	102.9.12	香粧品學系第一次招生小組會議

	102.9.17	香粧品學系化粧品臨床試驗中心規劃暨安全管理研究計畫討論會
	102.9.27	香粧品學系第三次系務會議
	102.10.5	2013 高雄醫學大學畢業班家長座談會藥學院香粧品學系職涯說明會
	102.10.8	香粧品學系第一次實習委員會
	102.10.22	香粧品學系第二次課程委員會
	102.12.27	香粧品學系第四次系務會議
	103.1.7	香粧品學系第五次系務會議
	103.1.7	香粧品學系第一次中長程規劃委員會
	103.1.21	香粧品學系第三次課程委員會
	103.1.30	香粧品學系學生幹部座談會
	103.2.11	香粧品學系第二次中長程規劃委員會
	103.2.18	香粧品學系第六次系務會議
	103.2.18	香粧品學系第一次評鑑小組會議
	103.2.26	藥學院香粧品學系第一次教師評審委員會
	103.3.13	香粧品學系第四次課程委員會
	103.3.24	香粧品學系第五次課程委員會
	103.4.1	香粧品學系第二次實習委員會
	103.4.8	香粧品學系第七次系務會議
	103.4.8	香粧品學系第二次評鑑小組會議
	103.4.25	藥學院香粧品學系第二次教師評審委員會
	103.5.2	香粧品學系第八次系務會議
	103.5.2	香粧品學系第三次實習委員會
	103.5.9	香粧品學系第九次系務會議
	103.6.3	香粧品學系第四次實習委員會
	103.6.3	香粧品學系第三次評鑑小組會議
	103.6.16	香粧品學系第四次實習委員會

	103.6.16	香粧品學系第四次評鑑小組會議
	103.6.25	香粧品學系第五次評鑑小組會議
	103.7.2	香粧品學系第六次評鑑小組會議
	103.7.16	藥學院香粧品學系第三次教師評審委員會
	103.7.16	香粧品學系第七次評鑑小組會議

表 2-15 教師教學大綱-以「香粧品導論」為例

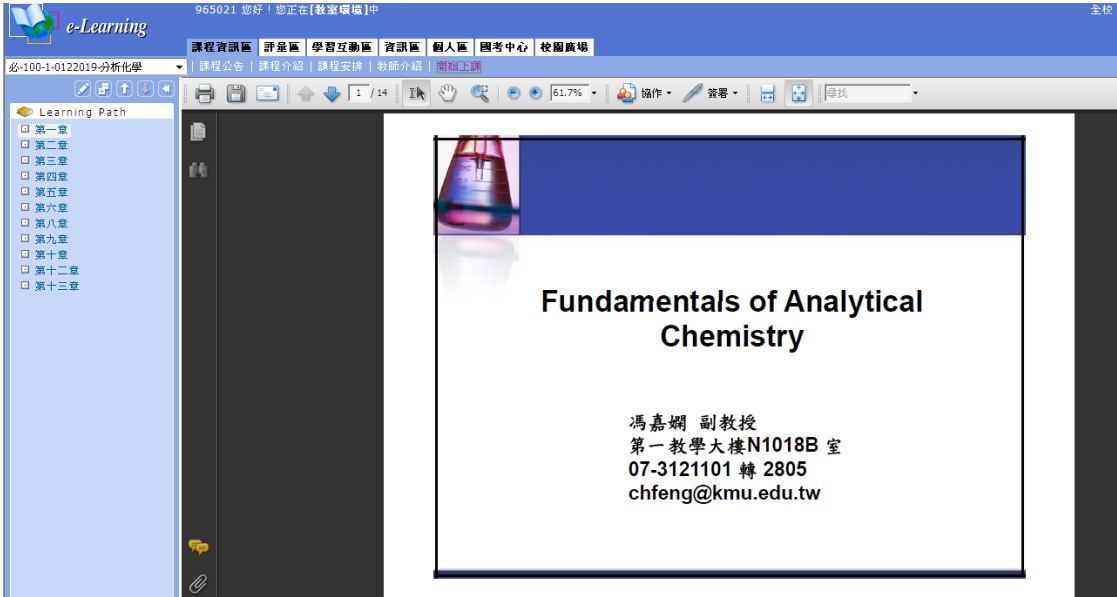
學年/期	102-1	開課序號	0121003	課程代碼	AIFC0	學分數	2	選必修	1 必修
課程名稱	香粧品導論					上課方式	Y	冊數	1
開課系級	香粧品學系 1 年級			教師	755001 楊世群		選課人數	75	
開課系級	10210121003							校外選課	0
學年/期	102-1	開課序號	0121003		參考網址				
Office Hour 時間與地點	第一教學大樓 N1016 研究室，先電話約時間。								
課程大綱	邀請教師簡介未來將學習之專業課程,包括香粧品原料化學,界面化學,調製學,美容營養學,天然物香粧品學,香料學,解剖學,化粧品法規,皮膚生理學,化粧品安全性及有效性,傳輸系統,生技化粧品,大眾傳播概論,廣告學,美容醫學;有關藝術美學及行銷管裡因一年級即排課,故未再排入.								
課程目的	對未來課程有整體概念,也能確實了解學習之重要性.								
教學方法	老師上課講解,並適時與同學討論								
課程要求	學生須上課出席,認真聽講,參加考試								
成績評定	期中考及期末考共佔 80%; 出席佔 20%								

表 2-16 教師教學進度

學年/期	102-1	開課序號	0121003	學分數	2	1 必修
課程名稱	香粧品導論			正課時數	2	0
開課系級	香粧品學系 一年級			實習時數	0	Y 正常上課
週次	上課進度			講授者	備註	
01	緒論			755001 楊世群		
02	香粧品開發導論-1			985004 顏峰霖		
03	香粧品開發導論-2			985004 顏峰霖		
04	皮膚美白藥物開發			965017 王惠民		
05	皮膚癌的形成與藥物開發			965017 王惠民	10/16 校慶	
06	傳輸系統在香粧品的應用及開發			955028 陳惠亭		
07	香粧品劑型設計及調製			935043 石啟仁		
08	奈米材料之基本概念及內涵			935043 石啟仁		
09	期中考：教學意見調查			755001 楊世群		
10	香粧品調製學導論			985011 陳彥伶		
11	皮膚藥理學導論			985011 陳彥伶		
12	化粧品法規導論			925017 柯宏慧		
13	香料學導論			925017 柯宏慧		
14	香粧品之行銷管理概論(1)			915061 陳冠年		
15	香粧品之行銷管理概論(2)			915061 陳冠年		
16	香粧品分析技術(一)			965021 馮嘉嫻	1/1 開國紀念日	
17	香粧品分析技術(二)			965021 馮嘉嫻		
18	期末考：教學意見調查			755001 楊世群		

表 2-17 教師自編講義、編製數位媒材

分析化學，授課教師：馮嘉嫻副教授

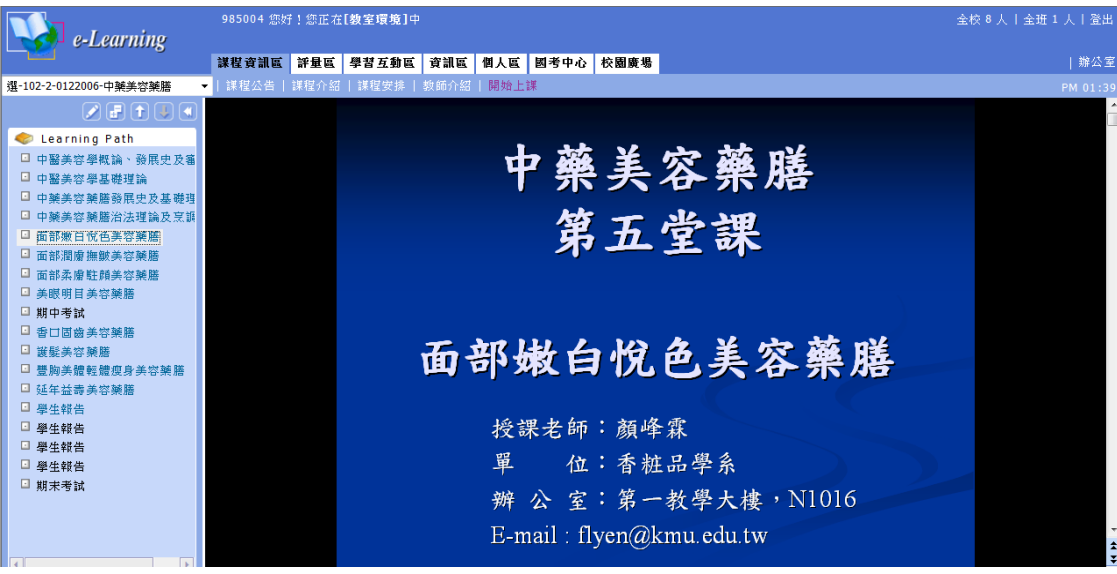


The screenshot shows an e-Learning interface with a navigation menu on the left and a main content area. The main content area displays a slide with the following text:

Fundamentals of Analytical Chemistry

馮嘉嫻 副教授
第一教學大樓N1018B 室
07-3121101 轉 2805
chfeng@kmu.edu.tw

中藥美容藥膳，授課教師：顏峰霖副教授



The screenshot shows an e-Learning interface with a navigation menu on the left and a main content area. The main content area displays a slide with the following text:

**中藥美容藥膳
第五堂課**

面部嫩白悅色美容藥膳

授課老師：顏峰霖
單位：香粧品學系
辦公室：第一教學大樓，N1016
E-mail：flyen@kmu.edu.tw

表 2-18 教師於 100 至 102 學年度所提供之社會專業服務

序號	教師姓名	提供之服務
1	楊世群	擔任 101 學年度技術學院及專科學校評鑑委員
2	楊世群	擔任 101 學年度科技大學評鑑委員
3	楊世群	擔任 102 年公務人員特種考試關務人員考試、102 年公務人員特種考試稅務人員考試、102 年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、102 年公務人員特種考試移民行政人員考試、102 年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及 102 年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試閱卷委員
4	楊世群	擔任考選部 100、101、102、103 年醫事人員考試審議委員會委員
5	楊世群	擔任「2012 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會」主持人
6	楊世群	擔任崇仁醫護管理專科學校美容保健科「102 學年度專科學校評鑑」專業類評鑑自評委員
7	楊世群	擔任弘光科技大學「103 年度校務自我評鑑化粧品應用系暨化粧品科技所」之系所評鑑委員
8	陳冠年	高中高職圖書館輔導團南區指導委員
9	陳冠年	中華民國圖書館學會醫學圖書館委員會委員
10	柯宏慧	全國美容、美髮乙、丙級技能檢定術科測驗監評人員(2004~迄今)
11	柯宏慧	中國醫藥大學中藥與資源學系碩士班畢業口試委員
12	柯宏慧	高雄市政府地方產業創新研發計畫(地方型 SBIR)民生化工組審查委員(2010~迄今)
13	柯宏慧	經濟部在地型產業加值學界科專計畫審查委員(2011~迄今)
14	柯宏慧	財團法人高醫藥學文教基金會董事(2012~迄今)
15	柯宏慧	高雄醫學大學藥學院校友聯誼會秘書長(2014/01/01~12/31)
16	柯宏慧	『高雄市政府綠色產業中小企業創新育成中心』103 年度企業申請進駐審查小組委員(2014/01/01~12/31)
17	柯宏慧	全國美容、美髮乙、丙級技能檢定術科測驗監評人員(2004~

		迄今)
18	陳彥伶	高雄醫學大學藥學院校友聯誼會 文書組長 (102.1.1-迄今)
19	陳彥伶	Analytica Chimica Acta reviewer
20	陳彥伶	中山大學化學系碩士班畢業口試委員
21	陳彥伶	第二屆香粧營講授皮膚藥理學
22	陳彥伶	中國醫藥學大學藥學系碩士班畢業口試委員
23	陳彥伶	中山大學化學系碩士班畢業口試委員
24	陳彥伶	第三、四屆香粧營講授皮膚藥理學
25	陳彥伶	Journal of chromatography A, Analytica Chimica Acta, Analytical letters, Journal of Chinese chemical society, Separation sciences, Molecules reviewer.

項目三 附表

表 3-1 學生人數資料表

學年度		入學 人數	男	女	休學/ 轉出	復學/ 轉入	實際 人數	男	女
大學部	99	58	16	42	7	6	57	14	43
	100	53	16	37	11	8	50	13	37
	101	52	11	41	7	11	56	12	44
	102	58	16	42	0	1	59	16	43
總額		221	59	162	25	26	222	55	167
碩士班	100	9	2	7	2	0	7	1	6
	101	9	4	5	3	0	6	2	4
	102	9	4	5	3	0	6	3	3
	103	10	1	9	1	0	9	1	8
總額		37	11	26	7	0	28	7	21

表 3-2 大學部 99-102 學年度之個人申請及繁星推薦錄取率

學年度		大學個人申請報名人數	大學個人申請錄取人數	錄取率
大學部	99	220	20	9.0%
	100	239	17	7.1%
	101	253	17	6.7%
	102	349	30	8.6%
學年度		繁星推薦報名人數	繁星推薦錄取人數	錄取率
大學部	99	36 (學校推薦)	12	33.3%
	100	38	13	34.2%
	101	48	13	27.0%
	102	52	7	13.5%

表 3-3 碩士班 100-103 學年度之推薦甄試及研究所入學考試錄取率

學年度		推薦甄試報名人數	推薦甄試錄取人數	錄取率
碩士班	100	8	4	50.0%
	101	13	3	23.0%
	102	13	3	23.0%
	103	16	5	31.2%
學年度		入學考試報名人數	入學考試錄取人數	錄取率
碩士班	100	24	5	20.1%
	101	20	6	30.0%
	102	23	6	26.0%
	103	13	5	38.4%

表 3-4 大學入門課程進度表

週次	上課進度	講授者
01	大學教育核心價值與高醫大發展理念(1H)/高醫的精神	劉景寬 余廣亮
02	入門大學:經營我的大學生活/性別平等與智慧財產權	黃淑玲 陳朝政
03	教學評量的意義與操作方法	黃淑玲 李玲珠
04	書院活動:總書院規劃「共膳迎新晚會」、「20人21腳」	陳昭彥 李玲珠
05	五主題書院分別召開各主題書院介紹	楊幸真 陳建州 李玲珠 許智能 溫慶豐
06	各主題書院導師與院生相見歡	楊幸真 陳建州 李玲珠 許智能 溫慶豐
07	校院系核心能力與課程地圖	楊幸真 陳建州 李玲珠 許智能 溫慶豐
08	校史館導覽活動	陳彥伶
09	期中考週	
10	傑出校友講座	陳彥伶
11	課外學習:社團,服務,海外與多元學習	蔡宇哲
12	從錯誤中學習,從挫折中獲取智慧	蔡宇哲
13	建立師生,同儕關係	陳建州
14	專業,職業大不同:許自己一個未來	陳建州
15	建立成年人互動關係	黃淑玲
16	建立師生,同儕關係	黃淑玲
17	成果發表	陳彥伶
18	期末考試	

表 3-5 中英文期刊

語言	編號	刊名
英文	1	Advances in Dermatology
	2	American Journal of Clinical Dermatology
	3	Archives of Dermatology
	4	Australasian Journal of Dermatology
	5	British Journal of Dermatology
	6	Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology
	7	Clinical and Experimental Dermatology
	8	Clinics in Dermatology
	9	Cosmetic & Toiletries
	10	Cosmetic Dermatology
	11	Current Problems in Dermatology
	12	DCI : Drug and Cosmetic Industry
	13	Dermatology and Cosmetic
	14	Dermatologic Therapy
	15	Dermatology
	16	Dermatology Nursing
	17	Flavour and Fragrance Journal
	18	Food and Cosmetics Toxicology
	19	Food, Cosmetics and Drug Packaging
	20	Global Cosmetic Industry
	21	Global Cosmetic Industry : The Information Resource for Personal Care Professionals
	22	International Journal of Cosmetic Science
	23	International Journal of Cosmetic Surgery & Aesthetic Dermatology
	24	International Journal of Dermatology
	25	Journal of Analytical Chemistry
	26	Journal of Cosmetic Dermatology
	27	Journal of Cosmetic & Laser Therapy
	28	Journal of Cosmetic Science
	29	Journal of Cutaneous Pathology
	30	Journal of Endocrinology
	31	Journal of Investigative Dermatology
	32	Journal of Japan Cosmetic Chemists Association
	33	Journal of Society of Cosmetic Chemists of Japan

語言	編號	刊名
	34	Journal of the American Academy of Dermatology
	35	Pharmaceutical and Cosmetic Review
	36	Pigment Cell Research
	37	Skin Pharmacology and Physiology
	38	Skin Research & Technology
	39	Soap, Perfumery & Cosmetics
	40	Surgical & Cosmetic Dermatology
	41	The International Journal of Aromatherapy
	42	The Journal of Dermatology
	43	The Journal of Investigative Dermatology
中文	1	香料香精化粧品
	2	中華皮膚科醫學雜誌
	3	分析化學
	4	美容科技學刊

表 3-6 中英文圖書

語言	編號	書名
英文	1	A consumer's dictionary of cosmetic ingredients : complete information about the harmful and desirable ingredients found in cosmetics and cosmeceuticals
	2	A Formulary of cosmetic preparations : Creams, Lotions and milks?
	3	A Handbook of diseases of the skin
	4	Andrews' disease of the skin : clinical dermatology
	5	Antiperspirants and deodorants
	6	Atlas and synopsis of Lever's histopathology of the skin
	7	Atlas of cosmetic dentistry : a patient's guide
	8	Atlas of cosmetic dermatology
	9	Atlas of skin pathology
	10	Atlas of skin pathology pigmented lesions 1.0
	11	Atlas of skin repair
	12	Benign tumors of the skin
	13	Biochemical modulation of skin reactions : transdermals, topicals, cosmetics
	14	Biochemistry and physiology of the skin
	15	Botanical in cosmetics
	16	Chemistry and technology of the cosmetics and toiletries industry
	17	Clinical safety and efficacy testing of cosmetics
	18	Common fragrance and flavor materials : preparation, properties and uses
	19	Common skin diseases : diagnosis and treatment
	20	Comparative physiology and pathology of the skin
	21	Conditioning agents for hair and skin
	22	Consumer testing and evaluation of personal care products
	23	Cosmeceuticals : drugs vs. cosmetics
	24	Cosmeceuticals and active cosmetics : drugs versus cosmetics
	25	Cosmetic and drug microbiology
	26	Cosmetic dermatology : principles & practice
	27	Cosmetic : facial surgery
	28	Cosmetic formulation of skin care products /
	29	Cosmetic lipids & the skin barrier
	30	Cosmetic injection techniques : a text and video guide to neurotoxins and fillers

語言	編號	書名
	31	Cosmetic oculoplastic urgery : eyelid, forehead, and facial techniques
	32	Cosmetic safety : a primer for cosmetic scientists
	33	Dermatology and skin care
	34	Diagnosis and treatment of skin diseases, including the care of the normal skin
	35	Diseases of the skin : a color atlas and text
	36	Diseases of the skin for practitioners and students
	37	Encyclopedia of common natural ingredients used in food, drugs, and cosmetics
	38	Exposure to artificial UV radiation and skin cancer
	39	Genetic skin disorders
	40	Goodheart's photoguide of common skin disorders : diagnosis and management
	41	Hair and hair care
	42	Handbook of cosmetic and personal care additives : an international guide to more than 15,000 products by trade name, function, composition and manufacturer
	43	Handbook of cosmetic skin care
	44	Handbook of food, drug, and cosmetic excipients
	45	Handbook of non-invasive methods and the skin
	46	Handbook of US colorants for foods, drugs, and cosmetics
	47	Handbook of US colorants for foods, drugs, cosmetics, and medical devices
	48	Histopathology of the skin
	49	Infection of the skin
	50	International cosmetic ingredient dictionary and handbook
	51	Manual of skin diseases
	52	Methods for cutaneous investigation
	53	Microbial skin disease : its epidemiology
	54	Morphologic findings in black skin
	55	Multifunctional cosmetics
	56	Natural ingredients in cosmetics : based on papers presented at a symposium entitled 'Natural Ingredients - Fact or Fiction?'
	57	Natural ingredients in cosmetics II : based on papers presented at a symposium entitled 'Naturals', which was organized by the Society of Cosmetic Scientists and held at the De Vere HotelPetrina Fridd

語言	編號	書名
	58	New cosmetic science
	59	Novel cosmetic delivery systems
	60	Office-based cosmetic procedures and techniques
	61	Physical functions of skin
	62	Physiology, biochemistry, and molecular biology of the skin
	63	Pigmented lesions of the skin : clinicopathologic correlations
	64	Preservative-free and self-preserving cosmetics and drugs
	65	Preservatives for cosmetics
	66	Perspectives in flavor and fragrance research
	67	Principles of polymer science and technology in cosmetics and personal care
	68	Rheological properties of cosmetics and toiletries
	69	Skin aging
	70	Skin and aging processes
	71	Skin bacteria and their role in infection
	72	Skin care under the sun
	73	Skin disorders : your questions answered
	74	Skin models : models to study function and disease of skin
	75	Skin moisturization
	76	Skin permeability
	77	Skin pharmacokinetics
	78	Some fundamental approaches in skin research
	79	Surfactants in cosmetics
	80	Systemic associations and treatment of skin diseases
	81	Textbook of cosmetic dermatology
	82	The chemistry and manufacture of cosmetics
	83	The cosmetic industry : scientific and regulatory foundations
	84	The formulation and preparation of cosmetics, fragrances and flavors : with and introduction to the to the physical aspects of odor and selected syntheses of aromatic chemicals Appell, Louis.
	85	The Japanese Standards of Cosmetic Ingredients (JSCI)
	86	The physiology and pathophysiology of the skin
	87	Treatise on diseases of the skin for the use of advanced students and practitioners
	88	The skin in systemic autoimmune diseases
	89	What's new in the skin? : special reference on the current understanding of

語言	編號	書名
		psoriasis
	90	Wound healing and skin physiology
中文	1	DIY 天然保養品 (Natural skin care products)
	2	人類毛囊的發育與 Wnt 分子對皮膚形成的調控
	3	人類非黑色瘤皮膚癌之核苷酸切除修補作用之分子機轉研究
	4	大白鼠人工皮膚潰瘍評估中藥外敷效果
	5	女人的萬能保養品：蜂蜜-甜蜜蜜，為美容加分，讓健康升級
	6	醋·健康·美容
	7	美容效果 399 常識
	8	蘆薈健康美容法
	9	現代女性裝扮技巧
	10	生果菜汁的強身與美容
	11	美容
	12	養顏·美容·減肥：生菜沙拉
	13	吃得更漂亮的美容食譜
	14	護髮美容常識
	15	蘆薈的特效：健康與美容的聖品
	16	美容與美姿：美與健康的新觀念
	17	健康美容與斯必力那
	18	素肌！素肌！素肌！
	19	皮膚的醫學美容與保健
	20	使妳變得曲條的兩星期美容體操
	21	果菜美容
	22	蘆薈美容與健康
	23	化粧品化學 (Cosmetic chemistry)
	24	化粧品好壞知多少：保養成分剖析
	25	化粧品成分辭典
	26	皮膚病的常識化粧品的真相：清潔保養用品須知
	27	化粧品科技概論 (The introduction of science cosmetic)
	28	中國人皮膚病圖譜化粧品原料及功能
	29	化粧品配方設計與實務
	30	化粧品概論 (An introduction to cosmetics)
	31	化粧品達人 Lesson 1：品牌不會告訴你的事
	32	化粧品達人 Lesson 2：保養品和你想的不一樣
	33	化粧品與皮膚病

語言	編號	書名
	34	化粧品調製學 (Manufacture of cosmetics and toiletries)
	35	化粧品檢驗實務
	36	化粧品法規 (The cosmetic products regulations)
	37	化粧品衛生試驗法註解
	38	化粧品衛生管理法規
	39	化粧品衛生管理條例理論與實務
	40	香水
	41	香氛美人：手做沐浴保養品
	42	您所關心的皮膚保養
	43	你做對了嗎？有關皮膚病及皮膚保養的錯誤觀念
	44	實用美容美體點穴術
	45	天下無敵藥粧品：皮膚科醫師&漂亮護士私密保養大公開
	46	手作漢方保養品
	47	打破 101 個保養迷思：專業皮膚科醫師的美人處方
	48	生技化粧品 (Biotechnological cosmetic)
	49	生活毒物：危險的食品？化粧品
	50	皮膚生理學 (Physiology of skin)
	51	皮膚的話
	52	皮膚的醫學美容與保健
	53	皮膚科學
	54	皮膚科醫師說故事之一
	55	皮膚美容
	56	皮膚病的常識
	57	皮膚與眼睛局部使用之 Norfloxacin 微脂粒製劑的研究
	58	皮膚癌
	59	皮質類固醇軟膏引起之皮膚病變的臨床組織化學及超顯微構造之研究
	60	皮質類固醇對皮膚纖維芽細胞及角質細胞之研究
	61	印第安人：紅皮膚的大地
	62	有機磷農藥之皮膚滯留與皮下吸收的探討
	63	自然化粧品的祕密
	64	你做對了嗎？有關皮膚病及皮膚保養的錯誤觀念
	65	玩粧
	66	現代化粧品新論
	67	素顏美人保養書：擁有美麗肌膚就從體內保健開始做起

語言	編號	書名
	68	素顏美人保養書：不需仰賴化妝品的簡單肌膚美容術
	69	打開明星的化妝箱：無敵愛美神 part 2
	70	聰明化妝術：Step by step 基礎美粧對策
	71	美容與美姿：美與健康的新觀念
	72	自學美容與健康的最新瑜珈術
	73	穴道美容·健康法
	74	美容祕浴
	75	青春永駐的肌膚美容
	76	吃出美麗來：女性減肥美容飲食
	77	完美肌膚零缺點：101 個小竅門糾正美容壞習慣
	78	我要一年四季晶瑩剔透：知名皮膚科醫師教你正確保養肌膚
	79	我就是化妝品達人 (Be a cosmetics expert, you can make it)
	80	美容化妝品法規 (Law & regulation of cosmetics)
	81	美容美髮業職業皮膚病危險因子研究
	82	桂皮油微乳劑型處方設計及經皮穿透之研究
	83	砷引起大鼠皮膚血管滲漏時一氧化氮所扮演的角
	84	素顏美人保養書：不需仰賴化妝品的簡單肌膚美容術
	85	素顏美人保養書：擁有美麗肌膚就從體內保健開始做起
	86	乾癬病變之皮膚生理機能與增殖·分化及發炎標記相關性之研究
	87	健康人 39：癢在兒身痛在娘心-異位性皮膚炎
	88	常用藥物化妝品檢驗方法專輯
	89	彩色皮膚科學手冊
	90	彩色圖說皮膚病治療的指針
	91	您所關心的皮膚保養
	92	接觸性皮膚炎
	93	現代化妝品新論 (Introduction of modern cosmetic science)
	94	第二層皮膚：當代設計新肌體 (Second skin)
	95	就是要美麗：全球第一大化妝品集團 L'OREAL 打造魅力品牌的故事
	96	無痕·美肌·水嫩：年輕 10 歲的護膚秘訣
	97	超完美肌膚養成術 (Make up prescription for skin)
	98	超群皮膚科學
	99	黑皮膚，白面具
	100	新化妝品學
	101	當歸萃取物之經皮吸收促進作用研究：以 Fenofibrate 為示範藥物
	102	過敏自療事典 (Health guide of asthma and allergic skin disorders)

語言	編號	書名
	103	電子業從業人員之皮膚與肌肉骨骼疾病調查研究
	104	線上微透析取樣結合高效液相層析法分析化粧品中親水性美白劑之研究
	105	醋·美肌
	106	戰勝過敏性皮膚炎
	107	機能性化粧品開發
	108	臨床皮膚科全書
	109	臨床皮膚科學
	110	臨床皮膚科學手冊
	111	職業過敏皮膚病
	112	護膚品，你買對了嗎？ (Buying skin care products easily)
	113	妳的肌膚正在被傷害：新素肌美運動
	114	早晨的第一杯水：美容、減肥、排毒、保健、防癌、提高免疫力
	115	影響口碑傳播動機關鍵因素之探討—以連鎖藥粧藥局通路中醫學美容保養品藥師扮演角色為例
	116	皮膚美容
	117	美容指壓法
	118	保健美容中醫藥調理
	119	香草在我家：栽培·料理·美容·手工藝
	120	草本美容塑身情報
	121	美容藥膳精選
	122	新編美容營養學
	123	藥粧保養品與醫學美容諮詢手冊
	124	天然保養自己來：100種可以在家裡自己輕鬆製作的天然美容保養品
	125	中醫美容學
	126	阿寶靚湯-40道養生美容素食湯方
	127	中醫經絡美容DIY：中藥面膜&芳香精油&穴位按摩10分鐘變臉術
	128	乙級美容技能檢定學科題庫整理與分析
	129	美容醫學臨床手冊
	130	藥粧保養品與醫學美容諮詢手冊
	131	無毒良品：美容、保健、清潔產品DIY
	132	美麗聖經：藥粧保養醫學美容全書
	133	Vampire 利菁：逆時空極品美容法
	134	美容整形要你好看
	135	美容藥物學
	136	揭發女明星：美容大王.2

語言	編號	書名
	137	10分鐘的奇蹟：全方位經絡鬆筋健康美容養生術
	138	30個神奇的蘆薈健康法：美容治病祕方
	139	揭發女明星：美容大王.2
	140	美容衛生學
	141	10分鐘穴道指壓法：每天只要10分鐘，幫助體內循環排毒：舒壓放鬆循環活絡美容塑身體內排毒
	142	美容養生與渡假
	143	素顏美人保養書：不需仰賴化粧品的簡單肌膚美容術
	144	反射區美容瘦身書：足部反射區的認識與Diy！
	145	白色減肥茶：脫脂奶、酸酪乳的減肥、美容、保健
	146	美容皮膚生理學
	147	10分鐘的奇蹟：全方位經絡鬆筋健康美容養生術
	148	美容乙級術科設計圖教戰守則
	149	美容乙級設計圖
	150	美容乙級學科寶典
	151	美容丙級檢定學術科大全
	152	美肌公主：在家也可做到的臉部和身體的自我美容
	153	健康美容養生蔬果汁
	154	美容養顏的紅色蔬果汁這樣喝
	155	精選妙用中草藥美容、養生
	156	最熱門美容營養素
	157	完美肌膚零缺點：101個小竅門糾正美容壞習慣
	158	超水嫩！QQ臉診療室：白皙美人必備的養成知識
	159	《本草綱目》中的美容秘方
	160	美容中藥學
	161	乙級美容臉部位化妝設計圖練習繪本
	162	醫學美容業不告訴你的40件事
	163	最想要的養顏美容書：中醫典籍給女人的美麗健康處方
	164	美容醫學微生物學
	165	實用美容肉毒治療圖譜
	166	醫學美容儀器天書
	167	醫學美容與皮膚保養
	168	美容衛生學
	169	化妝品化學

表 3-7 香粧品分析學實驗進度表

週次	上課進度	講授者
01	實驗原理及上課方式說明	柯宏慧 石啟仁 馮嘉嫻 陳惠亭 顏峰霖 陳彥伶 李昆展
02	實驗一：薄層色層分析法	
03	實驗二：紫外光分光光度計	
04	實驗三：利用 HPLC 分析化粧品成分	
05	實驗四：高低溫循環對產品物化特性及安定性影響	
06	實驗五：防曬係數檢測	
07	實驗六：物性測定儀	
08	實驗七：都普勒血流測定儀	
09	期中考週	
10	實驗八：皮膚粗糙度分析	
11	實驗九：多功能皮膚檢測儀	
12	實驗十：影像式專業皮膚檢測儀及比色儀	
13	實驗十一：微生物菌數檢測	張仲羽
14	期末考試 (聯合出題)	

表 3-8 香粧品調製學實驗 (第一學期)進度表

週次	上課進度	講授者
01	實驗原理及上課方式說明	石啟仁
02	實驗一：專家講座 (原料基礎及實務)	石啟仁
03	實驗二：冰晶配方講解與實作	石啟仁
04	實驗三：凍膜配方講解與實作	石啟仁
05	實驗四：市面出水霜/去角質凝膠配方講解與實作	石啟仁
06	實驗五：雪花膏/面霜配方講解與實作	石啟仁
07	實驗六：慕絲配方講解與實作	陳彥伶
08	實驗七：美白乳液配方講解與實作	陳彥伶
09	期中考週	
10	實驗八：馬賽肥皂配方講解與實作	柯宏慧
11	實驗九：液態肥皂配方講解與實作	柯宏慧
12	實驗十：泡泡浴皂/沐浴鹽配方講解與實作	柯宏慧
13	實驗十一：BB cream 配方講解與實作	馮嘉嫻
14	實驗十二：沐浴乳 洗髮乳配方講解與實作	馮嘉嫻
15	實驗十三：天然物原料萃取	顏峰霖
16	實驗十四：市面塑身霜配方講解與實作液	顏峰霖
17	實驗十五：專家演講 (劑型配方設計及實作)	石啟仁
18	期末考試	

表 3-9 香粧品調製學實驗 (第二學期)進度表

週次	上課進度	講授者
01	實驗原理及上課方式說明	石啟仁
02	實驗一：專家講座	石啟仁
03	實驗二：專家講座	石啟仁
04	實驗三：化學性防曬、物理性防曬配方講解與實作	馮嘉嫻
05	實驗四：粉餅配方講解與實作	馮嘉嫻
06	實驗五：粉底乳配方講解與實作	陳彥伶
07	實驗六：口紅、護唇膏、紫雲膏配方講解與實作	柯宏慧
08	實驗七：睫毛膏配方講解與實作	陳惠亭
09	期中考週	
10	實驗八：香膏配方講解與實作	石啟仁
11	實驗九：撕撥式面膜、面膜霜、紙面膜配方講解與實作	柯宏慧
12	實驗十：泡泡面膜、噴霧保濕膠配方講解與實作	陳彥伶
13	實驗十一：美白乳液變異配方講解與實作	陳彥伶
14	實驗十二：洗面乳配方講解與實作	石啟仁
15	實驗十三：卸妝油、卸妝乳配方講解與實作	石啟仁
16	實驗十四：專家講座	石啟仁
17	實驗十五：專家講座	石啟仁
18	期末考試	

表 3-10 100-102 學年度本系學生參與專題研究課程後就讀研究所名單

學年度	指導教師	專題學生	就讀研究所
100	柯宏慧	張芷綺	高雄醫學大學香粧品學系碩士班
	柯宏慧	劉又慈	高雄醫學大學基礎醫學研究所生理組
	柯宏慧	黃彥嘉	國立台灣大學藥學系碩士班
	陳惠亭	吳孟儒	高雄醫學大學生理研究所
	陳惠亭	胡皓俊	高雄醫學大學天然藥物研究所
	顏峰霖	施惠琪	長庚大學天然藥物研究所
101	柯宏慧	黃巧君	成功大學生理學研究所
	柯宏慧	陳宜蓋	台灣大學藥理學研究所
	柯宏慧	吳沛庭	成功大學藥理學研究所
	石啟仁	謝豪哲	高雄醫學大學香粧品學系碩士班
	王惠民	林逸婕	清華大學生物科技研究所
	陳惠亭	李日維	交通大學生物科技系碩士班
	陳惠亭	陳尹宣	高雄醫學大學香粧品學系碩士班
	陳彥伶	楊惠婷	國立台灣大學藥學系碩士班
	陳彥伶	許宏嘉	國立清華大學生命科學院
	陳彥伶	李明勳	高雄醫學大學藥學系碩士班
	陳彥伶	陳冠伶	高雄醫學大學香粧品學系碩士班
102	柯宏慧	楊凱証	高雄醫學大學香粧品學系碩士班
	石啟仁	李育萱	長庚大學化工與材料工程學系碩士班
	石啟仁	林靜渝	國立成功大學生物醫學工程學系碩士班
	馮嘉嫻	呂亞真	高雄醫學大學香粧品系碩士班
	馮嘉嫻	陳貞文	高雄醫學大學香粧品系碩士班
	馮嘉嫻	謝宛朱	國立陽明大學生物藥學研究所
	陳惠亭	黃靖婷	國立陽明大學傳統醫藥研究所
	陳惠亭 李昆展	陳韋翰	新加坡南洋理工大學 材料科學與工程博士班
	陳彥伶	柯虹毓	高雄醫學大學香粧品學系碩士班

表 3- 11 100-102 學年度香粧品學系榮獲清寒獎助金之學生名冊

學年度	系別	學號	獎助類別	金額
100	香粧品學系 2	99012039	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 2	99012054	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 2	99012006	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 2	99020026	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	98012021	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	98012020	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	98012011	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	98012031	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	98012206	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	98012050	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	97012006	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	97012037	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	97012010	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	97012043	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 碩士班 1 年級	100533001	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 2	99012058	大專校院弱勢學生助學金	27,000
	香粧品學系 4	97012050	大專校院弱勢學生助學金	22,000
	香粧品學系 2	99012038	大專校院弱勢學生助學金	17,000
	香粧品學系 2	99012012	大專校院弱勢學生助學金	17,000
	香粧品學系 2	99012054	清寒及身心障礙優秀學生就 學補助	10,000
	香粧品學系 3	98012206	清寒及身心障礙優秀學生就 學補助	10,000
	香粧品學系 4	97012010	清寒及身心障礙優秀學生就 學補助	10,000
	香粧品學系 2	98012050	清寒及身心障礙優秀學生就 學補助	10,000
101	香粧品學系 1	101012006	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 1	101012056	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 2	100012025	大專校院弱勢學生助學金	35,000

學年度	系別	學號	獎助類別	金額
	香粧品學系 3	99012006	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	99012054	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	99012039	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	98012031	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	98012206	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	98012011	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	98012021	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	98012050	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系碩 士班 2 年級	100533001	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系碩 士班 2 年級	100533002	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 2	100012038	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	99012012	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	99012038	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 1	101012006	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 1	101012056	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 2	100012025	大專校院弱勢學生助學金	22,000
	香粧品學系 3	99012006	大專校院弱勢學生助學金	12,000
	香粧品學系 3	99012054	大專校院弱勢學生助學金	12,000
	香粧品學系 4	98012050	清寒及身心障礙優秀學生就 學補助	10,000
102	香粧品學系 1	102012047	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 1	102012056	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 1	102012030	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 1	102012026	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 2	101012056	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 2	101012042	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	100012025	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 3	100012046	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	99012006	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	99012054	大專校院弱勢學生助學金	35,000

學年度	系別	學號	獎助類別	金額
	香粧品學系 4	99012039	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系碩士班 1 年級	102533004	大專校院弱勢學生助學金	35,000
	香粧品學系 4	99020026	大專校院弱勢學生助學金	27,000
	香粧品學系 1	102012009	大專校院弱勢學生助學金	22,000
	香粧品學系 3	100012058	大專校院弱勢學生助學金	17,000
	香粧品學系 3	100012026	大專校院弱勢學生助學金	12,000
	香粧品學系 3	100012038	大專校院弱勢學生助學金	12,000
	香粧品學系 4	99012038	大專校院弱勢學生助學金	12,000
	香粧品學系 4	99012038	清寒及身心障礙優秀學生就學補助	10,000
	香粧品學系 2	101012042	清寒及身心障礙優秀學生就學補助	10,000
	香粧品學系 2	101012054	清寒及身心障礙優秀學生就學補助	10,000
	香粧品學系 1	102012030	清寒及身心障礙優秀學生就學補助	10,000

表 3-12 100-102 學年度導生晤談時間 (office hour)

	一	二	三	四	五	六	日
8:00~9:00							
9:00~10:00	王木琴	王木琴		王木琴	王木琴		
10:00~11:00							
11:00~12:00	楊世群						
12:00~13:00	石啟仁 王惠民	石啟仁 王惠民	石啟仁 王惠民	王惠民	王惠民		
13:00~14:00		李昆展	馮嘉嫻 李昆展				
14:00~15:00	柯宏慧	楊世群	柯宏慧 馮嘉嫻 李昆展	楊世群	楊世群		
15:00~16:00	陳冠年 柯宏慧 顏峰霖	顏峰霖	柯宏慧 馮嘉嫻 顏峰霖				
16:00~17:00	陳冠年 柯宏慧		馮嘉嫻				
17:00 以後 自行與學生 約定時間	陳惠亭 陳彥伶	陳惠亭 陳彥伶	陳惠亭 陳彥伶	陳惠亭 陳彥伶			

表 3-13 與學生訪談及聚會情形

導師	100 學年 訪談人次	101 學年 訪談人次	102 學年 訪談人次
楊世群 教授	未到任導師	71	4
王木琴 教授	26	20	0
陳冠年 教授	30	34	19
吳炳男 教授	未到任導師	24	54
張中興 教授	28	未到任導師	未到任導師
王昭仁 教授	未到任導師	36	16
柯宏慧 副教授	29	33	26
石啟仁 副教授	0	19	0
馮嘉嫻 副教授	46	65	49
王惠民 副教授	20	11	16
陳惠亭 副教授	37	61	50
顏峰霖 副教授	0	38	30
謝翠娟 副教授	未到任導師	32	14
陳彥伶 助理教授	32	60	69
李昆展 助理教授	未到任導師	未到任導師	30
鄭詩宗 助理教授	0	未到任導師	未到任導師
王曉慧 助理教授	未到任導師	11	未到任導師

表 3-14 在校學生技術證照取得之資料表

學年度	國內/國外	證照名稱	取得人數
100	國內	美容技術士證照(乙)	2
	國內	美容技術士證照(丙)	49
	國外	澳洲 IAAMA 國際芳香療法芳療師認證	55
101	國內	美容技術士證照(乙)	1
	國內	美容技術士證照(丙)	36
	國外	澳洲 IAAMA 國際芳香療法芳療師認證	42
102	國內	美容技術士證照(乙)	-- (尚未考試)
	國內	美容技術士證照(丙)	37
	國外	澳洲 IAAMA 國際芳香療法芳療師認證	22

表 3- 15 100-102 學年度本系學生修讀學程人次

學年度	高齡照 護學程	行銷管 理學程	藝術美 學學程	音樂治 療學程	創新醫 藥學程	生物多 樣學程	工業藥 學學程	創新管 理學程	總人次
100	0	66	52	1	15	1	0	0	135
101	1	39	9	0	11	1	1	2	64
102	3	40	11	1	10	1	2	5	73

表 3- 16 100-102 學年度本系學生修畢學程人次

學年度	高齡照 護學程	行銷管 理學程	藝術美 學學程	音樂治 療學程	創新醫 藥學程	生物多 樣學程	工業藥 學學程	創新管 理學程	總人次
100	0	9	13	0	3	0	0	0	25
101	0	14	5	0	7	0	0	0	26
102	2	5	6	2	3	0	2	6	27

表 3-17 高雄醫學大學社團一覽表

<p>學藝性社團</p> <p>鼎社、國醫社、慧燈學社、踏青社、生態保育研究社、河洛學社、天文社、攝影社、美術社、書畫社、演辯社、坭塢社、漫畫社、南杏社、阿米巴詩社、模擬聯合國社、中智社、彩虹天堂創意文化社、法輪大法社。</p>
<p>音樂性社團</p> <p>聲樂社、采詩國樂社、古典吉他社、民謠吉他社、弦樂社、管樂社、古箏社、萌風口琴社、鋼琴社、西洋熱門音樂社、合唱團。</p>
<p>康樂性社團</p> <p>世界舞蹈社、欣欣社、棋藝社、現代生活促進社、魔術社、橋藝社、桌上遊戲社。</p>
<p>體能性社團</p> <p>跆拳道社、國術社、桌球社、劍道社、柔道社、排球社、足球社、硬式網球社、合氣道社、籃球社、登山社、熱舞社、羽毛球社、棒球社、橄欖球社。</p>
<p>服務性社團</p> <p>愛心醫務社、幼幼慈惠社、同圓社、急救教育推廣社、慈濟青年社、福智青年社、童軍社。</p>
<p>聯誼性社團</p> <p>僑生聯誼會、馬來西亞學生聯誼會、港澳同學會、中友會、南友會、彰友會、雲嘉會、澎友會、山杏社、金友會、花友會、東友會、北友會、蘭友會。</p>
<p>自治性社團</p> <p>醫學系學會、後醫學系學會、呼吸治療學系學會、運動醫學系學會、牙醫學系學會、口腔衛生學系學會、藥學系學會、化粧品系學會、護理學系學會、公共衛生學系學會、醫學社會與社會工作學系學會、心理學系學會、醫學檢驗生物技術學系學會、醫學影像暨放射科學系學會、物理治療學系學會、職能治療學系學會、醫療資訊管理學系學會、醫藥暨應用化學系學會、生物醫學暨環境生物學系學會、生物科技學系學會。</p>

表 3-18 本系學生參加生涯志工團學習及擔任學校學生大使之名單

生涯志工團		學校學生大使	
學年度	姓名	學年度	姓名
100	柯虹毓 陳曉蓉 吳亮宜	101	廖芷翎 黃鈺婷 吳亮宜 江亭儀
101	陳曉蓉	102	陳韋翰

表 3-19 五大主題書院

濟世書院 (醫療服務)	理念	本書院以「關懷助人」為核心理念。本校創校精神即為勵學與濟世，本書院希從行動中實踐醫療傳愛、健康守護。因此，透過相關課群設計，期望引領學生認識自我，並能從自我關懷的角度，進而成為能關懷他人與社會的行動者，並內化為面對所有生命的態度，透過具體的社會參與行動，培養具有利他關懷的情操。
	目標	1、培養學生瞭解自我及反思的能力。 2、提昇學生利他關懷的情操。 3、促進學生積極參與社會的實踐行動力。
傳習書院 (文化涵養)	理念	本書院以「文化美學」為核心理念，人文素養與人格教育是長期持續的累積過程，更是永續的生命價值。因此，本書院期透過文化傳統的書院教育薰陶，以六藝精神、文武合一策略，結合現代化的操作模式，藉由實際的體驗，深入文化內涵，轉化為日常生活美學，完成生命探索的生命，成為術德兼備的現代公民。
	目標	1、陶冶生活美感與生命情操，以涵養更具品味的人生。 2、引領學生落實本土文化關懷，建立宏觀的文明視野。 3、透過典範的觀摩與學習，達到經驗傳承的目標。
懷愛書院 (公民議題)	理念	本書院以「公民議題」為核心理念。關懷社會不是口號，應化為具體行動，本書院期培育學生成為以具體行動展現關懷社會的公民。因此，學習活動設計乃以學生為中心，問題導向教學作為策略，誘使學生在思想層次、情感層次與實踐層次都能同步成長，激發並培養學生成為具有同理弱勢、關懷社會情操的公民。
	目標	1、培養學生主動發掘社會問題及元處理訊息的能力。 2、培養學生關懷弱勢、參與社會實踐能力。 3、培養學生促進社會福祉、成為現代公民的素養。
日新書院 (創意發想)	理念	本書院以「創新求變」為核心理念。面對資訊科技發展迅速、社會多元、劇變的時代，唯有與時俱進，才能擁有應萬變的能力。因此，本書院以創意思考為基礎、解決問題為導向的策略，透過具體的操作與團隊合作的實踐，激發院生的創意思考，並培養包容差異的心胸，進而凝聚團隊意識，共創組織的成就。
	目標	1、培養學生獨立與創意思考的能力。 2、培養學生解決問題以應變的能力。 3、培養學生團隊合作的精神。
厚生書院 (生態環保)	理念	本書院以「民生、科學」為核心理念。科學與物質文明在發展過程中必然對環境產生影響，甚至造成傷害，如何在發展與永續中取得平衡？是本書院規劃的重點。因此，本書院以富厚生命為出發點，結合醫學科學與人文社會概念，輔以問題導向思考與具體行動，教導學生學中做，做中學，深化對自然生命的關懷。
	目標	1、培養學生認識科學化邏輯及批判思考的能力。 2、深化學生對環境與社會發展間的衝突與調和理解。 3、培養學生對社會文明永續發展的理念。

表 3-20 系主辦的課外學習活動

活動名稱	時間	地點	講師
職場體驗	100.11.18	美您斯實業有限公司 蕾迪詩化粧品有限公司(屏東)	公司負責人
研究生第 0 哩	102.07.02	工研院六甲南分院 和康生醫	高榮俊博士 蔡廠長
高雄醫學大學 香粧品學系職 涯講座	102.09.14	E21	◆ 寶齡富錦生技股份有限 公司 侯玫如 ◆ 高醫藥學系博士班 王 易柔 ◆ 台灣萊雅股份有限公司 吳玉屏
香粧品學系傑 出校友講座	102.11.20	W13	甲登企業有限公司 涂貫紘
102 學年度校友 回娘家	103.05.03	高雄城市商旅真愛館	林柏均(系友會會長)
化妝品暨醫療 器材輸歐法規 研討會	103.05.07	高雄醫學大學 勵學大樓 視聽中心	Mr. Tadej Feregotto CE.way Regulatory Consultants Ltd. (Ireland) – CEO
推動粧點美麗 新時尚：化粧品 產業技術提昇 與產學研合作 建議研討會	103.05.08	高雄醫學大學 勵學大樓 視聽中心	◆ 工研院生醫組化粧品計 畫總主持人 賴惠敏博 士 ◆ 嘉南藥理科技大學 洪偉章副教授 ◆ 高雄醫學大學 楊世群主任 ◆ 高雄醫學大學 王惠民副教授

表 3- 21 100 年暑期實習名單表

實習單位名稱及住址	核定名額		分配名單	
	七月	八月	七月	八月
安芳美容科技股份有限公司 新北市深坑區北深路三段270巷2號7樓	1	4	林逸婕 (98)	蕭詠曦 楊智凱 黃彥嘉 吳美勳
曜亞國際股份有限公司 台北縣中和市中正路872號4樓之1	0	1		游季璇
台鹽實業股份有限公司 台南市健康路一段297號	1	2	陳姝蓉 (98)	廖怡婷 黃意涵
台灣蕾迪詩化粧品有限公司 高雄市左營區大順一路 91號 6F之5	2	4	周佳蓉 陳瑩	吳孟穎 翁慈吟 吳秉翰 楊淳宸
利百美興業股份有限公司 高雄市三民區九如二路366號11樓	5	0	林彥均 吳秉翰 楊淳宸 張梵倪 陳柔蓁	
宏信大藥局 台中市中區自由路96號	0	3		林彥均 謝以心 羅緬羚
			共計	23 人次

表 3-22 101 年暑期實習名單表

實習單位名稱及住址	核定名額		分配名單	
	七月	八月	七月	八月
安芳美容科技股份有限公司 新北市深坑區北深路三段 270 巷 2 號 7 樓	3	4	黃靖雅 謝宛朱 陳冠勻	許宏嘉 朱庭亞 陳亭文 陳柏偉
曜亞國際股份有限公司 台北縣中和市中正路 872 號 4 樓之 1	1	1	孫詩涵	張宇佳
桐核麥生物科技股份有限公司 台南市新市區台南科學工業園區大順九路九號	0	2		陳奕均 邱家柔
科友實業股份有限公司 新北市中和區板南路 653 號 11 樓	2	0	嚴念慈 張宇佳	
利百美興業股份有限公司 高雄市三民區九如二路 366 號 11 樓	3	0	楊好芹 湯秉中 王書敏	
生瑞仕國際有限公司 高雄市鳳山區南京路 186 號	1	3	廖芷翎	劉旻青 陳曉蓉 嚴念慈
歐萊德國際股份有限公司 桃園縣龍潭鄉中豐路高平段 18 號		6		黃巧君 鄭琬盈 白孟娟 郭姿伶 賴怡嘉 劉羿蘭
台灣蕾迪詩化粧品有限公司 屏東縣長治鄉德和村園西二路 38 號 3 樓		1		古志安
			共計 27 人次	

表 3- 23 102 年暑期實習名單表

實習單位	名額分配	7 月	8 月
工業技術研究院 新竹市光復路 2 段 321 號	1	陳韋翰	
安芳美容科技股份有限公司 台北市深坑區北深路三段 270 巷 12 號 7 樓之 3	8	黃昭瑋 (7/2 到) 廖芷翎 (7/2 到) 黃鈺婷 侯惠文	吳宜臻 洪儀穎 潘佩瑩 黃芮盈
曜亞國際股份有限公司 新北市中和區中正路 872 號 4 樓之 1	1	江亭儀	
利百美興業股份有限公司 高雄市九如二路 366 號 11F 之 1	3		呂亞真 林妤靜 柯虹毓
長興化學工業股份有限公司 高雄市三民區建工路 578 號	1	鄭安婷	
歐萊德國際股份有限公司 桃園縣龍潭鄉中豐路高平段 18 號	2	文思婷(行銷) 楊楷証(研發)	
儷妍實業股份有限公司 台中市潭子區祥和路 35 巷 12 號	2	張洛寧	洪辰彙
科友實業股份有限公司 新北市中和區板南路 653 號 11 樓	2	劉惠珍 陳羿霈	
洽興塑膠廠股份有限公司 台中市東區十甲路 108 號	2	詹雅雯.吳宜蓁	
諾貝爾寶貝股份有限公司 高雄市鳥松區東山路橫一街 25 號	1		林依嫻
中國化學製藥股份有限公司 新竹縣新豐鄉上坑村坑子口 182-1 號	1		陳羿霈 (由藥學系辦理)
		共計	24 人次

表 3- 24 103 年暑期實習名單表

實習單位	名額分配	7 月	8 月
利百美興業股份有限公司 高雄市九如二路 366 號 11F 之 1	3	劉惠珍 歐偉筠 林依嫻	
安芳美容科技股份有限公司 台北市深坑區北深路三段 270 巷 12 號 7 樓之 3	2	林佳俞	黃尊培
曜亞國際股份有限公司 新北市中和區中正路 872 號 4 樓之 1	1	詹子蘅	
慶生堂化粧品股份有限公司 嘉義縣水上鄉水上村嘉朴路 139 號	1	吳佩珊	
歐萊德國際股份有限公司 桃園縣龍潭鄉中豐路高平段 18 號	2	許紫晴、林依潔	
欣達柏生化科技有限公司 高雄市燕巢區安林三街 42 號	1	許百瑜	
科友實業股份有限公司 新北市中和區板南路 653 號 11 樓	2	游慈 馨、鄭 安婷	
興立化妝品股份有限公司 台中市東區自由路四段 165 號	2	黃永琪、李姿葶	
桐核麥生物科技股份有限公司 台南市新市區台南科學工業園區大順九路九號	2		林依 嫻、陳 韻安
		共計	16 人次

表 3- 25 100~102 年 海外實習名單

100 年	姓名	實習單位	月份
	楊理鈞	共聚生化科技(昆山)有限公司	7-8 月
	金語菁	共聚生化科技(昆山)有限公司	7-8 月
	蔡宜君	共聚生化科技(昆山)有限公司	7-8 月
	陳韋翰	共聚生化科技(昆山)有限公司	7-8 月
	鄭至婷	慧炬貿易(上海)有限公司	7 月
	陳宜蓋	慧炬貿易(上海)有限公司	7 月
	陳昱珮	長興科技(上海)有限公司	7/16-9/15
	謝鴻伶	長興科技(上海)有限公司	7/16-9/15
101 年	林家璿	共聚生化科技(昆山)有限公司	7-8 月
	謝岱樺	共聚生化科技(昆山)有限公司	7-8 月
	彭紹軒	共聚生化科技(昆山)有限公司	7-8 月
	陳昱璇	共聚生化科技(昆山)有限公司	7-8 月
	林玟吟	美博士醫學機構整形美容機構	7 月
	林修安	美博士醫學機構整形美容機構	7 月
102 年	林孟軒	上海瑞金生物科技有限公司	7-8 月
	盧雅卉	上海瑞金生物科技有限公司	7-8 月

表 3-26 香粧品學系 101 學年度實習課程滿意度

NO	學年	學期	開課序號	選課人數		科目名稱	主授課教師 (協同授課教 量)	全部評量					有效評量								
								問卷 數	填卷 率	平均 值	評量次 數	教學時 數	問卷 數	填卷 率	平均 值	評量次 數	教學時 數				
1	100	1	0124009	11		ACPP2 香粧品專業實習	935043 石啟仁	17	77.28	4.627	2										
NO	期中/ 期末	受評協同 教師	選 課 人 數	授 課 時 數	填 卷 數	填卷 率	平均 (問卷明細)	是 否 有 效	各題平均					平均分數人數(0.5分組距)							
									題1	題2	題3	題4	題5	0~1.5	1.5~2	2~2.5	2.5~3	3~3.5	3.5~4	4~4.5	4.5~5
1	1	期中 935043 石啟仁	11	0	9	81.82	4.778	N	4.778	4.778	4.667	4.889	4.778	0	0	0	0	0	2	0	7
2	2	期末 935043 石啟仁	11	0	9	81.82	4.622	N	4.667	4.667	4.556	4.556	4.667	0	0	0	1	0	1	0	7

表 3-27 香粧品學系 101 學年度實習課程滿意度

學年	學期	開課序號		選課人數	科目名稱	主授課教師	全部評量					有效評量									
							問卷數	填卷率	平均值	評量次數	教學時數	問卷數	填卷率	平均值	評量次數	教學時數					
1011		0124006		18	ACPP3 香粧品專業實習	935043 石啟仁	18	50	5.148	2											
期中/期末	選課人數	填卷數	填卷率	平均	是否有效	各題平均分數								平均分數人數(0.5分組距)							
						題1	題2	題3	題4	題5	題6	題7	題8	0~2.5	2.5~3	3~3.5	3.5~4	4~4.5	4.5~5	5~5.5	5.5~6
1期中	18	9	50	5.222	N	5.333	5.222	5.222	5.222	5.111	4.667	5.222	5.222	0	0	0	1	0	5	0	3
2期末	18	9	50	5.074	N	5.111	4.667	5.222	5.111	5.111	2.556	5.222	4.667	0	0	0	1	0	5	2	1

表 3-28 本系教師獲得的專業證照

教師姓名	獲得證書
楊世群	藥師證書
柯宏慧	藥師證書
柯宏慧	美容乙級技術證書
柯宏慧	美容丙級技術證書
柯宏慧	芳療師證書
馮嘉嫻	藥師證書
陳惠亭	藥師證書
顏峰霖	藥師證書
顏峰霖	芳療師證書
陳彥伶	藥師證書
陳彥伶	美容丙級技術證書

項目四 附表

表 4-1-1 本系教師擔任主持人所獲得之研究計畫題數及金額統計表

	100 學年度 (楊世群教授，李 昆展助理教授未 到任)	101 學年度 (李昆展助理教 授未到任)	102 學年度
專任教師(助理教授以上)	9	10	11
科技部計畫題數	9	6	8
科技部計畫金額	7,476,000	8,115,000	8,768,000
高醫暨其他機構計畫題數	4	5	9
高醫暨其他機構計畫金額	1,150,000	1,036,334	5,303,000
產學合作計畫題數	16	5	8
產學合作計畫金額	10,848,686	7,874,192	4,318,750
合計金額	19,474,686	17,025,526	18,389,750

表 4-1-2 本系教師發表於國際期刊之論文篇數

	100 年度 (楊世群教 授，李昆展助 理教授未到 任)	101 年度 (李昆展助理 教授未到任)	102 年度	103 年度 (統計到 2014.06.30 止)
專任教師 (助理教授以上)	9	10	11	11
SCI/SSCI/EI 國際 期刊	25	37	48	23
Impact factor 總和	63.324	97.455	123.978	54.15
平均篇數	2.778	3.7	4.364	2.091
每篇平均 IF	2.533	2.634	2.583	2.354

表 4-1- 3 100 年本系教師發表 SCI/SSCI 期刊論文之 impact factor 值(IF) 及排名統計

SCI Paper			
教師	姓名	著作篇名/期刊名稱/期數/頁數	IF and Rank
王 木 琴	Chih-Wei Kuo, Yun-Hwei Shen, Shaw-Bing Wen, Huey-Er Lee, I.-Ming Hung, Hong-Hsin Huang, <u>Moo-Chin Wang*</u>	Phase transformation kinetics of 3 mol% yttria partially stabilized zirconia (3Y-PSZ) nanopowders prepared by a non-isothermal process, <i>Ceramics International</i> , 37, 341-347, 2011	IF: 1.789 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 3/27 , 11.11%
王 木 琴	Cheng-Li Wang, Weng-Sing Hwang, Kuo-Ming Chang, Horng-Huey Ko, Chi-Shiung Hsi, Hong-Hsin Huang and <u>Moo-Chin Wang*</u>	Formation and morphology of Zn ₂ Ti ₃ O ₈ powders using hydrothermal process without dispersant agent or mineralizer, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 12, 935-945, 2011	IF: 2.464 ; Ranks: Chemistry, Multidisciplinary, 48/152 , 31.58%
王 木 琴	Yu-Wei Hsu, Ko-Ho Yang, Kuo-Ming Chang, Sung-Wei Yeh, <u>Moo-Chin Wang*</u>	Synthesis and crystallization behavior of 3 mol% yttria stabilized tetragonal zirconia polycrystals (3Y-TZP) nanosized powders prepared using a simple co-precipitation process, <i>Journal of Alloys and Compoundd</i> , 509, 6864-6870, 2011	IF: 2.390 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 4/76 , 5.26%
王 木 琴	Huey-Er Lee, Je-Kang Du, Yu-You Sie, Chau-Hsiang Wang, Ju-Hui Wu, Cheng-Li Wang, Weng Sing Hwang, Hong-Hsin Huang, Wang-Long Li and <u>Moo-Chin Wang*</u>	Thermal Properties and Phase Transformation of 2 mol% Y ₂ O ₃ -PSZ nanopowders prepared by a co-precipitation process, <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i> , 357, 2103-2108, 2011	IF: 1.597 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 5/27 , 18.52%
王 木 琴	Zhujun Zhou, <u>Moo-Chin Wang</u> , Jianjun Han*, Feng Xu, XiuJian Zhao	Effect of heat treatment on 7Na ₂ O–23B ₂ O ₃ –70SiO ₂ glass, <i>Ceramics International</i> , 37, 1769-1773, 2011	IF: 1.789 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 3/27 , 11.11%
王	Hong-Hsin Huang,	Film thickness dependence of the	IF: 1.789 ; Ranks:

木琴	<u>Moo-Chin Wang*</u> , Huey-Juan Lin, Min-Hsiung Hon, Fu-Yuan Hsiao, Nan-Chung Wu, Chi-Shiung Hsi*	dielectric properties of SrTiO ₃ /BaTiO ₃ multilayer thin films deposited by double target RF magnetron sputtering, <i>Ceramics International</i> , 37, 3167-3172, 2011	Materials Science, Ceramics, 3/27, 11.11%
陳冠年	<u>Kuan-Nien Chen</u> and Pei-Chun Lin	Information literacy in university library user education. <i>Aslib Proceedings</i> , 63(4): 399-418, 2011	0.635 44/83
陳冠年	<u>Kuan-Nien Chen</u> , Pei-Chun Lin and Sung-Shan Chang	Integrating library instruction into a problem-based learning curriculum. <i>Aslib Proceedings</i> , 63(5): 517-532, 2011	0.635 44/83
陳冠年	<u>Kuan-Nien Chen</u> , Pei-Chun Lin, Sung-Shan Chang and Hao-Chang Sun	Library use by medical students: A comparison of two curricula. <i>Journal of Librarianship and Information Science</i> , 43(3): 176-184, 2011	0.583 49/83
柯宏慧	Cheng-Wei Tzeng, Feng-Lin Yen, Tzu-Hui Wu, <u>Horn-Huey Ko</u> , Chiang-Wen Lee, Wen-Sheng Tzeng*, and Chun- Ching Lin	Enhancement of Dissolution and Antioxidant Activity of Kaempferol Using a Nanoparticle Engineering Process, <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 59, 5073-5080, 2011	IF: 2.816 ; Ranks: Agriculture, Multidisciplinary, 2/55, 3.63%
石啟仁	Mei-Ju Hou, <u>Chi-Jen Shih*</u>	In vitro ostro-inductive characterization of nanograde pearl powders, <i>Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications</i> , 23, 135-140, 2011	IF: 0.233 ; Ranks: Engineering, Biomedical, 75/79, 94.9%
馮嘉嫻	Chi-Yu Lu, Fei-Tsui Liu, <u>Chia-Hsien Feng*</u>	Quantitation of quinapril in human plasma by matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometry with quinolone matrix additives. <i>Journal of Chromatography B</i> , 879, 2688-2694. 2011	IF: 2.487 ; Ranks: Chemistry, Analytical, 29/75, 38.67% .
馮嘉嫻	<u>Chia-Hsien Feng</u> , Hao-Yi Huang, Chi-Yu Lu*	Quantitation of the glutathione in human peripheral blood by matrix-assisted laser desorption	IF: 4.387 ; Ranks: Chemistry, Analytical, 7/75,

		ionization time-of-flight mass spectrometry coupled with micro-scale derivatization. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 690, 209-214, 2011	9.33% .
馮嘉嫻	<u>Chia-Hsien Feng</u> , Chi-Yu Lu*	Modification of major plasma proteins by acrylamide and glycidamide: preliminary screening by nano liquid chromatography with tandem mass spectrometry. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 684, 89-95, 2011	IF: 4.387 ; Ranks: Chemistry, Analytical, 7/75 , 9.33% .
馮嘉嫻	<u>Chia-Hsien Feng</u> , Chi-Hsien Chou, Lea-Yea Chuang, Chi-Yu Lu*	Identification of the metabolites of angiotensin II (1-8) in MES-13 cells by a simple nanoLC-MS-MS system: a preliminary platform. <i>Analytical Letters</i> , 44, 1187-1196, 2011	IF: 0.965 ; Ranks: Chemistry, Analytical, 57/75 , 76.00% .
馮嘉嫻	Chi-Yu Lu, <u>Chia-Hsien Feng</u> *	Quantitation of irbesartan and major proteins in human plasma by mass spectrometry with time-of-flight analyzer <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 54, 100-105, 2011	IF: 2.947 ; Ranks: Chemistry, Analytical, 19/75 , 25.33 .
王惠民	Chien-Chih Chiu, Po-Len Liu, Kuang-Jing Huang, <u>Hui-Min Wang</u> , Kuo-Feng Chang, Chon-Kit Chou, Fang-Rong Chang, Kang Fang, Jia-Shing Chen, Hsueh-Wei Chang*, Yang-Chang Wu*	Gonithalamin inhibits growth of human lung cancer cells through DNA damage, apoptosis and reduced migration ability <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 59 (8), 4288-4293, 2011	IF: 2.906 ; Ranks: Agriculture, Multidisciplinary, 1/57 , 1.75%
王惠民	Ying-Chao Lin, Shi-Ying Huang, Yen-Hsuan Jean, Wu-Fu Chen, Chun-Sung Sung, Erl-Shyh Kao, <u>Hui-Min Wang</u> , Chiranjib Chakraborty, Chang-Yih Duh, Zhi-Hong Wen	Intrathecal lemmalol, a natural marine compound obtained from Formosan soft coral, attenuates nociceptive responses and the activity of spinal glial cells in neuropathic rats <i>Behavioural Pharmacology</i> , 22 (8), 739-750, 2011	IF: 2.301 ; Ranks: Pharmacology & Pharmacy 123/260 , 47.31%

王惠民	You-Cheng Hseu, Chi-Rei Wu, Hsueh-Wei Chang, K.J. Senthil Kumar, Ming-Kuem Lin, Chih-Sheng Chen, Hsin-Ju Cho, Chun-Yin Huang, Chih-Yang Huang, Hong-Zin Lee, Wen-Tsong Hsieh, Jing-Gung Chung, Hui-Min Wang , Hsin-Ling Yang*	Inhibitory effects of <i>Physalis angulata</i> on tumor metastasis and angiogenesis <i>Journal of Ethnopharmacology</i> . 135, 762-771, 2011	IF: 2.755 ; Ranks: Integrative & Complementary Medicine, 3/21, 14.29%
王惠民	Ying-Ting Lin, Kuo-Jung Huang, Chin-kai Tseng, Kuan-Jen Chen, Hui-Min Wang , Jin-Ching Lee*	Efficient <i>In Silico</i> Assay of Inhibitors of Hepatitis C Virus RNA-Dependent RNA Polymerase by Structure-Based virtual Screening and <i>In Vitro</i> Evaluation <i>ASSAY and Drug Development Technologies</i> . 9(3), 290-298, 2011	IF: 1.896 .; Ranks: Pharmacology & Pharmacy, 160/260, 61.54%
陳惠亭	Chai.-Lin Kao*; Yi-Hsuan Tang; Yen-Chung Lin.; Li-Ting Chiu; Hui-Ting Chen ; Sodio C.N. Hsu; Kuang-Chan Hsieh; Chi-Yu Lu; Yeh-Long Cheng	Copper complex of a pyridine-modified poly(amidoamine) dendrimer as a chemical nuclease: synthetic and catalytic study. <i>Nanomedicine:NBM</i> , 7, 273-276, 2011 .	IF: 6.930 ; Ranks: Nanoscience and Nanotechnology, 10/69, 14.49% .
陳惠亭	Yi-Hsuan Tang; Adela Ya-Ting Huang; Po-Yu Chen; Hui-Ting Chen ;* Chai-Lin Kao*	Metallodendrimers and dendrimer nanocomposites. <i>Current Pharmaceutical Design</i> , 17, 2308-2330, 2011 .	IF: 3.311 ; Ranks: Pharmacology & Pharmacy, 65/261, 24.90% .
陳彥伶	Yen-Ling Chen *	Capillary electrophoresis combining three-step multiplex polymerase chain reactions for diagnosing α -thalassemia. <i>Electrophoresis</i> , 32, 379-385, 2011 .	IF: 3.569 Rank: Chemistry Analytical, 12/73,16.4%
陳彥伶	Hui-Ling Cheng, Shyh-Shin Chiou, Yu-Mei Liao, Yen-Ling Chen , Shou-Mei Wu*	Genotyping of two single nucleotide polymorphisms in 5,10-methylenetetrahydrofolate reductase by multiplex polymerase chain reaction and capillary electrophoresis.	IF: 4.194 Rank: Chemistry Analytical, 7/73,9.6%

		<i>Journal of Chromatography A</i> , 1218, 2114-2120, 2011 .	
陳彥伶	Hui-Ling Cheng, Shyh-Shin Chiou, Yu-Mei Liao, <u>Yen-Ling Chen</u> , Shou-Mei Wu*	Genotyping of single nucleotide polymorphism in γ -glutamyl hydrolase gene by capillary electrophoresis. <i>Electrophoresis</i> , 32, 2021-2027, 2011 .	IF: 3.569 Rank: Chemistry Analytical, 12/73,16.4%

表 4-1- 4 101 年本系教師發表 SCI/SSCI 期刊論文之 impact factor 值(IF) 及排名統計

SCI Paper			
教師	姓名	著作篇名/期刊名稱/期數/頁數	IF and Rank
楊世群	Chun-Jen Shih, Yi-Jen Shue, Shiang-Yu Yang , <u>Shyh-Chyun Yang</u> *	PEG-4000 promoted palladium-catalyzed <i>N</i> -allylation in water: Aminonaphthalene as an example, <i>Applied Organometallic Chemistry</i> , 26, 550-555, 2012	IF: 2.011 ; Ranks: Chemistry, Applied, 22/71, 30.98%
楊世群	Ho-Chen Wu, Ming-Jen Cheng, Chien-Fang Peng, <u>Shyh-Chyun Yang</u> , Hsun-Shuo Chang, Chu-Hung Lin, Chyi-Jia Wang, Ih-Sheng Chen	Secondary metabolites from the stems of <i>Engelhardia roxburghiana</i> and their antitubercular activities, <i>Phytochemistry</i> , 82, 118–127, 2012	IF: 3.050 ; Ranks: Biochemistry & Molecular Biology, 126/290, 43.44%
楊世群	Kai-Wei Lin, A-Mei Huang, <u>Shyh-Chyun Yang</u> , Jing-Ru Weng, Tzyh-Chyuan Hour, Yeong-Shiau Pu, Chun-Nan Lin*	Cytotoxic and antioxidant constituents from <i>Garcinia subelliptica</i> , <i>Food Chemistry</i> , 135, 851-859, 2012	IF: 3.334 ; Ranks: Food Science & Technology, 10/124, 8.06%
楊世群	Yi-Jen Shue, <u>Shyh-Chyun Yang</u> *	Activator-free and one-pot <i>C</i> -allylation by simple palladium catalyst in water, <i>Tetrahedron Letters</i> , 53, 1380-1384, 2012	IF: 2.397 ; Ranks: Chemistry, Organic, 25/57, 43.85%

楊世群	Huang-Kai Peng, Chun-Kuang Lin, Shiang-Yu Yang, Chin-Kai Tseng, Cherng-Chyi Tzeng, Jin-Ching Lee*, <u>Shyh-Chyun Yang*</u>	Synthesis and anti-HCV activity evaluation of anilinoquinoline derivatives, <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry letters</i> , 22, 1107-1110, 2012	IF: 2.338 ; Ranks: Chemistry, Organic, 26/57 , 45.61%
王木琴	<u>Moo-Chin Wang</u> , Huey-Jiuan Lin*, Chien-Ho Wang, Hsuan-Chung Wu	Effects of annealing temperature on the photocatalytic activity of N-doped TiO ₂ thin films, <i>Ceramics International</i> , 38, 195-200, 2012	IF: 1.789 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 3/27 , 11.11%
王木琴	Chun-Shiang Wu, Chi-Shiung Hsi, Fang-Chi Hsu*, <u>Moo-Chin Wang</u> , Yung-Sheng Chen	Magnetism and thermal induced characteristics of Fe ₂ O ₃ content bioceramics., <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , 324, 3918-3923, 2012	IF: 1.826 ; Ranks: Materials Science, Multidisciplinary, 77/241, 31.95%
王木琴	I-Ming Hung, Wei-Jen Shih, Min-Hsiung Hon and <u>Moo-Chin Wang*</u>	The properties of sintered calcium phosphate with [Ca]/[P] =1.5, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 13(10), 13569-13586, 2012	IF: 2.464 ; Ranks: Chemistry, Multidisciplinary, 48/152, 31.58%
陳冠年	Hao-Chang Sun and <u>Kuan-Nien Chen*</u>	A proposed model for library stacks management. <i>Library Collections, Acquisitions, and Technical Services</i> , 36(1-2): 24-29, 2012	0.185 73/85
陳冠年	<u>Kuan-Nien Chen</u> and In-Ting Huang	Library use by medical students engaging in problem-based learning: A Taiwanese case study. <i>Libri</i> , 62(3): 248–258, 2012	0.368 64/85
柯宏慧	Feng-Lin Yen, Moo-Chin Wang, Chan-Jung Liang, <u>Horng-Huey Ko*</u> , and Chiang-Wen Lee	Melanogenesis Inhibitor(s) from Phyla nodiflora, <i>Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine</i> , 2012 , 867494.	IF: 4.774 ; Ranks: Integrative & Complementary Medicine, 1/22 , 4.54%
柯宏慧	Hung-Yi Huang, <u>Horng-Huey Ko</u> , Yu-Jin Jin, Sheng-Zehn Yang, You-An Shih, Ih-Sheng Chen	Dihydrochalcone Glucosides and Antioxidant Activity from the Root of Anneslea fragrans var. lanceolata, <i>Phytochemistry</i> , 78, 120-125, 2012	IF: 3.351 ; Ranks: Plant Sciences, 22/190, 11.57%

柯宏慧	Chiang-Wen Lee, Feng-Lin Yen, Haw-Wei Huang, Tzu-Hui Wu, <u>Horng-Huey Ko</u> , Wen-Sheng Tzeng*, and Chun-Ching Lin	Resveratrol Nanoparticle System Improves Dissolution Properties and Enhances the Hepatoprotective Effect of Resveratrol Through Antioxidant and Anti-inflammatory Pathway, <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 60, 4662-4671, 2012	IF: 2.823 ; Ranks: Agriculture, Multidisciplinary, 3/57, 5.26%
柯宏慧	<u>Horng-Huey Ko</u> , Hui-Ting Chen, Feng-Ling Yen, Wan-Chen Lu, Chih-Wei Kuo, and Moo-Chin Wang*	Preparation of TiO ₂ Nanocrystallite Powders Coated with 9 mol% ZnO for Cosmetic Applications in Sunscreens, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 13, 1658-1669, 2012	IF: 2.597 ; Ranks: Chemistry, Multidisciplinary, 45/154, 29.22%
石啟仁	Jian-Chih Chen, Chia-Ling Ko, <u>Chi-Jen Shih</u> , Yin-Chun Tien, Wen-Cheng Chen	Calcium phosphate bone cement with 10 wt% platelet-rich plasma in vitro and in vivo, <i>Journal of Dentistry</i> , 40, 114-122, 2012	IF: 3.2 ; Ranks: Dentistry, Oral Surgery & Medicine, 7/83, 8.4%
馮嘉嫻	<u>Chia-Hsien Feng</u> *, Shin-Ruei Jiang	Micro-scale quantitation of ten phthalate esters in water samples and cosmetics by capillary liquid chromatography coupled with ultraviolet detection: effective strategies to reduce the production of organic waste <i>Microchimica Acta</i> , 177, 167-175, 2012	IF: 3.434 ; Ranks: Chemistry, Analytical, 13/75, 17.33% .
王惠民	Chien-Chih Chiu, Han-lin Chou, Pei-Fang Wu, <u>Hui-Min Wang</u> *, Chung-Yi Chen*	Bio-functional constituents from the stems of <i>Liriodendron tulipifera</i> <i>Molecules</i> 17, 4357-4372, 2012	IF: 2.428 .; Ranks: Chemistry, Organic, 23/55, 41.82%
王惠民	<u>Hui-Min Wang</u> *	Human melanoma cell growth and migration inhibitors <i>Planta Medica</i> , Abstract, 78, 1053-1054, 2012	IF: 2.348 ; Ranks: Plant Science, 55/195, 28.21%
王惠民	Dik-Lung Ma, Hai-Jing Zhong, Hui Yang, Daniel Shiu-Hin Chan, <u>Hui-Min Wang</u> , Chung-Hang Leung*	A Metal-Based Inhibitor of NEDD8-Activating Enzyme <i>PLoS One</i> , 7 (11), e49574, 2012	IF: 3.730 ; Ranks: Multidisciplinary Sciences, 7/56, 12.5%

王惠民	Jong-Rung Tsai, Hui-Min Wang , Po-Len Liu, Yung-Hsiang Chen, Ming-Chan Yang, Shah-Hwa Chou, Yu-Jen Cheng, Wei-Hsian Yin, Jhi-Jhu Hwang and Inn-Wen Chong	High expression of heme oxygenase-1 is associated with tumor invasiveness and poor clinical outcome in non-small cell lung cancer patients <i>Cellular Oncology (Dordr)</i> 35(6), 461-71, 2012 ,	IF: 2.400 ; Ranks: Pathology, 28/77 , 36.36%
王惠民	Hui-Min Wang , Yi-Ting Chou, Chin-San Wu*, Jen-taut Yeh	Polyester/Cellulose Acetate Composites: Preparation, Characterization and Biocompatible, <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , in press, 2012	IF: 1.395 ; Ranks: Polymer Science, 41/83 , 49.40%
王惠民	Kuo-Chen Cheng, His-An Chen, Pei-Fang Wu, Woei-Ling Yang, Hui-Min Wang* Chung-Yi Chen*	Three novel antioxidants from <i>Cinnamomum</i> plants <i>African Journal of Biotechnology</i> , 11(19), 4463-4466, 2012	IF: 0.573 ; Ranks: Biotechnology & Applied Microbiology, 137/160 , 85.63%
王惠民	Shi-ying Huang, Nan-fu Chen, Wu-fu Chen, Han-chun Hung, Hsin-pai Lee, Yen-you Lin, Hui-Min Wang , Ping-jyun Sung, Jyh-horng Sheu, Zhi-hong Wen*	Sinularin from indigenous soft coral attenuates nociceptive responses and spinal neuroinflammation in carrageenan-induced inflammatory rat models <i>Marine Drugs</i> , 10, 1899-1919, 2012	IF: 3.978 ; Ranks: Chemistry, Medicinal, 6/59 , 10.17%
王惠民	You-Cheng Hseu, Chih-Wei Chou, K.J. Senthil Kumar, Ke-Ting Fu, Hui-Min Wang , Li-Sung Hsu, Yueh-Hsiung Kuo, Chi-ReiWu, Ssu-Ching Chen*, Hsin-Ling Yang*	Ellagic acid protects human keratinocyte (HaCaT) cells against UVA-induced oxidative stress and apoptosis through the upregulation of the HO-1 and Nrf-2 antioxidant genes	IF: 3.010 ; Ranks: Food science & Technology Ranking: 12/124 , 9.68%
王惠民	Chia-Hua Liang, Leong-Perng Chan, Hsiou-Yu Ding, Edmund Cheung So, Rong-Jyh Lin, Hui-Min Wang , Ying-Ging Chen and Tzung-Han Chou	Free Radical Scavenging Activity of 4(3,4-Dihydroxybenzoyloxymethyl)phenyl-O-β-D-glucopyranoside from <i>Origanum vulgare</i> and Its Protection against Oxidative Damage <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 60	IF: 2.906 ; Ranks: Agriculture, Multidisciplinary, 1/57 , 1.75%

		(31), 7690-7696, 2012	
王 惠 民	Jian-Liang Pan, Hui-Min Wang , Chun-Yen Chen, Jo-Shu Chang*	Extraction of astaxanthin from <i>Haematococcus pluvialis</i> by supercritical carbon dioxide fluid with ethanol modifier <i>Engineering in Life Sciences</i> , 12 (6), 638-647, 2012	IF: 1.633 ; Ranks: Biotechnology & Applied Microbiology, 101/159, 63.52%
王 惠 民	Chien-liang Lin, Ruei-feng Chen, Jeff Yi-fu Chen, Ying-chieh Chu, Hui-Min Wang , Han-lin Chou, Wei-chiao Chang, Yao Fong, Chien-chih Chiu	Protective effect of caffeic acid on paclitaxel induced anti-proliferation and apoptosis of lung cancer cells involves NF- κ B pathway <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 13, 6236-6245, 2012	IF: 2.464 ; Ranks: Chemistry, Multidisciplinary, 48/152, 31.58%
王 惠 民	Jung-Tung Liu, Yuh Lien Chen, Wen-Chi Chen, Huey Y. Chen, Yi-Wen Lin, Shu-Huei Wang, Kee-Ming Man, Hui-Min Wang , Wei-Hsian Yin, Po-Len Liu, Yung-Hsiang Chen	Role of Pigment Epithelium-Derived Factor in Stem/Progenitor Cell-Associated Neovascularization, <i>Journal of Biomedicine and Biotechnology</i> , accepted, 2012 ,	IF= 2.880 ; Ranks: Biotechnology & Applied Microbiology 50/159, 31.45%
陳 惠 亭	Hui-Ting Chen ; Mon.-Juan Lee; Chung-Hwan Chen; Shu-Chun Chuang; Li.-Fu Chang; Mei.-Ling Ho; Shao-Hung Hung, Yin-Chih Fu; Yan-Hsiung Wang; Hsin-I Wang; Gwo-Jaw Wang; Lin Kang; Jen-Ken Chang*	Proliferation and differentiation potential of human adipose-derived mesenchymal stem cells isolated from elderly patients with osteoporotic fractures. <i>Journal of Cellular and Molecular Medicine</i> , 16, 582-592, 2012 .	IF: 4.753 ; Ranks: Medicine, Research & Experimental, 19/121, 15.70% .
顏 峰 霖	Chiang-Wen Lee, Feng-Lin Yen , Haw-Wei Huang, Tzu-Hui Wu, Horng-Huey Ko, Wen-Sheng Tzeng, Chun-Ching Lin	Resveratrol Nanoparticle System Improves Dissolution Properties and Enhances the Hepatoprotective Effect of Resveratrol through Antioxidant and Anti-Inflammatory Pathways. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> . 60, 4662-4671, 2012	IF: 2.906 ; Agriculture, Multidisciplinary; Ranks: 1/57, 1.75%
顏 峰 霖	Wen-Chan Hsu, Lean-Teik Ng, Tzu-Hui Wu, Liang-Tzung Lin, Feng-Lin	Characteristics and Antioxidant Activities of Silymarin Nanoparticles. <i>Journal of Nanoscience and</i>	IF: 1.149 ; Agriculture, Multidisciplinary;

	Yen , Chun-Ching Lin	<i>Nanotechnology</i> . 12, 2022-2027, 2012	Ranks: 133/241 , 55.2%
顏峰霖	Feng-Lin Yen , Wei-Jen Shih, Min-Hsiung Hon, Hui-Ting Chen, I-Ming Hung, Homg-Huey Ko, Moo-Chin Wang	Understanding the Biocompatibility of Sintered Calcium Phosphate with Ratio of [Ca]/[P]=1.50. <i>Journal of Nanomaterials</i> . 325605, 2012	IF: 1.547 ; Materials Science, Multidisciplinary; Ranks: 95/241 , 39.4%
顏峰霖	Feng-Lin Yen , Moo-Chin Wang, Chan-Jung Liang, Horng-Huey Ko, Chiang-Wen Lee	Melanogenesis Inhibitor(s) from Phyla nodiflora Extract. <i>Evidence-Based Complementary And Alternative Medicine</i> . 867494, 2012	IF: 1.722 ; Integrative & Complementary Medicine; Ranks: 8/22 , 36.4%
陳彥伶	Pei-Yu Liu, Yi-Hui Lin, Chia Hsien Feng, Yen-Ling Chen*	Determination of hydroxyl acids in cosmetics by chemometric experimental design and cyclodextrin-modified capillary electrophoresis, <i>Electrophoresis</i> , 33, 3079–3086, 2012	IF: 3.303 Rank: Chemistry Analytical, 14/73 , 19.1%
陳彥伶	Chun-Chi Wang, Jia-Ling Chen, Yen-Ling Chen , Hui-Ling Cheng, Shou-Mei Wu *	A novel stacking method of repetitive large volume sample injection and sweeping MEKC for determination of androgenic steroids in urine, <i>Analytica Chimica Acta</i> , 744, 99-104, 2012	IF: 4.555 Rank: Chemistry Analytical, 5/73 , 6.8%
陳彥伶	Chun-Chi Wang, Kun-Hsien Chao, Yen-Ling Chen , Jan-Gowth Chang, Shou-Mei Wu*	Capillary electrophoretic genotyping of epidermal growth factor receptor for pharmacogenomic assay of lung cancer therapy, <i>Journal of Chromatogr A</i> , 1256, 276-279, 2012	IF: 4.531 Rank: Chemistry Analytical, 6/73 , 8.2%
陳彥伶	Yi-Cian Cheng, Chun-Chi Wang, Yen-Ling Chen , Shou-Mei Wu*	Large volume sample stacking with electroosmotic flow and sweeping in capillary electrophoresis for determination of common preservatives in cosmetic products by chemometric experimental design, <i>Electrophoresis</i> , 33, 1443-1448, 2012	IF: 3.303 Rank: Chemistry Analytical, 14/73 , 19.1%

表 4-1- 5 102 年本系教師發表 SCI/SSCI 期刊論文之 impact factor 值(IF) 及排名統計

SCI Paper			
教師	姓名	著作篇名/期刊名稱/期數/頁數	IF and Rank
楊世群	Kai-Wei Lin, Yen-Ting Chen, Shyh-Chyun Yang , Bai-Luh Wei*, Chi-Feng Hung, Chun-Nan Lin*	Xanthine oxidase inhibitory lanostanoids from <i>Ganoderma tsugae</i> , <i>Fitoterapia</i> , 89, 231-238, 2013	IF: 2.231 ; Ranks: Pharmacology & Pharmacy, 128/261, 49.04%
楊世群	Huang-Kai Peng, Wei-Chun Chen, Ying-Ting Lin, Chin-Kai Tseng, Shiang-Yu Yang, Cherng-Chyi Tzeng, Jin-Ching Lee*, Shyh-Chyun Yang*	Anti-hepatitis C virus RdRp activity and replication of novel anilinobenzothiazole derivatives, <i>Antiviral Research</i> , 100, 269-275, 2013	IF: 3.925 ; Ranks: Pharmacology & Pharmacy, 45/261, 17.24%
楊世群	Huang-Kai Peng, Wei-Chun Chen, Jin-Ching Lee, Shiang-Yu Yang, Cherng-Chyi Tzeng, Ying-Ting Lin* and Shyh-Chyun Yang*	Novel anilincoumarin derivatives as agents against hepatitis C virus by the induction of IFN-mediated antiviral responses, <i>Organic Biomolecular Chemistry</i> , 11, 1858-1866, 2013	IF: 3.568 ; Ranks: Chemistry, Organic, 12/57, 21.05%
王木琴	Moo-Chin Wang , Min-Hsiung Hon, Hui-Ting Chen, Feng-Lin Yen, I-Ming Hung, Horng-Huey Ko, and Wei-Jen Shin	Process Parameters on the Crystallization and Morphology of Hydroxyapatite Powders Prepared by a Hydrolysis Method, <i>Metallurgical and Materials Transactions A</i> , 44A, 3344-3352, 2013	IF: 1.627 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 10/76, 13.15%
王木琴	Moo-Chin Wang* , Hung-Jui Huang	Crystallization behavior of tetragonal ZrO ₂ prepared in a silica bath., <i>Thermochimica Acta</i> , 567, 93– 99, 2013	IF: 1.989 ; Ranks: Chemistry, Analytical, 36/75, 48%
王木琴	Yu Mao, JianJun Han, JunZhou Zhu, JianZhao Xiu, Moo-Chin Wang*	Fabrication of a nanoporous Na ₂ O–B ₂ O ₃ –SiO ₂ glass plate with controlled pore size., <i>Physics and Chemistry of Glasses: European Journal of Glass Science and Technology Part B</i> , 54 (4), 187–194,	IF: 0.764 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 10/27, 37.04%

		2013	
王 木 琴	Guo-Li Yang, Horng-Huey Ko, Yu-Wei Hsu, Ko-Ho Yang, <u>Moo-Chin Wang</u> , Jianjun Han, Xiu Jian Zhao	Growth Behavior of Nanosized Ceria Powders Prepared by Coprecipitation Routes, <i>Ceramics International</i> , 39, 6805-6811, 2013	IF: 1.789 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 3/27, 11.11%
王 木 琴	<u>Moo-Chin Wang*</u> , Huy-Zu Cheng, Huey-Jiuan Lin, Chien-Fu Wang, Chi-Shiung Hsi*	Crystallization and magnetic properties of a 10Li ₂ O-9MnO ₂ -16Fe ₂ O ₃ -25CaO-5P ₂ O ₅ -35SiO ₂ glass., <i>Materials Chemistry and Physics</i> , 140, 16-23, 2013	IF: 2.072 ; Ranks: Materials Science, Multidisciplinary, 61/241, 25.31%
王 木 琴	Chau-Hsiang Wang, <u>Moo-Chin Wang*</u> , Je-Kang Du, Yu-You Sie, Chi-Shiung Hsi, Huey-Er Lee*	Phase transformation and nanocrystallite growth behavior of 2 mol% yttria-partially stabilized zirconia (2Y-PSZ) powders., <i>Ceramics International</i> , 39, 5165-5174, 2013	IF: 1.789 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 3/27, 11.11%
王 木 琴	Huey-Jiuan Lin, Kai-Jyun Kang, Jenn-Dong Hwang, Hsu-Shen Chu, Hong-Hsin Huang and <u>Moo-Chin Wang*</u>	Effect of annealing temperature on the thermoelectric properties of the Bi _{0.5} Sb _{1.5} Te ₃ thin films prepared by radio-frequency(RF) sputtering., <i>Metallurgical and Materials Transactions A</i> , 44(5), 2339-2345, 2013	IF: 1.627 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 10/76, 13.16%
王 木 琴	<u>Moo-Chin Wang*</u> , Ching-Tsung Lin, Chi-Shiung Hsi, Tao-Chih Chang, Ming-Kann Liang and Hong-Hsin Huang	The morphology and microstructure of Sn-9Zn-1Al and Sn-8Zn-3Bi solder with Sn-3.8Ag-0.7Cu solder balls on OSP PCBs after thermal cycling test., <i>Materials Transactions</i> , 54 (3), 332-336, 2013	IF: 1.627 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 10/76, 13.16%
王 木 琴	Yu-Wei Hsu, Ko-Ho Yang, Sung-Wei Yeh, <u>Moo-Chin Wang*</u>	Mechanism of lower activation energy for tetragonal ZrO ₂ crystallite growth in the 3 mol% yttria partially stabilized zirconia (3Y-PSZ) precursor powders., <i>Journal of Alloys and Compound</i> , 555, 82-87, 2013	IF: 2.390 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 4/76, 5.26%

王 木 琴	Hung-Jui Huang, <u>Moo-Chin Wang*</u>	The phase formation and stability of tetragonal ZrO ₂ prepared in a silica bath., <i>Ceramics International</i> , 39, 1729-1739, 2013	IF: 1.789 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 3/27 , 11.11%
王 木 琴	S. Sharifi, Margaret Mary Stack*, L. Stephen, Wang-Long Li, <u>Moo-Chin Wang</u>	Micro-abrasion of Y-TZP in tea., <i>Wear</i> , 297, 713–721, 2013	IF: 1.262 ; Ranks: Engineering, Mechanical, 35/125 , 28%
陳 冠 年	<u>Kuan-Nien Chen</u>	Dynamic subject numbers replace traditional classification numbers. <i>Knowledge Organization</i> , 40(3): 160–168, 2013	
陳 冠 年	Li-Chun Yang and <u>Kuan-Nien Chen*</u>	Cosmetic scents by visual and olfactory senses versus purchase intention. <i>International Journal of Market Research</i> . 2013 (accepted)	
柯 宏 慧	<u>Horng-Huey Ko</u> , Yi-Ting Tsai, Ming-Hong Yen, Chun-Ching Lin, Chan-Jung Liang, Tsung-Han Yang, Chiang-Wen Lee* and Feng-Lin Yen	Norartocarpetin from a Folk Medicine <i>Artocarpus communis</i> Plays a Melanogenesis Inhibitor without Cytotoxicity and Skin Irritation in Mice, <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i> , 13, 348, 2013	IF: 2.082 ; Ranks: Integrative & Complementary Medicine, 7/22 , 31.81%
柯 宏 慧	<u>Horng-Huey Ko*</u> , Yu-Jing Jin, Tzy-Ming Lu* and Ih-Sheng Chen	A Novel Monoterpene–Stilbene Adduct with 4,4-Dimethyl-2,3-diphenylchromane Skeleton from <i>Artocarpus xanthocarpus</i> , <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 10, 1269-1275, 2013	IF: 1.808 ; Ranks: Chemistry, Multidisciplinary, 59/152 , 38.81%
柯 宏 慧	Wen-Chun Lan, Cheng-Wei Tzeng, Chun-Ching Lin, Feng-Lin Yen, <u>Horng-Huey Ko*</u>	Prenylated Flavonoids from <i>Artocarpus altilis</i> : Antioxidant Activities and Inhibitory Effects on Melanin Production, <i>Phytochemistry</i> , 89, 78-88, 2013	IF: 3.050 ; Ranks: Plant Sciences, 32/197 , 16.24%
柯 宏 慧	Chiang-Wen Lee, <u>Horng-Huey Ko</u> , Chee-Yin	Effect of <i>Artocarpus communis</i> Extract on UVB Irradiation-induced Oxidative Stress and Inflammation in	IF: 2.464 ; Ranks: Chemistry, Multidisciplinary,

	Chai, Wan-Tzu Chen, Chun-Ching Lin and Feng-Lin Yen	Hairless Mice, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 14, 3860-3873. 2013 ,	48/152, 31.57%
石 啟 仁	Chih-Hsin Hsieh, Wei-Ting Lin, Jian-Chih Chena, Chi-Sheng Chien, Pei-Shan Lu, <u>Chi-Jen Shih*</u>	Interaction of bone progenitor cells with silica-based calcium phosphate glass powders prepared by sol-gel template-free and template-structured processes, <i>Ceramics International</i> (in press)	IF: 1.789 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 3/27, 11.1%
石 啟 仁	Chun-Chi Wang, <u>Chi-Jen Shih</u> , Yuh-Jyh Jong, Shou-Mei Wu*	Universal fluorescent tri-probe ligation equipped with capillary electrophoresis for targeting SMN1 and SMN2 genes in diagnosis of spinal muscular atrophy(in press)	IF: 4.387 ; Chemistry, Analytical, 7/75, 9.3%
石 啟 仁	Wen-Cheng Chen, Cheng-Hwei Chen, Jung-Chang Kung, Yu-Cheng Hsiao, <u>Chi-Jen Shih*</u> , Chi-Sheng Chien	Phosphorus Effects of Mesoporous Bioactive Glass on Occlude Exposed Dentin, <i>Materials</i> , 6, 5335-5351, 2013 .	IF: 2.247 ; Ranks: Materials science, Multidisciplinary, 55/241, 22.8%
石 啟 仁	Wen-Cheng Chen, Jung-Chang Kung, Cheng-Hwei Chen, Yu-Cheng Hsiao, <u>Chi-Jen Shih*</u> , Chi-Sheng Chien	Effects of bioactive glass with and without mesoporous structures on desensitization in dentinal tubule occlusion, <i>Applied Surface Science</i> , 283, 833-842, 2013 .	IF: 2.112 ; Ranks: Materials Science, Coatings & Films, 2/17, 11.8%
石 啟 仁	Jian-Chih Chen, Jung-Chang Kung, Chih-Hsin Hsieh, Mei-Ju Hou, <u>Chi-Jen Shih*</u> , Chun-Cheng Hung	Mineralization and osteoblast cells response of nanograde pearl powders, <i>Journal of Nanomaterials</i> , Article ID 752863, 2013 .	IF: 1.547 ; Ranks: Materials science, Multidisciplinary, 95/241, 39.4%
石 啟 仁	Chi-Chung Shih, Chi-Sheng Chien, Jung-Chang Kung, Jian-Chih Chen, Shy-Shin Chang, Pei-Shan Lu, <u>Chi-Jen Shih</u>	Effect of surfactant concentration on characteristics of mesoporous bioactive glass prepared by evaporation induced self-assembly process, <i>Applied Surface Science</i> , 264, 105-110, 2013 .	IF: 2.112 ; Ranks: Materials Science, Coatings & Films, 2/17, 11.8%
石 啟 仁	Chia-Ling Ko, Wen-Cheng Chen, Jian-Chih Chen, Ying-Hui Wang, <u>Chi-Jen</u>	Properties of osteoconductive biomaterials: Calcium phosphate cement with different ratios of	IF: 2.404 ; Ranks: Materials Science,

	Shih , Yu-Chang Tyan, Chun-Cheng Hung, Jen-Chyan Wang	platelet-rich plasma as identifiers, <i>Materials Science and Engineering C</i> , 33, 3537–3544, 2013 .	Biomaterials, 11/27, 40.7%
馮 嘉 嫻	Chia-Ju Tsai, Yen-Ling Chen, Chia-Hsien Feng*	Dispersive liquid–liquid microextraction combined with microwave-assisted derivatization for determining lipoic acid and its metabolites in human urine <i>Journal of Chromatography A</i> , 1310, 31-36, 2013	IF: 4.612 ; Ranks: Chemistry, Analytical, 6/75, 8.00% .
王 惠 民	Shu-Yi Yang, Hui-Min Wan, (Co-First author) Tai-Wen Wu, Yi-Ju Chen, Jeng-Jer Shieh, Ju-Hwa Lin, Tsing-Fen Ho, Ren-Jie Luo, T. J. Hsieh, Chia-Che Chang*	Subamolide B isolated from medicinal plant <i>Cinnamomum subavenium</i> induces cytotoxicity in human cutaneous squamous cell carcinoma cells through mitochondrial and CHOP-dependent cell death pathways <i>Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine</i> , 630415-630428, 2013	IF: 1.722 ; Ranks: Integrative & Complementary medicine, 8/21, 38.09%
王 惠 民	Hui-Min Wang* , Pei-Fang Wu	7-Hydroxydehydronuciferine induces human melanoma A375.S2 cell death via autophagy and apoptosis <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> investigations <i>Toxicology Letters</i> , Abstract, 221S, S87, 2013	IF: 3.145 ; Ranks: Toxicology, 25/85, 29.41%
王 惠 民	Hsin-Yu Fang, Hui-Min Wang , Kuo-Feng Chang, Huei-Ting Hu, Lian-Je Hwang, Tzu-Fun Fu, Yin-Chieh Lin, Wei-Chiao Chang, Tsu-Pei Chiu, Zhi-Hong Wen, Yao Fong, Chien-Chih Chiu*, Bing-Hung Chen*	Feruloyl-L-arabinose attenuates migration, invasion and production of reactive oxygen species in H1299 lung cancer cells <i>Food and Chemical Toxicology</i> , 58, 459-466, 2013	IF: 3.010 ; Ranks: Food science & Technology Ranking: 12/124, 9.68%
王 惠 民	Hsin-Pai Lee, Shi-Ying Huang, Yen-You Lin, Hui-Min Wang ,	Soft coral-derived lemmalol alleviates monosodium urate-induced gouty arthritis in rats by inhibiting leukocyte	IF: 3.978 ; Ranks: Chemistry, Medicinal, 6/59,

	Yen-Hsuan Jean, Shu-Fen Wu, Chang-Yih Duh, Zhi-hong Wen*	infiltration and iNOS, COX-2, and c-Fos protein expression <i>Marine Drugs</i> , 11, 99-113, 2013	10.17%
王惠民	K.J.S. Kumar, HL Yang, YC Tsia, PC Hung, SH Chang, HW Lo, PC Shen, SC Chen, Hui-Min Wang , CW Chou, You-Cheng Hseu*	Lucidone Protects Human Keratinocytes Against free radical-induced oxidative damage and Inflammation through Up-regulation of HO-1/Nrf2 Antioxidant Genes and Down-regulation of NF-κB/MAPKs Signaling Pathways <i>Food and Chemical Toxicology</i> , 59, 55-66, 2013	IF: 3.010 ; Ranks: Food science & Technology Ranking: 12/124 , 9.68%
王惠民	Nan-Fu Chen, Shi-Ying Huang, Wu-Fu Chen, Chun-Hong Chen, Ching-Hsiang Lu, Chun-Lin Chen, San-Nan Yang, Hui-Min Wang , Zhi-Hong Wen*	TGF-β1 attenuates spinal neuroinflammation and the excitatory amino acid system in rats with neuropathic pain <i>Journal of Pain</i> , 1671-1685, 2013	IF: 3.240 ; Ranks: Clinical Neurology, 50/193 , 25.91%
王惠民	Shih-Shin Liang*, Wei-Ting Liao, Chao-Jen Kuo, Chi-Hsien Chou, Chin-Jen Wu, Hui-Min Wang	Phthalic Acid Chemical Probes Synthesized for Protein–protein Interaction Analysis <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 14, 12914-12930, 2013	IF: 2.464 ; Ranks: Chemistry, Multidisciplinary, 48/152 , 31.58%
王惠民	Tsi-Shu Huang, Calvin M. Kunin, Hui-Min Wang , Bo-Shiun Yan, Shiao-Ping Huang, Yao-Shen Chen, Susan Shin-Jung Lee, Wan-Jr Syu	Inhibition of the <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Reserpine-Sensitive Efflux Pump Augments Intracellular Concentrations of Ciprofloxacin and Enhances Susceptibility of Some Clinical Isolates <i>Journal of the Formosan Medical Association</i> , 112, 189-794, 2013	IF= 1.000 ; Ranks: Medicine, General & Internal Ranking: 78/151 , 51.66%
王惠民	Chien-Hsing Lee, Hsin-Liang Chen, Zi-Ling Hong, Chiao-Wei Hsieh, Sun-Wen Juan, Jin-Cherng Huang, Hui-Min Wang , and Chung-Yi Chen*	Chemical constituents of <i>Liriodendron tulipifera</i> <i>Chemistry of Natural Compounds</i> , 49 (2), 398–400, 2013	IF: 0.599 .; Ranks: Chemistry, Organic 50/55 , 90.91%

陳惠亭	Hui-Ting Chen ; Hsin-Fang Chang; Horng-Huey Ko; I-Ming Hung; Feng-Lin Yen; Hong-Hsin Huang; Min-Husing Hon; Moo-Chin Wang;* Wei-Jen Shih*	Effects of solute and surfactant addition on the crystallization and morphology of hydroxyapatite powders synthesized by hydrolysis of calcium hydrogen phosphate dehydrate (DCPD). <i>Metallurgical and Materials Transactions A</i> , 44, 1023-1033, 2013 .	IF: 1.627 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 10/76, 13.16% .
陳惠亭	Chien Cheng; Yu-Chiao Shih; Hui-Ting Chen ; Tun-Cheng Chien*	Regioselective arylation of uracil and 4-pyridone derivatives via copper(I) bromide mediated C-H bond activation. <i>Tetrahedron</i> , 69, 1387-1396, 2013 .	IF: 2.803 ; Ranks: Chemistry, Organic, 18/57, 31.58% .
陳惠亭	Mon.-Juan Lee; Hui-Ting Chen ; Mei.-Ling Ho; Chung-Hwan Chen; Shu-Chun Chuang; Sung-Cheng Huang; Yin-Chih Fu; Gwo-Jaw Wang; Lin Kang; Jen-Ken Chang*	PPAR γ silencing enhances osteogenic differentiation of human adipose-derived mesenchymal stem cells. <i>Journal of Cellular and Molecular Medicine</i> , 16, 1188-1193, 2013 .	IF: 4.753 ; Ranks: Medicine, Research & Experimental, 19/121, 15.70% .
陳惠亭	Chung-Hwan Chen; Lin Kang; Ru-Wei Lin; Yin-Chih Fu; Yi-Shan Lin; Je-Ken Chang; Hui-Ting Chen ; Chia-Hsin Chen; Sung-Yen Lin; Gwo-Jaw Wang; Mei-Ling Ho*	(-)-Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) improves bone microarchitecture in ovariectomized rats. <i>Menopause</i> , 20, 687-694, 2013	IF: 3.163 ; Ranks: Obstetrics & Gynecology, 10/78, 12.82% .
陳惠亭	Adela Ya-Ting Huang; Ching-Hua Tsai; Hsin-Yin Chen; Hui-Ting Chen ; Chi-Yu Lu; Yu-Ting Lin; Chai-Lin Kao*	Concise solid-phase synthesis of inverse poly(amidoamine) dendrons using AB ₂ building blocks. <i>Chemical Communications</i> , 49, 5784-5786, 2013 .	IF: 6.378 ; Ranks: Chemistry, Multidisciplinary, 19/152, 12.50% .
陳惠亭	Subrata Patra; Brittany Kozura; Adela Ya-Ting Huang; Alan E. Enciso; Xiankai Sun; Jer-Tsong Hsieh; Chai-Lin Kao;	Dendrimers terminated with dichlorotriazine groups provide a route to compositional diversity. <i>Organic Letter</i> , 15, 3808-3811, 2013 .	IF: 6.142 ; Ranks: Chemistry, Organic, 6/57, 10.53% .

	Hui-Ting Chen ; Eric E. Simanek*		
顏峰霖	Chiang-Wen Lee, Horng-Huey Ko, Chun-Ching Lin, Chee-Yin Chai, Wan-Tzu Chen, Feng-Lin Yen	Artocarpin attenuates ultraviolet B-induced skin damage in hairless mice by antioxidant and anti-inflammatory effect. <i>Food and Chemical Toxicology</i> . 60, 123-129, 2013	IF: 3.010 ; Food Science & Technology; Ranks: 12/124, 9.68%
顏峰霖	Chan-Jung Liang, Yu-Hsiu Yen, Ling-Yi Hung, Shu-Huei Wang, Chi-Ming Pu, Hsiung-Fei Chien, Jaw-Shiun Tsai, Chiang-Wen Lee, Feng-Lin Yen , Yuh-Lien Chen	Thalidomide inhibits fibronectin production in TGF-beta 1-treated normal and keloid fibroblasts via inhibition of the p38/Smad3 pathway . <i>Biochemical Pharmacology</i> . 85, 1594-1602, 2013	IF: 4.576 ; Pharmacology & Pharmacy; Ranks: 29/261, 11.1%
顏峰霖	Feng-Lin Yen , Ming-Horng Tsai, Chuen-Mao Yang, Chan-Jung Liang, Chun-Ching Lin, Yao-Chang Chiang, Hui-Chun Lee, Horng-Huey Ko, Chiang-Wen Lee	Curcumin Nanoparticles Ameliorate ICAM-1 Expression in TNF-alpha-Treated Lung Epithelial Cells through p47 (phox) and MAPKs/AP-1 Pathways. <i>Plos One</i> . 8, e63845, 2013	IF: 3.730 ; Multidisciplinary Sciences; Ranks: 7/56, 12.5%
陳彥伶	Chun-Chi Wang, Shu-Fang Cheng, Hui-Ling Cheng, Yen-Ling Chen *	Analysis of anabolic androgenic steroids in urine by full-capillary sample injection combined with a sweeping CE stacking method. <i>Analytical Bioanalytical Chemistry</i> , 405, 1969-1976, 2013 .	IF: 3.659 Rank: Chemistry Analytical, 9/75, 12%
陳彥伶	Chun-Chi Wang , Chia-Chia Lu , Yen-Ling Chen , Hui-Ling Cheng, Shou-Mei Wu*	Chemometric optimization of cation-selective exhaustive injection sweeping MEKC for quantification of ractopamine in porcine meat, <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 61, 5914–5920, 2013	IF: 2.906 Rank: Agriculture, Multi disciplinary, 1/57, 1.8%

表 4-1- 6 103 年本系教師發表 SCI/SSCI 期刊論文之 impact factor 值(IF) 及排名統計

SCI Paper			
教師	姓名	著作篇名/期刊名稱/期數/頁數	IF and Rank
楊世群	Huang-Kai Peng, I-Ling Lin, Chien-Chih Lee, Li-Ya Wang, Cherng-Chyi Tzeng, Jan-Gowth Chang*, <u>Shyh-Chyun Yang*</u>	Synthesis and antitumor activity evaluation of anilinoquinoline derivatives by the effect on the expression of polo-like kinase, <i>Medicinal Chemistry Research</i> , 23, 1437-1446, 2014	IF: 1.612 ; Ranks: Chemistry, Medicinal, 36/59 , 61.01%
楊世群	Kai-Wei Lin, Zih-You Lin, A-Mei Huang, Jing-Ru Weng, Ming-Hong Yen, <u>Shyh-Chyun Yang*</u>	Lantabetulic acid derivatives induce G1 arrest and apoptosis in human prostate cancer cells, <i>Archiv der Pharmazie</i> , 347, 42-53, 2014	IF: 1.54 ; Ranks: Chemistry, Medicinal, 40/59 , 67.79%
王木琴	Cheng-Li Wang, Weng-Sing Hwang, Hsueh-Liang Chu, Feng-Lin Yen, Chi-Yuen Hwang, Chi-Shiung His, Huey-Er Lee, <u>Moo-Chin Wang*</u>	Phase transformation and crystalline growth of 4 mol% yttria partially stabilized zirconia., <i>Journal of Sol-Gel Science and Technology</i> , 2014	IF: 1.660 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 4/27 , 14.81%
王木琴	Huey-Jiuan Lin, Tien-Syh Yang, Chi-Shiung Hsi, <u>Moo-Chin Wang*</u> , Kuen-Chan Lee	Optical and photocatalytic properties of Fe ₃ p-doped TiO ₂ thin films prepared by a sol-gel spin coating, <i>Ceramics International</i> , 40, 10633-10640, 2014	IF: 1.789 ; Ranks: Materials Science, Ceramics, 3/27 , 11.11%
王木琴	Xiao Ma, Xuanmin Zhu, Fangfang You, Jinyang Feng*, <u>Moo-Chin Wang*</u> , Xiujian Zhao*	Preparation and optical polarization of Ag/epoxy composite films with aligned Ag nanowires., <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 592, 57-62, 2014	IF: 2.390 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 4/76 , 5.26%
王木琴	Chih-Yao Liu, Min-Hsiung Hon, <u>Moo-Chin Wang*</u> , Ying-Ru Chen, Kuo-Ming Chang, Wang-Long Li	Effects of aging time on the mechanical properties of Sn-9Zn-1.5Ag-xBi lead-free solder alloys., <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 582, 229-235, 2014	IF: 2.390 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 4/76 , 5.26%

柯宏慧	Ya-Chih Ting, <u>Horng-Huey Ko</u> , Hui-Chun Wang, Chien-Fang Peng, Hsun-Shuo Chang, Pei-Chen Hsieh, Ih-Sheng Chen*	Biological evaluation of secondary metabolites from the roots of <i>Myrica adenophora</i> . <i>Phytochemistry</i> , 103, 89-98, 2014 .	I.F.: 3.050 Rank: Plant Sciences 32/197 , 16.24%
柯宏慧	<u>Horng-Huey Ko</u> , Chi-Shiung Hsi, Moo-Chin Wang*, XiuJian Zhao*	Crystallite Growth Kinetics of TiO ₂ Surface Modification with 9 mol% ZnO Prepared by a Coprecipitation Process. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 588, 428-439, 2014 .	I.F.: 1.627 Rank: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 4/76, 5.26%
柯宏慧	<u>Horng-Huey Ko</u> , Guoli, Yang, Huy-Zu Cheng, Moo-Chin Wang*, XiuJian Zhao*	Growth and Optical Properties of Cerium Dioxide Nanocrystallites Prepared by Coprecipitation Routes. <i>Ceramics International</i> , 40, 4055-4064, 2014 .	I.F.: 1.789 Rank: Materials Science, Ceramics, 3/26, 11.54%
柯宏慧	<u>Horng-Huey Ko</u> , Yao-Chang Chiang, Ming-Horng Tsai, Chan-Jung Liang, Lee-Fen Hsu, Shu-Yu Li, Moo-Chin Wang, Fen-Lin Yen*, and Chiang-Wen Lee*	Eupafolin, a Skin Whitening Flavonoid Isolated from <i>Phyllanthus nodiflora</i> , Downregulated Melanogenesis: Role of MAPK and Akt pathways. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 15, 386-393, 2014 .	I.F.: 2.755 , Rank: Integrative & Complementary Medicine, 3/22 13.63%
柯宏慧	Shang-Wei Yeh, Yen-Ling Chen, Chi-Shiung Hsi, <u>Horng-Huey Ko</u> *, Moo-Chin Wang*	Thermal Behavior and Phase Transformation of TiO ₂ Nanocrystallites Prepared by Coprecipitation Route. <i>Metallurgical and Materials Transaction A</i> , 45A, 261-268, 2014 .	I.F.: 1.627 , Rank: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 10/76 13.16%
柯宏慧	Cheng-Li Wang, Weng-Sing Hwang, <u>Horng-Huey Ko</u> *, Chi-Shiung Hsi, Kuo-Ming Chang, Moo-Chin Wang*	Phase Transformation and Microstructure of Zn ₂ Ti ₃ O ₈ Nanocrystallite Powders Prepared Using the Hydrothermal Process. <i>Metallurgical and Materials Transaction A</i> , 45A, 250-260, 2014 .	IF: 1.627 , Rank: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 10/76 13.16%

陳惠亭	Hui-Ting Chen ; Moo-Chin Wang;* Kuo-Ming Chang; Szu-Hao Wang; Wei-Jen Shih; Wong-Long Li	Phase Transformation and morphology of calcium phosphate prepared by electrochemical deposition process through alkali treatment and calcination. <i>Metallurgical and Materials Transaction A</i> , 45, 2260-2269, 2014 .	IF: 1.627 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 10/76, 13.16% .
陳惠亭	Hao Cheng; Hui-Ting Chen ; Kuang-Chan Hsieh; Chi-Yu Lu; Po-Yu Chen*	New copper complexes incorporated with the one-step preparation of ionic liquid carbon paste electrode for highly selectively reducing hydrogen peroxide. <i>Electrochemical Communications</i> , 40, 38-41, 2014 .	IF: 4.425 ; Ranks: Electrochemistry, 4/26, 15.38% .
顏峰霖	Chih-Wei Kuo, Kuen-Chan Lee, Feng-Lin Yen , Yun-Hwei Shena, Huey-Er Lee, Shaw-Bing Wene, Moo-Chin Wang, Margaret Mary Stack	Growth kinetics of tetragonal and monoclinic ZrO ₂ crystallites in 3 mol% yttria partially stabilized ZrO ₂ (3Y-PSZ) precursor powder. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> . 592, 288-295, 2014 .	IF: 2.39 ; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Ranks: 4/76, 5.3%
顏峰霖	Chih-Wei Kuo, Yun-Hwei Shen, Feng-Lin Yen , Huy-Zu Cheng, I-Ming Hung, Shaw-Bing Wen, Moo-Chin Wang, Margaret Stacke	Phase transformation behavior of 3 mol% yttria partially-stabilized ZrO ₂ (3Y-PSZ) precursor powder by an isothermal method. <i>Ceramics International</i> . 40, 3243-3251, 2014	IF: 1.79 ; Materials Science, Ceramics ; Ranks: 3/27, 11.1%
顏峰霖	Chin-Kai Tseng, Chun-Kuang Lin, Hsueh-Wei Chang, Yu-Hsuan Wu, Feng-Lin Yen , Fang-Rong Chang, Wei-Chun Chen, Chi-Chen Yeh, Jin-Ching Lee	Aqueous extract of <i>Gracilaria tenuistipitata</i> suppresses LPS-Induced NF-kappa B and MAPK activation in RAW 264.7 and rat peritoneal macrophages and exerts hepatoprotective effects on carbon tetrachloride-treated rat. <i>Plos One</i> . 40,3243-3251, 2014	IF: 3.730 ; Multidisciplinary Sciences; Ranks: 7/56, 12.5%
顏峰霖	Yi-Tzu Fu, Chiang-Wen Lee, Horng-Huey Ko, Feng-Lin Yen	Extracts of <i>Artocarpus communis</i> Decrease -Melanocyte Stimulating Hormone-Induced Melanogenesis through Activation of ERK and JNK Signaling Pathways.	IF: 1.73 ; Multidisciplinary Sciences; Ranks: 13/56, 23.2%

		<i>Scientific World Journal</i> . 724314 , 2014	
陳 彥 伶	<u>Yen-Ling Chen*</u> , Shih Jen Jiang, Chia Hsien Feng, Shih Wei Wang, Yi Hui Lin, Pei Yu Liu	Application of central composite design for the determination of exfoliating agents in cosmetics by capillary electrophoresis with electroosmotic flow modulation, <i>Analytical Letters</i> . In press, 2014	IF: 0.965 Rank: Chemistry, Analytical, 57/75 , 76%
陳 彥 伶	Shang-Wei Yeh, <u>Yen-Ling Chen</u> , Chi-Shiung Hsi, Horng-Huey Ko, Moo-Chin Wang*	Thermal Behavior and Phase Transformation of TiO2 Nanocrystallites Prepared by a Coprecipitation Route, <i>Metallurgical and Materials Transactions A</i> , 45,261-268, 2014	IF: 1.627 Rank:Metallurgy & Metatallurgical Engineering, 10/7 6 ,13.1%
陳 彥 伶	Chi-Yu Lu*, Huai-Hsin Su, <u>Yen-Ling Chen</u> , Wei-Lung Tseng	Micro extraction to quantitate spermidine and spermine in human urine and blood by matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometry, <i>Journal of Chromatogr A</i> ,1326,1-6, 2014	IF: 4.612 Rank: Chemistry Analytical, 6/75 , 8%
李 昆 展	Jen-Hsien Huang, <u>Kuen-Chan Lee*</u>	Highly Stable, Solution-Processable Phenothiazine Derivative as Hole Collection Material for Organic Solar Cells, <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i> , 6, 7680-7685, 2014 .	IF: 5.008 ; Ranks: Materials Science, Multidisciplinary, 26/241, 10.79%
李 昆 展	Hsueh-Liang Chu, Cheng-Li Wang, Weng-Sing Hwang, <u>Kuen-Chan Lee*</u> , Xuedong Zhou, Moo-Chin Wang*	Kinetics of phase transformation and optical property of pink coral zirconia powders, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 601, 307-318, 2014	IF: 2.390 ; Ranks: Metallurgy & Metallurgical Engineering, 4/76, 5.26%

表 4-1- 7 100-103 年本系教師發表非 SCI/SSCI 期刊論文之統計

序號	教師	著作篇名/期刊名稱/期數/頁數	年份
1	王惠民	高雄醫學大學創新育成中心，育成產學季刊 (第 19 期，2011. 09, 17-24) – 環境荷爾蒙 – 塑化劑	2011
2	王惠民	高雄醫學大學創新育成中心，育成產學季刊 (第 20 期，2011. 12) – 皮膚燒燙傷之健康照護與預防觀念	2011
3	王惠民	健康世界 (總號 451 期，新版 331 期；2013. 07) – 香水的秘密, 71–76	2013
4	王惠民	健康世界 (總號 455 期，新版 335 期；2013. 11) – 舊酒新瓶裝，築起希望光 - 燒燙傷術後完善照顧	2013

表 4-1-8 本系教師參加國內外研討會之統計表

年度	100	101	102
國際會議人次 (發表論文數)	8	19	16
國內研討會人次 (發表論文數)	6	17	11
總計	14	36	27

表 4-1-9 本系教師在 100 年至 102 年度所參與國內、外之研討會列表

100 年 教師參與國內研討會			
序號	姓名	研討會名稱	發表題目
1	柯宏慧	2011 台灣藥學年會暨藥學學術研討會(屏東，2011.12.03)	The Isolation of Anti-melanogenesis Constituents of <i>Artocarpus xanthocarpus</i> Merr
2	柯宏慧	2011 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會(台中，2011.10.20~21)	Inhibitory Effect of Chemical Constituents Isolated from <i>Artocarpus xanthocarpus</i> on Melanin Biosynthesis
3	柯宏慧	2011 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會(台中，2011.10.20~21)	Relationship Between the Positions of the Substituent Groups and Antityrosinase Effect in Isoflavones
4	柯宏慧	2011 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會(台中，2011.10.20~21)	以香椿萃取物為添加原料—進行肥皂配方最佳化之開發
5	顏峰霖	第 27 屆生物醫學聯合學術年會	Eupafolin reduces COX-2 expression in LPS-treated human skin fibroblasts via MAPKs/AP-1 and ROS pathway
6	顏峰霖	孕育新世紀照護專業典範、形塑照護專業之標竿學習國際研討會	Resveratrol nanoparticle system improves dissolution properties and enhances the hepatoprotective effect of resveratrol through antioxidant and

			anti-inflammatory pathway
100 年 教師參與國際研討會			
序號	姓名	研討會名稱	發表題目
1	王木琴	12th Conference of the European Ceramic Society (Sweden, 2011.06.18-25)	Magnetic and thermal induced properties of the Li ₂ O-MnO ₂ -CaO-P ₂ O ₅ -SiO ₂ glasses driven by Fe ₂ O ₃
2	柯宏慧	59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (Antalya, Turkey, 2011.09.04-08)	Chemical Constituents of <i>Artocarpus xanthocarpus</i> and Their Inhibitory Effects on Melanin Biosynthesis
3	馮嘉嫻	Separation Science Asia 2011(Singapore, 2011. 07. 27-28)	Detection of irbesartan and the major proteins in human plasma by mass spectrometry
4	王惠民	The 241st ACS National Meeting & Exposition (Anaheim, California, USA, 2011. 03. 27-31)	Identify melanogenesis inhibitors from <i>Cinnamomum subavenium</i> by in vitro and in vivo screening systems
5	陳惠亭	The 7th International Dendrimer Symposium, (Gaithersburg, Maryland, 2011.06.26-07.01)	Improving the Dispersion of Hydroxylapatite by Hydrophilic Dendritic Peptides
6	陳惠亭	The 7th International Dendrimer Symposium, (Gaithersburg, Maryland, 2011.06.26-07.01)	Topology of Polyaspartate Binding to Hydroxyapatite
7	陳惠亭	ORS 2011 Annual Meeting (2011.01.13-16)	Suppression of PPAR enhances osteogenic differentiation and bone

			formation
8	陳彥伶	Separation Science Asia 2011(Singapore, 2011. 07. 27-28)	Capillary electrophoresis combining three-step multiplex polymerase chain reactions for diagnosing α -thalassemia
101 年 教師參與國內研討會			
序號	姓名	研討會名稱	發表題目
1	楊世群	2012年台灣藥學會年會暨 學術研討會 (台中, 2012. 11. 25)	Efficient microwave-assisted Pd-catalyzed selective arylation of <i>N</i> -nucleophiles with 2,3-dichloropyridine in water
2	楊世群	中國化學會高雄分會2012 年會暨化學與醫藥研討會 (高雄, 2012. 05. 19)	Synthesis and anti-HCV activity evaluation of anilinobenzothiazole derivatives
3	楊世群	中國化學會高雄分會2012 年會暨化學與醫藥研討會 (高雄, 2012. 05. 19)	PEG-4000 promoted palladium-catalyzed <i>N</i> -allylation of aminonaphthalenes in water
4	楊世群	2012 PST Medicinal Chemistry Symposium (溪 頭, 2012. 04. 03-05)	Synthesis and anti-HCV activity evaluation of anilino-heterobicycle derivatives
5	柯宏慧	第 27 屆天然藥物研討會 (高雄, 2012.10.6~7)	Melanogenesis Inhibitor(s) from <i>Phyla nodiflora</i>
6	柯宏慧	第 27 屆天然藥物研討會 (高雄, 2012.10.6~7)	Artocarpin Attenuates UVB Radiation-induced Skin Damage Through Antioxidant and Anti-inflammation
7	柯宏慧	中國化學會高雄分會 2012 年會暨化學與醫藥研討會 (高雄, 2012.05.19)	Chemical Constituents and Anti-melanogenesis from <i>Artocarpus xanthocarpus</i> Merr.
8	柯宏慧	中國化學會高雄分會 2012 年會暨化學與醫藥研討會	Structure-activity Relationship of Flavonoids from <i>Phyla nodiflora</i> (L.)

		(高雄, 2012.05.19)	Greene and Chemical Fingerprint by High-performance Liquid Chromatography.
9	柯宏慧	中國化學會高雄分會 2012 年會暨化學與醫藥研討會 (高雄, 2012.05.19)	Antioxidant and Antityrosinase Activities of Methanolic Extracts of <i>Oenothera laciniata</i> Hill and Their Anti-melanogenesis Effect in B16F10 Melanoma Cells.
10	柯宏慧	中國化學會高雄分會 2012 年會暨化學與醫藥研討會 (高雄, 2012.05.19)	Development of Anti-oxidant and Whitening Agent from Natural Extracts as Active Additive in Cosmetic Industry.
11	馮嘉嫻	2012 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會(嘉南藥理科技大學, 台南, 2012. 11. 23)	Determination of carnitine by narrow-bore liquid chromatography with fluorescence detection
12	馮嘉嫻	2012 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會(嘉南藥理科技大學, 台南, 2012. 11. 23)	Determination of tranexamic acid by capillary liquid chromatography with ultraviolet detection after derivatization
13	顏峰霖	中國化學會高雄分會 2012 年會暨化學與醫藥研討會 (高雄醫學大學, 高雄, 2012.05.19)	Development of Anti-oxidant and Whitening Agent from Natural Extracts as Active Additive in Cosmetic Industry .
14	顏峰霖	101 年中華民國生藥學會會員大會暨學術研討會 (2012.04.29)	The anticancer activities of the ethanol extract of <i>Bupleurum kaioi</i> and of <i>Bupleurum chinensis</i> in human melanoma A375.S2 cell line. .
15	顏峰霖	101 年中華民國生藥學會會員大會暨學術研討會 (2012.04.29)	Enhancement of Dissolution and Antioxidant Activity of Kaempferol Using a Nanoparticle Engineering Process. .

16	顏峰霖	第 27 屆天然藥物研討會 (2012.10.06-07)	薑黃素高分子粒子之物理化學性質及 生物活性研究
17	顏峰霖	中國化學會高雄分會 2012 年會暨化學與醫藥研討會 (高雄醫學大學, 高雄, 2012.05.19)	The physicochemical characteristics and anti-melanoma activity of <i>Artocarpus communis</i> dichloromethane extract cyclodextrin complex
101 年 教師參與國際研討會			
序號	姓名	研討會名稱	發表題目
1	楊世群	2012 FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (Amsterdam, Netherlands, 2012 .08. 31-09. 05)	Antioxidant flavonoids from Rhamnaceous plants Cu(II)-induced cell death by reducing reactive oxygen species in human Hep G2 cancer cells and normal mouse liver cells
2	楊世群	13 th Tetrahedron Symposium-Asia Edition (Taipei, Taiwan, 2012. 11. 27-30)	PEG-4000 promoted palladium-catalyzed <i>N</i> -allylation in water: Aminonaphthalene as an example
3	楊世群	Ninth IUPAC International Symposium on Biomolecular Chemistry & Eighth International Symposium for Chinese Medicinal Chemists (Beijing, China, 2012. 08. 25-29)	Synthesis and Anti-HCV Activity Evaluation of Anilino-heterobicycle Derivatives
4	楊世群	2012 International Congress on Natural Products Research (New York, USA, 2012. 07. 28-08. 01)	Antioxidant constituents from the stems and fruits of <i>Momordica charantia</i>
5	楊世群	4 th International Conference	18 β -Glycyrrhetic acid derivatives

		on Drug Discovery & Therapy (Dubai, 2012. 02. 12-15)	induced mitochondrial-mediated apoptosis through reactive oxygen species-mediated p53 activation in NTUB1 cells
6	王木琴	International Association for Dental Research (Brazil, 2012.06.20~23)	Densification and structural development of the sintering 3Y-TZP ceramics
7	王木琴	The 3rd Edition of the International Conference: Calorimetry and Thermal Effects in Catalysis (France, 2012.06.26~29)	Formation of tetragonal ZrO ₂ in silica bath
8	王木琴	The XIII International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids (China, 2012.09.16~20)	Phase transformation and stability of the tetragonal ZrO ₂ in silica bath
9	王木琴	The 2nd International Conference on Competitive Materials and Technology Processes (Hungry, 2012.10.08~12)	Effect of sintering process parameters on the properties of 3Y-PSZ ceramic
10	柯宏慧	Ninth IUPAC International Symposium on Biomolecular Chemistry & Eighth International Symposium for Chinese Medicinal Chemists (ISCMC-8), Beijing Conference Center (China, 2012.08.25-29)	Identification of Melanogenesis Inhibitors from <i>Artocarpus xanthocarpus</i> Merr.
11	柯宏慧	132 nd Annual Meeting of the	Eupafolin Inhibited Melanogenesis

		Pharmaceutical Society of Japan (Sapporo, Japan, 2012.03.28-31)	Through Mitogen-activated Protein Kinases Pathway
12	馮嘉嫻	Separation Science Asia 2012 (Kuala Lumpur, Malaysia, 2012. 06. 27-28)	Using quinolone additives to suppress matrix interferences in MALDI-TOF mass spectrometry
13	馮嘉嫻	19 th International Mass Spectrometry Conference (Kyoto, Japan, 2012. 09. 15-21)	Derivatization of lipoic acid for analysis by capillary liquid chromatography and mass spectrometry
14	王惠民	2012 Bio-IT World Asia 2012 (Singapore, 2012. 06. 06-09)	<i>Human Skin Whitening Drug</i>
15	陳惠亭	Eighth International Symposium for Chinese Medicinal Chemists (ISCMC-8) & Ninth IUPAC International Symposium on Biomolecular Chemistry (ISBOC-9), (Peikin, China, 2012.08.25-29)	Synthesis and Biological Evaluation of 2-(5-Nitrofuranyl)vinyl-8-hydroxyquinoline Analogues as Antitumor Agent
16	陳惠亭	3rd International symposium on biological applications of dendrimers (Toledo, Spain, 2012.09.05-08)	Synthesis and evaluation of dendrimeric peptides with mineral binding affinity
17	顏峰霖	132 nd Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Japan (Sapporo, Japan, 2012.03.28-31)	Norartocarpetin Inhibits Melanogenesis by Down-regulating Tyrosinase Gene Expression and MAP Kinase Signaling Activation

18	陳彥伶	Separation Science Asia 2012 (Kuala Lumpur, Malaysia, 2012. 06. 27-28)	Analysis of hydroxy acids in cosmetics by chemometric experimental design and capillary electrophoresis
19	陳彥伶	19th international mass spectrometry conference (Kyoto, Japan, 2012.09.17)	Simultaneous determination seven hydroxyacids in cosmetics by capillary electrophoresis and liquid chromatography mass spectrometry
102 年 教師參與國內研討會			
序號	姓名	研討會名稱	發表題目
1	楊世群	2013 PST Medicinal Chemistry Symposium (屏 東, 2013. 01. 05)	Efficient microwave-assisted Pd-catalyzed selective arylation of <i>N</i> -nucleophiles with 2,3-dichloropyridine in water
2	楊世群	第 40 屆(102 年)國軍軍醫 學術研討會 (台北, 2013. 11. 24)	Pilot study of abdominal compartment syndrome - A pathologic porcine model of intra-abdominal hypertension
3	楊世群	102 年度台灣血管外科學 會第五屆第一次會員大會 暨學術研討會 (台北, 2013. 09. 22-23)	The impact of different abdomen aorta ischemia time intervals to vital organs--- porcine model
4	柯宏慧	2013 台灣藥學年會暨藥學 學術研討會 (台北, 2013.12.14)	Mechanisms of melanogenesis inhibitors of <i>Artocarpus xanthocarpus</i>
5	柯宏慧	2013 台灣藥學年會暨藥學 學術研討會 (台北, 2013.12.14)	Biological evaluation of secondary metabolites from the roots of <i>Myrica adenophora</i>
6	柯宏慧	2013 國際化粧品科技研討 會暨技術交流展示會 (台 中, 2013.10.24-25)	Anti-melanogenesis and antioxidant activities of methanolic extract of 201109-SKB

7	柯宏慧	第 28 屆天然藥物研討會 (台北, 2013.10.19-20)	Artocarpin attenuates ultraviolet B-induced skin damage in hairless mice by antioxidant and anti-inflammatory effects
8	馮嘉嫻	102 年度台灣藥學會年會暨學術研討會 (國防醫學大學,台北, 2012. 12. 14)	Determination of parabens by dispersive liquid-liquid microextraction-solidification of floating organic droplet (DLLME-SFO) and cloud point extraction (CPE) followed by capillary high performance liquid chromatography (Cap-LC)
9	陳惠亭	中國藥學會藥物化學研討會, 花蓮 (2014.01.21-23)	Simvastatin Derivatives as Novel Anabolic Agent
10	陳彥伶	第十九屆分析技術交流研討會 (臺灣師範大學, 2013.5.25)	Determination of hydroxy acids in cosmetics by chemometric experimental design and cyclodextrin-modified capillary electrophoresis
11	陳彥伶	第二十屆分析技術交流研討會 (中原大學, 2014.05.31)	Determination of UV absorbents in cosmetics by chemometric experimental design and on-line preconcentration CE method

102 年 教師參與國際研討會

序號	姓名	研討會名稱	發表題目
1	楊世群	International Conference on Applied Chemistry (Suva, Fiji, 2014. 03. 05-07)	Efficient Microwave-Assisted palladium-Catalyzed 2,3-Disubstituted Indoles with Allylic Alcohols
2	楊世群	The 4 th Asia-Oceania Conference on Green and Sustainable Chemistry (新北, 2013, 11. 03-06)	Efficient microwave-assisted palladium-catalyzed selective <i>N</i> -arylation of anilines with 2,3-dihalopyridines in water

3	楊世群	International Conference on Applied Chemistry (Suva, Fiji, 2014. 03. 05-07)	Synthesis and antitumor activity evaluation of anilinoquinoline derivatives by the effect on the expression of polo-like kinase
4	楊世群	6 th International Conference on Drug Discovery & Therapy (Dubai, 2014. 02. 10-12)	Synthesis and anti-HCV activity evaluation of anilinocoumarin derivatives
5	楊世群	2013 FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (Dublin, Ireland, 2013. 08. 31-09. 05)	Anti-Hepatitis C Virus RdRp Activity and Replication of Novel Anilinobenzothiazole Derivatives
6	王木琴	2013 International Conference on Bio-Medical and Engineering (Hong Kong, 2013.03.26~27)	Effect of sintering process parameters on the properties of 3Y-PSZ ceramics
7	王木琴	13th International Conference of the European Ceramic Society (France, 2013.06.23~27)	Effect of pH values on the phase transformation and crystallite growth of 2 mol% yttria-partially stabilized zirconia (2Y-PSZ) powders
8	王木琴	XVII International Sol-Gel Conference (Spain, 2013.08.25~30)	Thermal behavior of tetragonal ZrO ₂ powders formation in a silica bath without adding stability agent prepared by a coprecipitation route
9	王木琴	10th Asian Thermophysical Properties Conference (South Korea, 2013.09.29~2013.10.03)	Thermal behavior of iron ion (Fe ³⁺)-doped titanium dioxide powders prepared by a sol-gel process
10	柯宏慧	61 st International Congress and Annual Meeting of the	Artocarpin attenuates ultraviolet B-induced skin damage in hairless mice

		Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) (Münster, Germany, 2013.09.01-05)	by antioxidant and anti-inflammatory effects
11	柯宏慧	133 rd Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Japan (Yokohama, Japan, 2013.03.27-30)	Prenylated flavonoids from <i>Artocarpus altilis</i> : antioxidant activities and inhibitory effects on melanin production
12	陳惠亭	ACC—15, (Singapore, 2013.08.19-23)	Solid-phase synthesis of inverse poly(amidoamine) dendrons
13	陳惠亭	8th international Symposium of Dendrimer (Madrid, Spain, 2013.06.23-27)	Solid-phase synthesis of dendrons using ab ₂ building block
14	顏峰霖	The 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases . (Barcelona, Spain, 2014.05.10-13)	The Antimicrobial Effects of <i>Artocarpus communis</i> Extracts against <i>Propionibacterium acnes</i> .
15	陳彥伶	metabolomics 2014 (Tsuruoka, Japan, 2014.06.23)	Analysis of anabolic androgenic steroids and its metabolites in urine by full-capillary sample injection - CE stacking method
16	李昆展	The 5 th International Nanomedicine Conference, 2014 (Sydney, Australia, 2014.06.30)	Highly re-dispersible biopolymer modified carbon nanotube materials and its toxicity evaluation.

表 4-1- 10 100 學年度科技部專題計畫申請案核定名單

序號	教師	計畫名稱及編號	補助機構	執行期限	金額	工作性質 (主持人或共同主持人)
1	柯宏慧	鴨舌癢及蘭嶼麵包樹之化粧保養品潛力開發及其指紋圖譜建立(2/2) NSC99-2320-B-037-021-MY2	科技部 (原國科會)	2011.08.01~ 2012.07.31	750,000	主持人
2	石啟仁	噴砂酸蝕及離子效應對純鈦植體表面與組織整合間的對應關係研究 100-2622-E-035-011-C3	科技部 (原國科會)	2011.11.01~ 2012.10.31	492,000	共同主持人
3	石啟仁	介孔生物活性玻璃作為抗生素之釋放載體研究 99-2221-E-037-003-	科技部 (原國科會)	2010.08.01~ 2012.07.31	610,000	主持人
4	馮嘉嫻	利用節省溶媒前處理方式配合微小化分析法測定心血管代謝疾病患者體內藥物及抗氧化物質 NSC 100-2113-M-037-003	科技部 (原國科會)	2011.08.01~ 2012.07.31	868,000	主持人
5	王惠民	海藻龍鬚菜萃取物抗C型肝炎病毒之活性成分及保肝效果分析	科技部 (原國科會)	2011.08.01~ 2012.07.31	740,000	共同主持人
6	王惠民	發展能提高腫瘤細胞於異體移植存活的支	科技部 (原國科會)	2011.08.01~ 2012.07.31	700,000	共同主持人

序號	教師	計畫名稱及編號	補助機構	執行期限	金額	工作性質 (主持人或共同主持人)
		持系統				
7	陳惠亭	發散型生物礦質親合 胜之設計與合成 NSC100-2113-M-037-0 07	科技部(原 國科會)	2011.08.01~ 2013.07.31	651,000	主持人
8	顏峰霖	麵包樹萃取物及其活 性成分奈米外用劑型 在紫外線誘發黑色素 生合成及皮膚光氧化 壓力之皮膚美白及抗 氧化機轉探討(2/3) NSC99-2313-B-037-00 1-MY3	科技部(原 國科會)	2012.08.01~ 2013.07.31	995,000	主持人
9	陳彥伶	毛細管電泳儀搭配奈 米材料建立高感度遺 傳疾病之基因及生物 標誌檢測方法(1/2) NSC100-2113-M-037-0 05-MY2	科技部(原 國科會)	2011.08.01~ 2012.07.31	1,670,000	計畫主持 人

表 4-1- 11 101 學年度科技部專題計畫申請案核定名單

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質 (主持人或共同主持人)
1	楊世群	在綠色化學上利用金 屬催化選擇性地形成 碳—碳、碳—氮及碳—	科技部 (原國科會)	2012.08.01~ 2013.07.31	1,477,000	主持人

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質 (主持人或共同主持人)
		氧鍵的研究(1/3) NSC101-2113-M-037-0 08-MY3				
2	柯宏慧	鴨舌癢及蘭嶼麵包樹 活性成分於皮膚美白 及抗發炎機轉探討 NSC101-2320-B-037-0 29	科技部 (原國科會)	2012.08.01~ 2013.07.31	800,000	主持人
3	石啟仁	具主動修補功能的親 水基齒科復形材料-複 合樹脂研發 99-2314-B-035-001-M Y3	科技部 (原國科會)	2010.08.01~ 2013.07.31	2,982,000	共同主持人
4	馮嘉嫻	發展微小化分析方法 合併衍生反應偵測老 化相關疾病之代謝調 節劑 NSC101-2113-M-037 -002	科技部 (原國科會)	2012.08.01~ 2013.07.31	920,000	主持人
5	顏峰霖	麵包樹萃取物及其活 性成分奈米外用劑型 在紫外線誘發黑色素 生成及皮膚光氧化 壓力之皮膚美白及抗 氧化機轉探討(3/3) NSC99-2313-B-037-00 1-MY3	科技部 (原國科會)	2012.08.01~ 2013.07.31	995,000	主持人
6	陳彥伶	毛細管電泳儀搭配奈 米材料建立高感度遺 傳疾病之基因及生物	科技部 (原國科會)	2012.08.01~ 2013.07.31	941,000	計畫主持人

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質 (主持人或 共同主持人)
		標誌檢測方法(2/2) NSC100-2113-M-037-0 05-MY2				

表 4-1- 12 102 學年度科技部專題計畫申請案核定名單

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質 (主持人或 共同主持人)
1	楊世群	在綠色化學上利用金屬催化選擇性地形成碳—碳、碳—氮及碳—氧鍵的研究(2/3) NSC101-2113-M-037-0 08-MY3	科技部 (原國科會)	2013.08.01~ 2014.07.31	1,477,000	主持人
2	柯宏慧	自植物萃取物中開發美白或光化學保護劑,以作為化粧品活性添加物之用(1/2) NSC102-2320-B-037-0 04-MY2	科技部 (原國科會)	2013.08.01~ 2015.07.31	1,000,000	主持人
3	馮嘉嫻	微小化分析導向之前處理及衍生方法在生物檢品之應用 NSC 102-2113-M-037-012	科技部 (原國科會)	2013.08.01~ 2014.07.31	1,059,000	主持人
4	王惠民	從協同效益觀點探討林得羅內酯 B 在人類	科技部 (原國科會)	2013.08.01~ 2014.07.31	1,093,000	主持人

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質 (主持人或共同主持人)
		皮膚細胞共培養系統 誘導黑色素減少之美白效果 NSC 102-2221-E-037-005				
5	陳惠亭	具骨靶向促骨生成化合物之設計、合成與測試	科技部 (原國科會)	2013.08.01~ 2014.07.31	600,000	主持人
6	顏峰霖	台灣高價值經濟植物高氏柴胡與其活性成分之奈米新劑型製備及其美白與抗皮膚癌機轉探討 NSC102-2313-B-037-001	科技部 (原國科會)	2013.08.01~ 2014.07.31	1,150,000	主持人
7	陳彥伶	結合線上樣品堆積技術及奈米材料開發Nicotine 藥物基因檢測之毛細管電泳法(1/2) NSC102-2113-M-037-015-MY2	科技部 (原國科會)	2013.08.01~ 2014.07.31	1,540,000	計畫主持人
8	李昆展	抗癌藥物及透明質酸修飾之奈米碳管材料做為癌症幹細胞抑制及治療的平臺建立 NSC103-2218-E-037-001	科技部 (原國科會)	2014.01.01~ 2014.10.31	849,000	主持人

表 4-1- 13 100 學年度高醫暨其他機構專題計畫申請案核定名單

序號	教師	計畫名稱及編號	補助機構	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
1	石啟仁	介孔生醫玻璃製劑治療牙本質過敏症之研發 KMU-M110008	高醫 (種子計畫)	2011.12.15~ 2012.12.31	200,000	主持人
2	王惠民	天然物過敏性活性篩選 S099014	農委會- 臺鹽實業股份有限公司	2011.03.01~ 2012.02.28	300,000	主持人
3	王惠民	以天然化合物抑制人類肺癌細胞 100CM-KMU-12	高醫大-奇美醫學中心	2011.05.01~ 2012.04.30	500,000	主持人
4	陳彥伶	利用毛細管電泳法建立偵測遺傳性疾病基因檢測平台 Q100013	高雄醫學大學	2011.01.01~ 2011.12.31	150,000	計畫主持人

表 4-1- 14 101 學年度高醫暨其他機構專題計畫申請案核定名單

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
1	石啟仁	牙科根管治療用暫時性敷料---含抗菌銀之介孔生醫玻璃研發 KMU-M102006	高醫 (種子計畫)	2012.12.01~ 2013.12.31	125,666	主持人

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
2	王惠民	海藻於機能性粧品之開發與應用 NSYSUKMU 101-007	國立中山大學與高雄醫學大學合作研究計畫 101年	2012.01.01~ 2012.12.31	190,000	主持人
3	王惠民	以天然化合物抑制人類肺癌細胞 101CM-KMU-13	高醫大-奇美醫學中心	2012.05.01~ 2013.04.30	500,000	主持人
4	陳惠亭	發散型礦質親和胜肽之開發 KMUM102001	高醫種子計畫	2012.12.01~ 2013.12.31	145,668	主持人
5	陳彥伶	化粧品中有效成分之鑑定及微量分析技術之開發 NSYSUKMU102-P015	高醫-中山合作計畫	2013.01.01~ 2013.12.31	75,000	計畫主持人

表 4-1- 15 102 學年度高醫暨其他機構專題計畫申請案核定名單

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
1	楊世群	化粧品臨床試驗中心 規劃暨安全管理研究 102TFDA-MD-038	衛生福利部食品藥物管理署	2013.09.06~ 2013.12.31	2,550,000	主持人

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
2	石啟仁	戴銀介孔生醫材料之 抑 菌 形 貌 研 究 NSYSUKMU102-P023	高醫-中山 合作計畫	2013.01.01~ 2013.12.31	125,000	主持人
3	石啟仁	蒸發誘導自組裝法合 成載銀介孔生醫玻璃 之抑菌形貌研究 102CM-KMU-13	高奇合作 計畫	2013.05.01~ 2014.04.30	500,000	主持人
4	石啟仁	SI-CA-P-AG 介孔生醫 玻璃之釋放模式與抑 菌相依性研究 103CM-KMU-07	高奇合作 計畫	2014.05.01~ 2015.04.30	500,000	主持人
5	王惠民	創新慢性傷口修復天 然物材料 NSYSUKMU 102	邁向頂尖 大學計畫 -102年度高 醫中山大 學合作	2013.01.01~ 2013.12.31	258,000	主持人
6	王惠民	以天然化合物促進人 類皮膚細胞增生 102CM-KMU-05	高醫大-奇 美醫學中 心	2013.05.01~ 2014.04.30	500,000	主持人
7	顏峰霖	麵包樹萃取物及其純 化合物奈米劑型之抗 肝癌機轉探討	高奇合作 計畫	2013.05.01~ 2014.04.30	500000	主持人
8	陳彥伶	開發化粧品中重金屬 微量分析之技術平台 NSYSUKMU103- 008	高醫-中山 合作計畫	2014.01.01~ 2014.12.31	90,000	計畫主 持人

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
9	李昆展	新型 polypeptide/ 奈米碳管材料做為藥物控制室放及生物醫學影像的平臺建立 KMU-Q103001	高醫新人計畫	2014.01.01~ 2014.12.31	280,000	主持人

表 4-1- 16 100 學年度專題演講講員(國內)及講題

序號	日期	姓名	服務單位	演講題目
1	101.04.12	陳飛延	十五點五有限公司	化粧品研發必學的三門課
2	101.05.23	詹立群	洽興包裝工業有限公司	化粧品包裝的藝術與實踐
3	100.10.05	曾厚 副教授	台北醫學大學醫學系	再生之道
4	100.10.19	研發處 陳世輝 處長	台鹽實業股份有限公司	健康、美麗產業經驗分享
5	100.10.26	郭悅雄 講座教授	中國醫藥大學 中國藥學 暨中藥資源學系	Studies on the components and their biological activities from antrodia camphorata
6	100.11.23	陳俊彰 博士	科妍生物科技股份有限公司 研發副理	玻尿酸之應用
7	100.12.07	楊昭順 教授	靜宜大學化粧品科學系 系主任	化粧品機能性成份之開發
8	100.12.21	施英隆 教授	大葉大學工學院 院長	從生物高分子到生質酒精之 綠色產品開發
9	101.01.04	張聰民 副教授	弘光科技大學 化粧品應 用系暨化粧品科技研究 所 主任	Cosmetic and herb

表 4-1- 17 101 學年度專題演講講員(國內)及講題

序號	日期	姓名	服務單位	演講題目
1	102.04.11	陳飛延	十五點五有限公司	化粧品研發必學的三門課
2	102.05.16	詹立群	洽興包裝工業有限公司	化粧品包裝的藝術與實踐

3	101.11.14	林明豐 教授	Department of Biochemistry and Molecular Biology, College of Medicine University of Nebraska Medical Center	Title 1: The Study Abroad Including USA Title 2: Steroid Hormones and Reactive Oxygen Species
4	101.11.21	卜詩堯 博士/總經理	長興化工上海研究所 所長	化粧品材料開發之經驗分享
5	101.12.05	郭俊成 教授	嘉南藥理科技大學化粧品應用與管理系暨化粧品科技研究所 教授	化粧品安全評估及其趨勢
6	101.12.12	莊國賢 業務主任	五洲國際專利商標事務所	香粧專利申請要點
7	101.12.19	何麗貞 博士	聚和國際股份有限公司 創新研發中心 協理	從化學產業邁向生物科技
8	102.02.25	王應然 教授	成功大學工業衛生學科 暨環境醫學研究所	Environmental toxicants and skin disease
9	102.03.11	何主亮 教授	逢甲大學理學院 院長	鈦植材之高骨整合表面處理
10	102.03.25	施威任 專案經理	金屬工業研究發展中心	生醫陶瓷應用：以氧化鋯植入性醫材為例
11	102.04.03	黃宏欣 教授	正修科技大學 化工與材料工程系暨研究所 教授	偉大的研究結果-圖表
12	102.04.08	歐耿良 教授	台北醫學大學口腔醫學院 院長	醫學與科學的結合-轉譯醫學
13	102.04.22	林峯輝 教授	臺灣大學醫學工程學研究所	Immuno-PCR Application on the Early Nasopharyngeal Carcinoma Cancer Detection
14	102.05.22	徐照程 教授	弘光科技大學 化粧品應用系暨化粧品科技研究所 教授	防曬原料發展現況

表 4-1- 18 102 學年度專題演講講員(國內)及講題

序號	日期	姓名	服務單位	演講題目
1	103.05.29	陳亭文	康妮國際企業股份有限公司	商品開發
2	102.12.26	沈家瑞 博士	長庚大學 醫學生物技術暨檢驗學系 副教授	IL-17 signaling contributes to tumor progression
3	102.12.12	趙修建 教授 (博導)	武漢理工大學 長江學者獎勵計畫 特聘教授 矽酸鹽建築材料國家重點實驗室 主任	矽酸鹽與奈米材料
4	102.11.21	張聰明 教授	弘光科技大學 化粧品應用系暨化粧品科技研究所 主任	Further evidence of multifunctionality in the keratinocyte: The thrombomodulin (TM)
5	103.03.11	王勝仕 博士	國立臺灣大學 化學工程學系 教授	蛋白質聚集疾病及具潛力之抑制分子
6	103.03.18	Paul Wang, Professor	Physics Department, Bradley University	Few ways to modify the solid surfaces
7	103.03.25	方得華 講座教授	國立高雄應用科技大學 機械工程系	奈米結構的特性與應用 Characterization and Application of Nanostructures
8	103.04.01	江文舜 執行長	上海瑞金生物科技有限 公司 執行長 上海優婭化粧品有限公 司 董事長	我在大陸創立了醫美品牌
9	103.04.22	金重勳 教授	逢甲大學 講座教授/材料系教授 清華大學 退休講座教授	如何做好研究並據以創價

表 4-1- 19 100 至 102 學年度本系教師之專利成果

序號	教師	專利篇名/專利號碼	年份
1	楊世群	18 β -甘草次酸衍生物及其合成方法/中華民國I 370821	101
2	楊世群	18 beta.-glycyrrhetic acid derivatives and synthetic method/美國8329940	101
3	楊世群	熊果酸衍生物及其醫藥組合物/中華民國I 386415	102
4	楊世群	作用於微小管抗癌藥物2',5'-dimethoxychalcone衍生物之合成與活性評估/中華民國I 419687	102
5	楊世群	18 β -甘草次酸衍生物及其用途/中華民國I 424839	103
6	柯宏慧	石莧萃取物用於皮膚美白/申請案101140000號	101
7	柯宏慧	麵包樹萃取物用於皮膚傷害/申請案101142309號	101
8	馮嘉嫻	鄰苯二甲酸酯類之分析方法/核准領證中	103
9	王惠民	晶球成型機/中華民國專利證書 M412927號;中華人民共和國專利號第ZL-2011-2-0208326.5號	100
10	王惠民	晶球成型機之構造/中華民國專利證書 新型 第 M412927號	100
11	王惠民	用於促進皮膚細胞增生及/或遷移的組成物、生薑萃取物及其醫藥組成物 (Composition and ginger extract for promoting proliferation and/or migration of skin cells, and pharmaceutical composition of the same)	103
12	陳惠亭	Controlled release system and manufacturing method thereof/US 2011/0312885 A1.	100
13	陳惠亭	具礦質親和能力之多歧狀胜肽構型/100113984	100
14	陳惠亭	Conformations of Divergent Peptides with Mineral Binding Affinity/US 13/278,844	100
15	陳惠亭	含鹼性活性物之新型包覆藥物徐放載體/ I362947	100
16	陳惠亭	Anionic polyaspartate as cell penetrating peptides/US 8,614,194 B1	102

表 4-1- 20 100 至 102 學年度本系教師之技轉成果

序號	教師	技轉篇名/技轉號碼	年份
1	柯宏慧	石莧萃取物做為皮膚美白成分之用途	101
2	王惠民	抑制皮膚黑色素沉著之組合物及其用途/高雄醫學大學 100材轉第001號	100
3	王惠民	抑制皮膚癌生長檢測方法/高雄醫學大學101研授第006 號	101
4	王惠民	皮膚傷口修復材料/高雄醫學大學102研授第001號	102
5	王惠民	抑制皮膚黑色素沉著之組合物及其用途/高雄醫學大學 102材轉第008號	102
6	陳惠亭	含鹼性活性物之新型包覆藥物徐放載體, 中華民國專 利 I362947	100
7	陳惠亭	Anionic polyaspartate as cell penetrating peptides. US 8,614,194 B1	102
8	顏峰霖	「麵包樹萃取物及其活性成分奈米外用劑型在紫外線 誘發黑色素生合成及皮膚光氧化壓力之皮膚美白及抗 氧化機轉探討」/(102)高醫專授定第001號	103

表 4-2- 1 100 學年度大學部指導專題生之指導資料

指導教師	職稱	專題生	專題題目
柯宏慧	副教授	張芷綺	蘭嶼麵包樹活性成分及其抑制酪胺酸酶活性之機轉探討
柯宏慧	副教授	黃巧君	探討取代基位置對異黃酮化合物之酪胺酸酶抑制活性差異
柯宏慧	副教授	楊可薇	蘭嶼麵包樹莖部之化學成分探討
柯宏慧	副教授	陳宜蓋	異黃酮化合物於細胞之安全性評估
柯宏慧	副教授	吳沛庭	黑色素腫瘤細胞之培養及活性探討
柯宏慧	副教授	吳宜臻	蘭嶼麵包樹心材部之化學成分及生物活性探討
石啟仁	副教授	郭姿伶	MBG 介孔生物活性玻璃之製備
石啟仁	副教授	謝豪哲	MBG 介孔生物活性玻璃包埋維他命 C
馮嘉嫻	副教授	陳貞文	利用微小化液相層析法分析抗生素
馮嘉嫻	副教授	呂亞真	對羥基苯甲酸酯類防腐劑微小化分析方法開發
馮嘉嫻	副教授	李捷宜	自由基清除劑的找尋與篩選方式之建立
陳惠亭	助理教授	李日維	含矽酮之防曬品開發
陳惠亭	助理教授	吳孟儒	有機性巨分子對生物礦質化過程之影響
陳惠亭	助理教授	陳尹宣	合成短肽之礦質親合力評估
顏峰霖	助理教授	施惠琪	麵包樹活性成分奈米劑型開發研究
陳彥伶	助理教授	楊惠婷	利用毛細管電泳分析製劑中抗氧化物的含量 (I)
陳彥伶	助理教授	許宏嘉	短端注射之毛細管電泳分析技術開發
陳彥伶	助理教授	李明勳	線上濃縮技術之開發
陳彥伶	助理教授	陳冠伶	中藥植物中活性成分之測定

表 4-2- 2 101 學年度大學部指導專題生之指導資料

指導教師	職稱	專題生	專題題目
楊世群	教授	陳筱淇	利用金屬催化使氮親核性試劑與芳香雜環鹵化

			物進行選擇性芳香化反應
楊世群	教授	王大容	新奇的 anilinobenzothiazole 衍生物的合成
楊世群	教授	湯鎧璋	在 PEG 中利用鈀催化使苯胺類和烯丙酯類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	黃振槐	利用鈀催化使奈胺類和烯丙酯類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	吳敏綺	在綠色化學上利用鈀催化使奈胺類和烯丙酯類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	陳奕婷	新奇的 anilinocoumarin 衍生物的合成
楊世群	教授	黃詩芸	在綠色化學上利用鈀催化使奈胺類和烯丙醇類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	賴延禎	利用定量化結構與活性對應相關性探討抗 C 型病毒肝炎製劑
楊世群	教授	陳瑞智	在綠色化學上利用鈀或鈷催化進行苯胺類的烯丙基化反應
楊世群	教授	王士銘	利用鈀催化使奈胺類和烯丙醇類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	林冠甫	在 PEG-水系統中利用鈀催化使苯胺類和烯丙酯類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	趙詣芬	結構優化苯胺苯并噻唑類衍生物與抗 C 型肝炎病毒活性評估
王木琴	教授	林家璿	氧化鋅粉體之開發
柯宏慧	副教授	黃巧君	不同取代基位置之異黃酮化合物之酪胺酸酶抑制模式探討
柯宏慧	副教授	楊可薇	蘭嶼麵包樹莖部之生物活性探討
柯宏慧	副教授	張宇佳	酪胺酸酶抑制試驗之實驗條件探討及 130 種天然萃取物之酪胺酸酶抑制能力之評估
柯宏慧	副教授	楊凱証	楮樹莖部正己烷萃取層之化學成分探討
柯宏慧	副教授	歐偉筠	141 種天然萃取物之抗氧化能力評估
柯宏慧	副教授	陳羿霈	小葉桑根部萃取物美白活性評估

柯宏慧	副教授	宋惠儀	楮樹莖部乙酸乙酯萃取層之化學成分探討
石啟仁	副教授	謝豪哲	MBG 介孔生物活性玻璃包埋維他命 C
石啟仁	副教授	郭姿伶	MBG 介孔生物活性玻璃之製備
馮嘉嫻	副教授	陳貞文	利用微小化液相層析法分析抗生素
馮嘉嫻	副教授	呂亞真	對羥基苯甲酸酯類防腐劑微小化分析方法開發
馮嘉嫻	副教授	李捷宜	自由基清除劑的找尋與篩選方式之建立
馮嘉嫻	副教授	謝宛朱	針對防曬劑之樣品前處理方法開發
陳惠亭	助理教授	詹子蘅	混合型防曬劑之開發
顏峰霖	助理教授	侯惠文	Silybin 奈米劑型及預防紫外線傷害. 活性研究
顏峰霖	助理教授	黃鈺婷	Morin 奈米劑型及抗氧化活性研究
陳彥伶	助理教授	楊惠婷	利用毛細管電泳分析製劑中抗氧化物的含量 (I)
陳彥伶	助理教授	許宏嘉	短端注射之毛細管電泳分析技術開發
陳彥伶	助理教授	李明勳	線上濃縮技術之開發
陳彥伶	助理教授	陳冠伶	中藥植物中活性成分之測定
陳彥伶	助理教授	柯虹毓	利用毛細管電泳分析血漿中 nicotine 及其代謝物
陳彥伶	助理教授	江泰萱	利用毛細管電泳分析製劑中抗氧化物的含量(II)
陳彥伶	助理教授	陳俊憲	利用毛細管電泳進行化粧品中去角質成分的含量分析

表 4-2- 3 102 學年度大學部指導專題生之指導資料

指導教師	職稱	專題生	專題題目
楊世群	教授	高靖禹	在綠色化學上利用鈀催化使吡啶類與烯丙酯類進行的烯丙基化反應
楊世群	教授	王秉翔	在水及酸加入劑的存在下利用鈀催化吡啶類與烯丙醇類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	蔡侑霖	在 PEG 中利用鈀催化使氧化吡啶酮類與烯丙醇

			類進行選擇性的烯丙基化反應
楊世群	教授	梁卓熙	在鈦加入劑的存在下利用鈮金屬催化吡啶類與烯丙醇類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	林姝芸	有效地利用微波輔助鈮催化使吡啶類與烯丙酯類進行選擇性的烯丙基化反應
楊世群	教授	江柏彥	在水中利用鈮催化使吡啶類與烯丙醇類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	黃誼庭	在 PEG 中利用鈮催化使吡啶類與烯丙酯類進行選擇性的烯丙基化反應
楊世群	教授	彭百煒	利用鈮催化使吡啶類與烯丙醇類進行選擇性的烯丙基化反應
楊世群	教授	連冠霖	在綠色化學上利用鈮催化使吡啶類與烯丙酯類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	陳彥中	在水及酸加入劑的存在下利用鈮鈮催化吡啶類與烯丙醇類進行烯丙基化反應
楊世群	教授	吳文婷	有效地利用微波輔助鈮催化使吡啶類與烯丙酯類進行選擇性的烯丙基化反應
柯宏慧	副教授	歐偉筠	120 種樟科植物不同部位萃取物之酪胺酸酶抑制活性評估
柯宏慧	副教授	陳羿霈	化粧品活性添加物之有效性評估
柯宏慧	副教授	林琦婷	化合物抑制酪胺酸酶活性之機轉探討
石啟仁	副教授	李育萱	新穎性藥物可攜式牙科骨整合材料開發
石啟仁	副教授	林靜渝	含抗菌銀介孔生醫材料開發
馮嘉嫻	副教授	陳貞文	對羥基苯甲酸酯類防腐劑前處理方法開發
馮嘉嫻	副教授	呂亞真	對羥基苯甲酸酯類防腐劑微小化分析方法開發
馮嘉嫻	副教授	謝宛朱	針對防曬劑之樣品前處理方法開發
陳惠亭	副教授	洪書婷	開發不同規格的玻尿酸載體
顏峰霖	助理教授	蔣翰	白藜蘆醇奈米製劑之經皮吸收研究
陳彥伶	助理教授	柯虹毓	利用毛細管電泳分析血漿中 nicotine 及其代謝物

陳彥伶	助理教授	江泰萱	利用毛細管電泳分析製劑中抗氧化物的含量 (II)
陳彥伶	助理教授	陳俊憲	利用毛細管電泳進行化粧品中去角質成分的含量分析
陳彥伶	助理教授	許百瑜	化粧品劑型開發研究 (I)
陳彥伶	助理教授	陳佳煌	化粧品劑型開發研究 (II)
陳彥伶	助理教授	柯博芸	香菸及製劑中 nicotine 含量分析研究
李昆展	助理教授	陳韋翰	新型 PBPL 修飾之奈米碳材料在奈米生物醫學的應用
李昆展	助理教授	邱靖皓	HA 修飾之奈米碳管在生物醫學的應用

表 4-2-4 本系教師於 100 至 102 學年間指導專題生所發表之學會論文

教師姓名	學生姓名	發表學會名稱	論文題目	學年
馮嘉嫻	呂亞真、 陳貞文	102 年度台灣藥 學會年會暨學 術研討會	Determination of parabens by dispersive liquid-liquid microextraction-solidification of floating organic droplet (DLLME-SFO) and cloud point extraction (CPE) followed by capillary high performance liquid chromatography (Cap-LC)	102
王惠民	丁淳寧	2011 國際化粧品 科技研討會 暨應用技術交 流展示會 (台 中，靜宜大學)	Subamolide E from Cinnamomum subavenium induces sub G1 cell cycle arrest, caspase-dependent apoptosis, and reduces migration ability of human melanoma cells	100

表 4-2-5 本系學生於 100 至 102 學年間獲得學術獎勵之項目

指導教師	學生姓名	獲獎情形	學年
柯宏慧	黃巧君、 張佑慈	2011 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會 天然物化學領域壁報論文第三名	100
柯宏慧	林家琪、 金語菁	2011 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會 天然物化學領域壁報論文第二名	100
柯宏慧	金語菁、 張芷綺	2012 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會 天然物化學(中草藥與生物科技)領域壁報論文第一名	101
柯宏慧	張芷綺	2013 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會 天然物化學領域壁報論文第一名	102
柯宏慧	金語菁	2013 台灣藥學年會暨藥學學術研討會 天然物化學領域壁報論文第一名	102
馮嘉嫻	陳易青	2012 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會論文 徵稿比賽-第一組化粧品科技與評估-海報發表第三名	101
馮嘉嫻	陳貞文	大學生暑期研究工作優等	102
馮嘉嫻	謝宛朱	大學生暑期研究工作優等	102
王惠民	丁淳寧	2011 國際化粧品科技研討會暨應用技術交流展示會 (台中，靜宜大學)，研究論文口頭發表第二名 - <i>Subamolide E from Cinnamomum subavenium induces sub G1 cell cycle arrest, caspase-dependent apoptosis, and reduces migration ability of human melanoma cells</i>	100
王惠民	吳佩芳	2012 中國化學會高雄分會年會暨"化學與醫藥"研討- 7-Hydroxydehydronuciferine induces human melanoma A375.S2 cell death via apoptosis and autophagy	101
王惠民	周怡廷、 吳佩芳、 林逸婕	高雄醫學大學 2012 創業競賽佳作 - 煥白天然化粧品保 養品市場開發	101
王惠民	林逸婕	高雄國際儀器展佳作 (2012 07 19-21) - Multi-biological properties of acidic cosmetic water from seawater ,	101

王惠民	林麗卿	2012 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會(台南，嘉南藥理大學)，海報發表第二名	101
王惠民	林逸婕	獲得 2012 年度高雄醫學大學暑期專題研究計畫優選 - Synergistic effects of linderanolide B combined with arbutin, PTU or kojic acid on skin whitening	101
王惠民	林麗卿	獲得 2013 生物技術暨生物工程研討會口頭論文發表 競賽 - 優勝 - Functional properties of diet ginger (Zingiber officinale Roscoe, Zingiberaceae) for anti-allergy, anti-melanoma, antioxidation, anti-microorganism and wound repair	102
王惠民	周鑫佑	獲得 2013 生物技術暨生物工程研討會口頭論文發表 競賽 - 佳作 - Novel biodegradable porous scaffold applied to skin regeneration	102
王惠民	林逸婕	獲得 2013 年度高雄醫學大學學生期刊論文獎勵 - Biofunctional Constituents from Liriodendron tulipifera with Antioxidants and Anti-Melanogenic Properties	102
王惠民	陳彥廷	2013 國際化粧品科技研討會暨應用技術交流展示會 (台中，靜宜大學)，研究論文口頭發表第三名，壁報 比賽第一名 - Novel Biodegradable Porous Scaffold Applied to Skin Regeneration	102
王惠民	林麗卿	2013 生技產品趨勢研討會(南臺科技大學，2013. 11. 29)，壁報比賽第三名 - Ginger biofunctions。	102
王惠民	陳彥廷 林欣儀	2013 年全國大專院校健康美容產業創意企劃競賽(長 庚科技大學，2013. 12. 14)，指導學生-王雅靜、陳彥 廷、林欣儀、湯秉中、林建甫，佳作 - 薑薑好急救 膠囊。	102
王惠民	周鑫佑 陳芷涵 林麗卿 陳欣詞	2013 年全國大專院校健康美容產業創意企劃競賽(長 庚科技大學，2013. 12. 14)，第三名 - 采悅天然化粧品 保養品市場開發。	102

表 4-3-1 本系教師指導學生參與暑期研究獲得補助之計畫

A. 國科會補助大專學生參與專題研究計畫 (100 至 102 學年度)				
序號	學生姓名	年級	指導教授	專題計畫題目
1	陳尹宣	香粧三	王木琴	氫氧磷灰石與聚乙二胺樹枝狀聚合物複合體之製備(101-2815-C-037-018-E)
2	彭逸涵	香粧三	顏峰霖	中藥材菟絲子應用於開發抗老化及預防光傷害化粧品之品質評估
B. 高雄醫學大學補助大學生暑期研究 (100 至 102 學年度)				
序號	學生姓名	年級	指導教授	專題計畫題目
1	盧奕儒	藥學二	楊世群	苯胺苯并噻唑類衍生物的合成與抗C型肝炎病毒活性評估
2	曾柏庭	藥學一	楊世群	在水中利用鉑催化使萘胺類和烯丙醇類化合物進行烯丙基化反應
3	賴延禎	藥學二	楊世群	利用定量化結構與活性對應相關性探討抗C型肝炎製劑
4	陳瑞智	藥學二	楊世群	在綠色化學上利用鈀或鉑催化進行苯胺類的烯丙基化反應
5	江柏彥	藥學一	楊世群	利用鈀金屬催化使吡啶類進行選擇性地烯丙基化反應
6	趙詣芬	藥學二	楊世群	結構優化苯胺苯并噻唑類衍生物與抗C型肝炎病毒活性評估
7	吳宜臻	香粧二	柯宏慧	蘭嶼麵包樹心材部之化學成分及生物活性探討
8	黃巧君	香粧四	柯宏慧	不同取代基位置之異黃酮化合物之酪胺酸酶抑制模式探討
9	楊可薇	香粧四	柯宏慧	蘭嶼麵包樹莖部之生物活性探討
10	張宇佳	香粧三	柯宏慧	酪胺酸酶抑制試驗之實驗條件探討及130種天然萃取物之酪胺酸酶抑制能力之評估
11	歐偉筠	香粧二	柯宏慧	141種天然萃取物之抗氧化能力評估

12	陳羿霏	香粧三	柯宏慧	化粧品活性添加物之有效性評估
13	林琦婷	香粧二	柯宏慧	化合物抑制酪胺酸酶活性之機轉探討
14	郭姿伶	香粧二	石啟仁	MBG 介孔生物活性玻璃之製備
15	謝豪哲	香粧二	石啟仁	MBG 介孔生物活性玻璃包埋維他命 C
16	李育萱	香粧二	石啟仁	新穎性藥物可攜式牙科骨整合材料開發
17	林靜渝	香粧二	石啟仁	含抗菌銀介孔生醫材料開發
18	柯永佳	香粧二	石啟仁	載銀介孔生醫材料之多形性抑菌研究
19	林靜渝	香粧三	石啟仁	載銀介孔生醫材料之釋放模式與抑菌相依性研究
20	陳貞文	香粧一	馮嘉嫻	結構相似化合物之色層分析法開發與應用
21	呂亞真	香粧一	馮嘉嫻	探討香粧品中活性成分之固相萃取法條件
22	陳貞文	香粧二	馮嘉嫻	利用微小化液相層析法分析抗生素
23	呂亞真	香粧二	馮嘉嫻	對羥基苯甲酸酯類防腐劑微小化分析方法開發
24	陳貞文	香粧三	馮嘉嫻	Fluoroquinolones類抗生素微小化分析法開發
25	謝宛朱	香粧三	馮嘉嫻	針對防曬劑之樣品前處理方法開發
26	李明勳	香粧二	陳彥伶	利用毛細管電泳法偵測人體中環境汙染物及其代謝物之濃度
27	楊惠婷	香粧三	陳彥伶	利用毛細管電泳法分析食品添加物之含量
28	李明勳	香粧三	陳彥伶	利用毛細管電泳法偵測香菸中指標性成分之濃度
29	陳俊憲	香粧二	陳彥伶	利用毛細管電泳法分析化粧品中的有效成份
30	江泰萱	香粧二	陳彥伶	利用簡易分析法定量含藥化粧品中的美白成分

表 4-5- 1 100 學年度教師受邀演講之單位及講題

日期	教師	被邀單位	演講題目
100.08.11	楊世群	屏東行道會	向左走向右走
100.09.11	楊世群	屏東行道會	百憂解
100.10.09	楊世群	屏東行道會	樂上加樂
100.11.13	楊世群	屏東行道會	新造的人首部曲
100.11.17	楊世群	屏東行道會	新造的人二部曲
101.01.08	楊世群	屏東行道會	新造的人三部曲
101.02.26	楊世群	屏東行道會	決戰雅博渡口
101.03.11	楊世群	屏東行道會	風靡全場
101.04.15	楊世群	屏東行道會	英雄本色
101.05.13	楊世群	屏東行道會	女人中的女人
101.06.10	楊世群	屏東行道會	走一趟美好的旅程
101.01.10	王木琴	武漢理工大學 硅酸鹽建築材料國家重點實驗室	3 mol%氧化釷部分安定氧化鋯 (3Y-PSZ) 奈米粉體相變態與微晶成長之研究
101.04.13	王木琴	大陸海南大學材料學院	奈米級富鋁紅柱石成長動力學研究
101.05.28	陳彥伶	東海大學 化學系	Genotyping of Mutations in Diseases by Capillary Electrophoresis
101.05.04	陳彥伶	生醫分析化學及生物材料學術交流研討會	Genotyping of Mutations in Diseases by Capillary Electrophoresis

表 4-5- 2 101 學年度教師受邀演講之單位及講題

日期	教師	被邀單位	演講題目
101.08.12	楊世群	屏東行道會	東山再起
101.08.19	楊世群	高雄市德生長老教會成人主日學	基督教的職業觀
101.09.16	楊世群	屏東行道會	如鷹

101.10.14	楊世群	屏東行道會	龜兔賽跑
101.11.11	楊世群	屏東行道會	變臉
101.11.20	楊世群	高雄市德生長老教會婦女團契	女人中的女人
101.12.09	楊世群	屏東行道會	風雨中的堅守
101.12.15	楊世群	台北市榮星長老教會	讓夢想成真
102.01.13	楊世群	屏東行道會	改變
102.02.24	楊世群	屏東行道會	大盤點
102.03.10	楊世群	屏東行道會	上帝的家人
102.03.14	楊世群	YWCA	女人中的女人
102.04.07	楊世群	台北市榮星長老教會	上帝的家人
102.04.14	楊世群	屏東行道會	天材（一）-恩賜篇
102.05.08	楊世群	高雄市德生長老教會松年大學	橫看成嶺側成峰
102.05.19	楊世群	屏東行道會	天材（二）-價值篇
102.05.28	楊世群	高雄市德生長老教會婦女團契	上帝的家人
102.07.14	楊世群	屏東行道會	天材（三）-冒險篇
101.11.23	柯宏慧	2012 年國際化粧品科技研討會（嘉南藥理科大）	石莧萃取物之指紋圖譜及其抑制黑色素生合成之分子機制探討
102.06.15	王惠民	實踐大學 文化與創意學院 休閒產業管理學系	國內美粧產品市場
101.09.06	陳惠亭	3 rd International Symposium on Biologica Applications of Dendrimers	Synthesis and evaluation of dendrimeric peptides With mineral binding affinity
101.11.26	陳惠亭	國科會有機小組	Development of Peptides with Bone Mineral Binding Ability

102.05.25	陳彥伶	分析技術交流研討會	Determination of hydroxy acids in cosmetics by chemometric experimental design and cyclodextrin-modified capillary electrophoresis
-----------	-----	-----------	--

表 4-5- 3 102 學年度教師受邀演講之單位及講題

日期	教師	被邀單位	演講題目
102.08.11	楊世群	屏東行道會	我以為他是巨人
102.09.26	楊世群	YWCA	橫看成嶺側成峰
102.10.02	楊世群	高雄市德生長老教會松年大學	讓快樂成為習慣
102.10.13	楊世群	屏東行道會	讓快樂成為習慣
102.11.10	楊世群	屏東行道會	恰恰好就好
102.12.08	楊世群	屏東行道會	心靈捕手
103.01.12	楊世群	屏東行道會	察驗何為神的
103.02.16	楊世群	屏東行道會	眾人以為美的事
103.03.11	楊世群	鳳雄國小	常見物質濫用及其危害
103.03.16	楊世群	屏東行道會	做被神認可的工人
103.04.02	楊世群	高雄市德生長老教會松年大學	享受雞同鴨講的幸福
103.04.13	楊世群	屏東行道會	一樣的我和你
103.04.30	楊世群	慈濟大學醫學院	Safety and efficacy testing of cosmetics
103.05.08	楊世群	化粧品產業技術提昇與產學研合作建議研討會	化粧品之安全性與功效性測試
103.05.11	楊世群	屏東行道會	甲你疼命命
103.06.08	楊世群	屏東行道會	傳承
102.12.10	陳冠年	高醫產學處	「如何創業」系列講座-產品企畫與開發

103.05.15	陳冠年	第 27 屆全國大專校院圖書館館長聯席會	大學圖書館創新服務(引言)
102.10.25	柯宏慧	靜宜大學 2013 年國際化粧品科技研討會	自植物萃取物中開發美白或光化學保護劑, 以作為化粧品活性添加物之用
102.12.18	柯宏慧	高雄應用科技大學機械系	肉毒桿菌素於美容及臨床的應用
102.04.18	陳惠亭	輔仁大學	Development of Bone-Targeted Compounds
102.11.05	陳惠亭	科技部(原國科會)	陰離子細胞貫穿胜肽及其用於胞內遞送的用途
102.09.29	顏峰霖	國科會 2013 台北國際發明暨技術交易展	麵包樹萃取物做為防曬保養品添加物來預防紫外線傷害皮膚之用途
103.03.26	顏峰霖	慈濟大學生命科學系	天然物在醫藥及生技化粧品產業的開發應用
103.03.26	顏峰霖	慈濟大學生命科學系	藥物生技與醫美市場之開發
103.02.25	陳彥伶	國立中山大學高雄醫學大學攻頂聯盟研究學術演講	Application of central composite design to the analysis of exfoliating agents in cosmetic products by capillary electrophoresis with electroosmotic flow modulation

表 4-5-4 教師於 100 至 102 學年度所提供之社會專業服務

序號	教師姓名	提供之服務
1	楊世群	擔任 101 學年度技術學院及專科學校評鑑委員
2	楊世群	擔任 101 學年度科技大學評鑑委員
3	楊世群	擔任 102 年公務人員特種考試關務人員考試、102 年公務人員特種考試稅務人員考試、102 年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、102 年公務人員特種考試移民行政人員考試、102 年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及 102 年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試閱卷委員
4	楊世群	擔任考選部 100、101、102、103 年醫事人員考試審議委員會委員
5	楊世群	擔任「2012 國際化粧品科技研討會暨技術交流展示會」主持人
6	楊世群	擔任崇仁醫護管理專科學校美容保健科「102 學年度專科學校評鑑」專業類評鑑自評委員
7	楊世群	擔任弘光科技大學「103 年度校務自我評鑑化粧品應用系暨化粧品科技所」之系所評鑑委員
8	陳冠年	高中高職圖書館輔導團南區指導委員
9	陳冠年	中華民國圖書館學會醫學圖書館委員會委員
10	柯宏慧	全國美容、美髮乙、丙級技能檢定術科測驗監評人員(2004~迄今)
11	柯宏慧	中國醫藥大學中藥與資源學系碩士班畢業口試委員
12	柯宏慧	高雄市政府地方產業創新研發計畫(地方型 SBIR)民生化工組審查委員(2010~迄今)
13	柯宏慧	經濟部在地型產業加值學界科專計畫審查委員(2011~迄今)
14	柯宏慧	財團法人高醫藥學文教基金會董事(2012~迄今)
15	柯宏慧	高雄醫學大學藥學院校友聯誼會秘書長(2014/01/01~12/31)
16	柯宏慧	『高雄市政府綠色產業中小企業創新育成中心』103 年度企業申請進駐審查小組委員(2014/01/01~12/31)
17	柯宏慧	全國美容、美髮乙、丙級技能檢定術科測驗監評人員(2004~迄

		今)
18	陳彥伶	高雄醫學大學藥學院校友聯誼會 文書組長 (102.1.1-迄今)
19	陳彥伶	中山大學化學系碩士班畢業口試委員
20	陳彥伶	第二屆香粧營講授皮膚藥理學
21	陳彥伶	中國醫藥學大學藥學系碩士班畢業口試委員
22	陳彥伶	中山大學化學系碩士班畢業口試委員
23	陳彥伶	第三屆香粧營講授皮膚藥理學
24	陳彥伶	中山大學化學系碩士班畢業口試委員
25	陳彥伶	第四屆香粧營講授皮膚藥理學

表 4-7- 1 100 學年度碩士班研究生之論文題目

學生姓名	指導教授	論文題目
楊理鈞	陳冠年	視覺與嗅覺判別保養品香味及影響購買意願之探討
張佑慈	柯宏慧	裂葉月見草萃取物於抗氧化及抑制黑色素生合成效果之評估
林芳如	柯宏慧 / 王木琴	鴨舌癢之抗氧化及抗酪胺酸酶活性成分指紋圖譜的建立
金語菁	柯宏慧	自蘭嶼麵包樹分離具有抑制黑色素生成之化合物
蕭宇成	石啟仁	介孔生醫玻璃製劑應用於牙本質小管封填研究
陳儀蓁	石啟仁	載銀介孔生醫玻璃之合成及其抗菌形貌.
陳易青	馮嘉嫻	利用逆相分散液液微萃取法搭配窄管式液相層析儀及螢光偵測器檢測肉鹼及其相關化合物
廖芳儀	馮嘉嫻	利用衍生化反應搭配毛細管液相層析儀及紫外光偵測器偵測傳明酸
吳佩芳	王惠民	7-Hydroxydehydronuciferine 經由細胞凋亡及細胞自噬雙重途徑誘導人類黑色素瘤 A375.S2 細胞的死亡
莊慧澄	陳惠亭	具金屬螯合能力胜肽之開發
傅奕慈	顏峰霖	台灣產麵包樹心材萃取物之美白活性機轉研究
杜楚欣	顏峰霖	薑黃素高分子粒子之物理化學性質及生物活性研究
郭婷維	顏峰霖	麵包樹心材二氯甲烷分層萃取物環糊精包合物之物理化學性質及抗黑色素癌細胞活性探討
劉佩好	陳彥伶	利用化學劑量實驗設計法結合毛細管電泳進行化粧品中七種羧基酸之分析研究

表 4-7- 2 101 學年度碩士班研究生之論文題目

學生姓名	指導教授	論文題目
陳政毅	楊世群	有效地利用微波輔助鈀催化苯胺類與 2,3-二鹵吡啶類在水中進行選擇性氮-芳香化反應的研究
彭皇凱	楊世群	苯胺雙雜環類衍生物的合成及抗 C 型肝炎活性評估

林凱偉	楊世群	苦瓜與福木之抗氧化及抗癌成分與甘草次酸衍生物之設計、合成、及抗癌活性之評估
顏靜卉	楊世群	老年失智病患之抗精神病藥物與腦血管事故關聯性評估
林心彤	陳冠年	化粧保養品使用後之感受性評估
張佑慈	柯宏慧	裂葉月見草萃取物於抗氧化及抑制黑色素生合成效果之評估
林芳如	柯宏慧 / 王木琴	鴨舌癩之抗氧化及抗酪胺酸酶活性成分指紋圖譜的建立
金語菁	柯宏慧	自蘭嶼麵包樹分離具有抑制黑色素生成之化合物
張芷綺	柯宏慧	楮樹之化學成分及活性探討
陳儀蓁	石啟仁	戴銀介孔生醫玻璃之合成及其抗菌形貌.
陳易青	馮嘉嫻	利用逆相分散液液微萃取法搭配窄管式液相層析儀及螢光偵測器檢測肉鹼及其相關化合物
廖芳儀	馮嘉嫻	利用衍生化反應搭配毛細管液相層析儀及紫外光偵測器偵測傳明酸
林麗卿	王惠民	36H 抑制黑色素生成
陳彥廷	王惠民	蝦紅素誘導黑色素瘤細胞降低細胞生長能力
詹昱頡	陳惠亭	開發咪唑衍生物作為具潛力之紫外線過濾劑
蕭文瑤	陳彥伶	利用化學劑量實驗設計法結合毛細管電泳進行化粧品中化學性防曬劑之分析研究

表 4-7- 3 102 學年度碩士班研究生之論文題目

學生姓名	指導教授	論文題目
彭百竟	楊世群	高效能的微波輔助鈹催化 2,3 - 二取代吡啶與烯丙醇類進行烯丙基化反應
蔡政儒	楊世群	利用鈹催化使吡啶酮類進行烯丙基化反應的研究
林心彤	陳冠年	化粧保養品使用後之感受性評估
張芷綺	柯宏慧	楮樹之化學成分及活性探討
陳威諭	柯宏慧	天然物於保濕及光保護之開發研究

謝豪哲	石啟仁	蒸發誘導自組裝法合成載銀介孔生醫玻璃之抑菌形貌研究
陳易青	馮嘉嫻	利用逆相分散液液微萃取法搭配窄管式液相層析儀及螢光偵測器檢測肉鹼及其相關化合物
林麗卿	王惠民	36H 抑制黑色素生成
陳彥廷	王惠民	蝦紅素誘導黑色素瘤細胞降低細胞生長能力
黃瑋柔	陳惠亭	交聯玻尿酸之置備及其物化性質評估
林資展	顏峰霖	新澤蘭素預防空氣懸浮粒子P M2.5 誘發發炎因子表現機轉探討
蕭文瑤	陳彥伶	利用化學劑量實驗設計法結合毛細管電泳進行化粧品中化學性防曬劑之分析研究
陳冠伶	陳彥伶	利用毛細管電泳進行化粧品中重金屬的含量分析研究

表 4-8- 1 100 學年度產學合作計畫申請案核定名單

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
1	王木琴	以水熱法製備珊瑚紅粉體及其在化粧品之應用	行政院國家科學委員會	2011.11.01~ 2012.10.31	350,000	主持人
2	王木琴	以水熱法製備珊瑚紅粉體及其在化粧品之應用	歐恪米蘭股份有限公司	2011.11.01~ 2012.10.31	89,930	主持人
3	王木琴	經濟部在地型學界科專-牙科用二氧化鋯塊體之開發3年計畫(2/3)	財團法人資訊工業策進會	2012.04.01~ 2013.03.31	5,000,000	主持人
4	柯宏慧	自數種台灣產天然萃取物中開發具有美白及抗氧化功能之化粧品活性添加物(S100004)	昶友實業股份有限公司	2011.10.01~ 2012.09.30	888,000	主持人
5	柯宏慧	開發天然來源之美白及抗光老化之化粧品活性原料	昶友實業股份有限公司	2012.06.15~ 2012.10.14	330,000	主持人
6	王惠民	易美宣顏草本煥白霜研究計畫	易美宣言有限公司	2011.09.01~ 2012.03.31	95,000	主持人
7	王惠民	酸性水功效性研究 S100006	臺鹽實業股份有限公司	2011.09.01~ 2012.04.30	380,000	主持人
8	王惠民	具抗氧化或抗發炎功能之微藻美容保養品開發(1/3)	行政院國家科學委員會	2011.11.01~ 2012.05.31	200,000	主持人
9	王惠民	具抗氧化或抗發炎功能之微藻美容保養品	行政院國家科學委	2012.06.01~ 2013.08.31	555,000	主持人

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
		開發(2/3)	員會			
10	王惠民	具抗氧化或抗發炎功能之微藻美容保養品開發(2/3)	蕾迪詩生物科技股份有限公司	2012.06.01~ 2013.08.31	345,000	主持人
11	王惠民	二氧化碳超臨界萃取生薑機能性粧品(1/2)	德林生物科技股份有限公司	2012.02.01~ 2013.04.30	776,000	主持人
12	王惠民	二氧化碳超臨界萃取生薑機能性粧品(1/2)	德林生物科技股份有限公司	2012.02.01~ 2013.06.30	641,036	主持人
13	陳惠亭	導入高分子材料於化粧品之教育訓練	長興化學工業股份有限公司	2011.08.22~ 2011.09.21	110,000	主持人
14	顏峰霖	台灣產麵包樹創新保養品劑型研發計畫	美得生實業有限公司	2011.10.01~ 2012.09.30	500,000	主持人
15	顏峰霖	Lycogen 於皮膚質改善有效性試驗	亞比多生技發展有限公司	2011.06.02~ 2011.10.01	330,000	主持人
16	顏峰霖	Isis 極致抗皺修復精華之膚質評估試驗計畫	翔宇生醫科技股份有限公司	2012.05.01~ 2012.07.31	258,720	主持人

表 4-8- 2 101 學年度產學合作計畫申請案核定名單

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
1	王木琴	經濟部在地型學界科專-牙科用二氧化鋯塊體之開發 3 年計畫(3/3)	財團法人資訊工業策進會	2013.04.01~ 2014.03.31	4,500,000	主持人
2	王惠民	二氧化碳超臨界萃取生薑機能性粧品(2/2)	德林生物科技股份有限公司	2013.02.01~ 2014.01.31	683,192	主持人
3	王惠民	二氧化碳超臨界萃取生薑機能性粧品(2/2)	行政院國家科學委員會	2013.02.01~ 2014.01.31	776,000	主持人
4	王惠民	產學小聯盟—美容化粧產品跨領域核心技術平台之聯盟(1/3)	行政院國家科學委員會	2013.02.01~ 2014.01.31	1,595,000	主持人
5	王惠民	蝦紅素於抗氧化探討對人類皮膚癌之影響	亞比多生技發展有限公司	2013.07.01~ 2014.06.30	320,000	主持人

表 4-8- 3 102 學年度產學合作計畫申請案核定名單

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
1	王木琴	以共沉法製備 ZnO-Fe ₂ O ₃ 粉體及其在化粧品上之應用	歐恪米蘭股份有限公司	2013.11.01~ 2014.10.31	185,250	主持人

序號	教師	計畫名稱及編號	補助單位	執行期限	金額	工作性質(主持人或共同主持人)
2	王木琴	以共沉法製備 ZnO-Fe ₂ O ₃ 粉體及其在化粧品上之應用	行政院國家科學委員會	2013.11.01~ 2014.10.31	650,000	主持人
3	柯宏慧	巴馬泉之抗氧化、抗發炎及抗老化活性評估	統一藥品股份有限公司	2014.04.01~ 2014.09.30	497,500	主持人
4	柯宏慧	化粧品活性成分之有效性暨安定性評估	TTH 股份有限公司	2014.02.01~ 2014.07.31	198,000	主持人
5	王惠民	具抗氧化或抗發炎功能之微藻美容保養品開發(3/3)	國立台灣科技大學(廠商配合款)	2013.09.01~ 2014.12.31	300,000	主持人
6	王惠民	具抗氧化或抗發炎功能之微藻美容保養品開發(3/3)	國立台灣科技大學(廠商配合款)	2013.09.01~ 2014.12.31	700,000	主持人
7	王惠民	產學小聯盟—美容化粧品產品跨領域核心技術平台之聯盟(2/3)	行政院國家科學委員會	2014.02.01~ 2015.01.31	1,588,000	主持人
8	王惠民	化粧品產業技術提昇與產學研座談會	財團法人工業技術研究院	2014.05.07~ 2014.11.30	200,000	主持人

項目五 附表

表 5-2 大學部 99-101 學年度畢業生之生涯發展現況調查表

項目		性別		合計	
		男	女		
99-101 學年度畢業總人數		42	117	159	
就業中	從事與本系所完全相關的職業	行銷企劃	5	23	28
		研發製造/品管	2	13	15
		醫美/美容	1	7	8
	從事與本系所部分相關的職業	0	8	8	
	從事與本系所無關的職業	9	14	23	
非就業中	研究所或其他進修就讀中	15	29	44	
	準備進修考試	4	15	19	
	服兵役	6	1	7	
	待業中	0	4	4	
	失聯中	0	3	3	
已取得本學系相關證照		41	116	157	
目前未取得本學系相關證照		1	1	2	

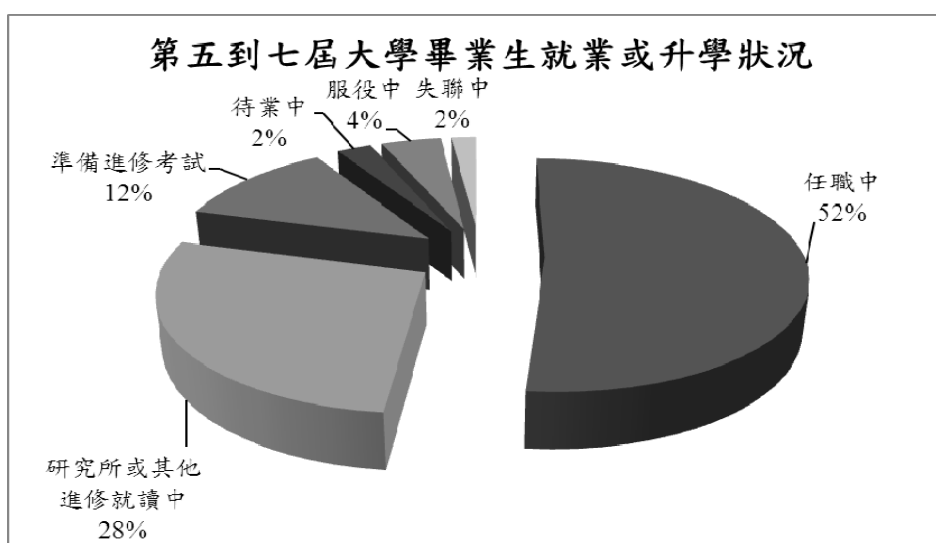


表 5-3 大學部 99 學年度(96 級)畢業生生涯發展現況

學號	姓名	性別	生涯發展現況調查
95023203	陳佳詩	女	雅德爾造型有限公司 彩妝助理
9512044	洪麗娟	女	待業中
96009025	王繼緯	男	晨欣國際有限公司
96012001	鄧麗嫻	女	台灣大學藥學系暨研究所碩士班
96012002	張依雯	女	Biossentials Marketing executive
96012003	杜楚欣	女	澳門 威尼斯人度假村酒店 SASA 門市
96012006	林沂霏	女	南港軟體園區 業務助理
96012007	林舒婷	女	待業中
96012008	陳儀蓁	女	台灣菁萃生技股份有限公司 儲備幹部
96012009	路 敏	女	城億整合行銷有限公司 產品經理
96012010	郭 達	男	台灣萊雅股份有限公司 公關部
96012011	吳明哲	男	國外打工遊學
96012012	林玉敏	女	藥廠 品管
96012013	金語菁	女	森田藥粧 產品研發
96012014	莊賀鈞	女	美國遊學
96012015	陳宣翰	男	台灣萊雅股份有限公司
96012016	黃姿蓉	女	麥茵茲醫學美容事業集團
96012017	莊宛蓁	女	久裕企業股份有限公司 業務代表
96012018	蔡旻潔	女	台灣大學植物科學研究所碩士班
96012019	張菟庭	女	Fashion MA - Ryerson University School of Graduate Studies
96012020	王玠琦	女	濟陞生化技術股份有限公司
96012021	賴睿辰	男	澳洲打工遊學
96012022	張哲宸	男	銀欣科技股份有限公司 產品經理
96012024	葉如舫	女	長庚大學 EMBA

96012025	郭思妤	女	日本遊學
96012026	謝采融	女	富邦金控 富邦人壽
96012027	楊捷羽	女	美國遊學
96012028	張文瑜	女	長庚大學生物醫學研究所碩士班生物化學暨細胞分子生物學
96012029	施惠齡	女	台灣資生堂股份有限公司 艾杜紗專櫃
96012030	劉顥毅	男	中山大學生物醫學研究所
96012031	謝方琪	女	衛生署福利部
96012032	陳易青	女	高雄醫學大學香粧品學系研究所
96012033	江俊諺	男	台北新光三越 香水櫃
96012034	劉苑禎	女	準備進修考試
96012035	洪筱恬	女	優勢皮膚診所 醫美師
96012036	邱湘茹	女	成功大學 企業研究所
96012037	曾挺銓	男	中正大學生命科學系研究所
96012038	洪時儀	女	成功大學環境醫學研究所
96012039	許漢強	男	準備考試
96012042	李奕琪	女	統一化妝品公司 品保員
96012043	盧佑成	男	清華大學生物資訊與結構生物研究所
96012044	蔡念純	女	台南科學園區 助理
96012045	施筱薇	女	康漢生技有限公司
96012046	李侃奕	男	信義房屋 自由店
96012047	李沛蓉	女	統一阪急百貨台北店 營業幹部
96012048	黃莉婷	女	瑋德國際股份有限公司
96012049	林芳如	女	育名補習班長頸鹿美語 輔導老師
96012050	張書寧	女	葛拉美美容品有限公司 研發人員
96012051	戴里潔	女	準備考試
96012053	吳韻婷	女	歐萊德國際股份有限公司 品管

96012054	李懿珊	女	長榮航空 空姐
96012055	楊琇愉	女	蕾迪詩生物科技股份有限公司 研發
96012056	陳婉心	女	玩運彩網路有限公司 網頁程式設計師
96012058	林孝任	男	兵役
96012059	林郁杰	男	兵役
96012061	廖芳儀	女	準備考試
96012062	洪甄憶	女	元智大學 管理學院經營管理碩士班 企業管理 與服務科學碩士學程
96012064	尤怡璇	女	晶綻診所 醫學美容諮詢師

表 5-4 大學部 100 學年度(97 級)畢業生生涯發展現況

學號	姓名	性別	生涯發展現況調查
97012005	林可璇	女	準備考試
97012006	陳惠珊	女	兵役
97012007	張念涵	女	日本 Meros 言語學院
97012008	林怡婷	女	安芳美容科技股份有限公司 行銷業務
97012009	陳薇竹	女	在美國
97012010	吳孟穎	女	船井生醫股份有限公司 商品開發專員
97012012	張梵倪	女	芳療工作
97012013	黃彥嘉	女	國立台灣大學 藥學研究所 丙組
97012014	林彥均	女	台灣雅芳 業務訓練講師
97012015	林麗卿	女	私立高雄醫學大學 香粧品研究所
97012016	施惠琪	女	私立長庚大學 中藥學系 天然藥物研究所
97012017	蕭詠曦	女	在澳洲
97012018	吳美勳	女	東方美企業股份有限公司 美容師
97012019	李嘉恩	女	準備考試
97012020	陳 瑩	女	聖宜醫美集團 行銷企劃
97012021	彭逸涵	女	國立清華大學 生物醫學工程研究所
97012026	謝采伶	女	奧斯麗國際股份有限公司 研發
97012027	洪崧晏	男	日本 東洋言語學院
97012029	楊智凱	男	統一生活事業有限公司 美容諮詢師
97012030	羅緬玲	女	利百美興業股份有限公司 業務專員
97012031	詹皇麒	男	瓜地馬拉 家族企業 台灣級管理幹部兼業務
97012032	陳莞文	女	來裕企業有限公司 研發
97012033	李依珊	女	私立高雄醫學大學 醫學系生化學科碩士班 二年級
97012034	楊筱萱	女	大仁科技大學 藥學系 2 年級

97012035	賴翊瑞	男	成功大學生物科技研究所碩士班
97012036	謝以心	女	待業中
97012037	林琬苙	女	光麗美容股份有限公司 技術導師
97012038	周佳蓉	女	格蕾國際股份有限公司 網路行銷企劃
97012040	王煜洲	男	私立高雄醫學大學藥學研究所
97012041	張芷綺	女	私立高雄醫學大學香粧品碩士班畢 研究助理
97012042	吳怡瑾	女	台南市政府人事處 科員
97012043	吳孟芳	女	澳門美高梅飯店 Casino Marketing Customer Service Host
97012044	鍾 晨	男	洛恩國際業務 Italy 美髮用品
97012046	翁慈吟	女	瑋德國際股份有限公司 美容顧問
97012047	楊淳歲	男	國立清華大學 分子醫學研究所
97012048	劉又慈	女	準備考試
97012050	曾湘茹	女	洸鼎生技股份有限公司 門市專員
97012053	林憶婷	女	公務員
97012054	廖怡婷	女	膠原科技股份有限公司 臨床專員
97012055	陳宗猷	男	準備考試
97012056	吳秉翰	男	準備考試
97012057	陸國豪	男	歐萊德國際股份有限公司 製程工程師
97012058	蔡伯政	男	私立高雄醫學大學藥學研究所
97012059	游季璇	女	集醫股份有限公司 產品專員
97012060	胡皓竣	男	私立高雄醫學大學 天然藥物研究所
97012061	秦禕琳	女	國立台灣大學 毒理所 碩士班 二年級
97012062	吳孟儒	男	服役中
97012063	黃意涵	女	出國
97012064	張益源	男	家中事業
97012065	陳柔蓁	女	準備考試

表 5-5 大學部 101 學年度(98 級)畢業生生涯發展現況

學號	姓名	性別	生涯發展現況調查
98012003	王于蒨	女	美國打工度假
98012005	古志安	男	思維美威尼斯人店 美容顧問
98012006	吳晟愷	男	兵役
98012007	黃鈴懿	女	準備出國
98012008	王書敏	女	美國遊學
98012009	邱家柔	女	四方通行旅行社(顧客關係維護員)
98012010	鄭琬盈	女	歐萊德國際股份有限公司桃園總部 企劃專員
98012011	朱庭亞	男	安芳美容科技股份有限公司 品管兼研發助理
98012013	楊惠婷	女	台灣大學藥學專業學院藥學系研究所碩士班
98012014	鄭至婷	女	美商美樂家股份公司 產品推銷顧問
98012015	楊可薇	女	輔英科技大學健康美容系 行政人員
98012016	劉欣怡	女	準備考試
98012017	簡嘉嫻	女	準備出國
98012018	李明勳	男	高雄醫學大學藥學系碩士班
98012020	林逸婕	女	清華大學生物資訊與結構生物研究所
98012021	孫詩涵	女	荷風國際股份有限公司 行銷企劃
98012022	黃焙彥	男	澳洲打工遊學
98012028	邱冠翰	男	準備考試
98012031	潘亭丹	男	魔術師
98012032	郭姿伶	女	台灣萊雅股份有限公司 科萊麗
98012033	張文涓	女	清大生命科學院生物科技所
98012034	陳昱珮	女	富邦銀行 客服人員
98012035	劉羿蘭	女	Master of science and technology, majoring in Fragrance and Cosmetics - EFCM
98012038	嚴念慈	女	采妍國際行銷股份有限公司 產品開發專員

98012039	黃巧君	女	國立成功大學醫學院生理學研究所
98012041	莊孟梧	男	兵役
98012042	謝豪哲	男	高雄醫學大學香粧品學系碩士班
98012044	許君睿	女	國立中興大學生物科技學研究所
98012045	白孟娟	女	基石國際供應股份有限公司 國際業務助理
98012046	劉旻青	女	富邦人壽 行銷專員
98012047	陳宜蓋	女	國立台灣大學藥理學研究所碩士班
98012050	許宏嘉	男	國立清華大學生物資訊與結構生物研究所
98012051	湯秉中	男	高雄醫學大學 天然藥物研究所
98012052	蔡宜君	女	永信藥品工業有限公司(昆山) 行銷企劃處 產品專員
98012053	陳柏偉	男	兵役
98012055	吳沛庭	男	國立成功大學藥理學研究所碩士班
98012056	陳姝蓉	女	高雄醫學大學天然藥物研究所碩士班
98012057	蕭靖璇	女	準備出國
98012061	陳奕均	女	美科實業有限公司 產品開發專員
98012062	陳冠廷	男	準備考試
98012063	黃靖雅	女	佳芳生物科技股份有限公司 產品行銷專員
98012064	陳尹宣	女	高雄醫學大學香粧品學系碩士班
98012065	賴怡嘉	女	台中桑緹亞 品保助理
98012067	詹雅翔	女	準備考試
98012201	陳亭文	女	康妮國際企業股份有限公司(Coni beauty) 商品開發
98012202	陳冠伶	女	高雄醫學大學香粧品學系碩士班
98012205	李日維	男	國立交通大學 生物科技學系(乙組)研究所
98012206	謝鴻伶	女	東華大學 生命科學系生物技術研究所碩士班

表 5-6 碩士班 99-101 學年度畢業生之生涯發展現況調查表

項目		性別		合計	
		男	女		
碩士班 99-101 學年度畢業總人數		3	14	17	
就業中	從事與本系所完全相關的職業	行銷企劃	1	4	5
		研發製造/品管	0	1	1
		醫美/美容	0	2	2
	從事與本系所部分相關的職業	1	3	4	
	從事與本系所無關的職業	0	1	1	
非就業中	研究所或其他進修就讀中	0	1	1	
	準備進修考試	0	2	2	
	服兵役	1	0	1	
	待業中	0	0	0	
已取得本學系相關證照		2	11	13	
目前未取得本學系相關證照		1	3	4	

第三至五屆碩士班畢業生就業或升學狀況

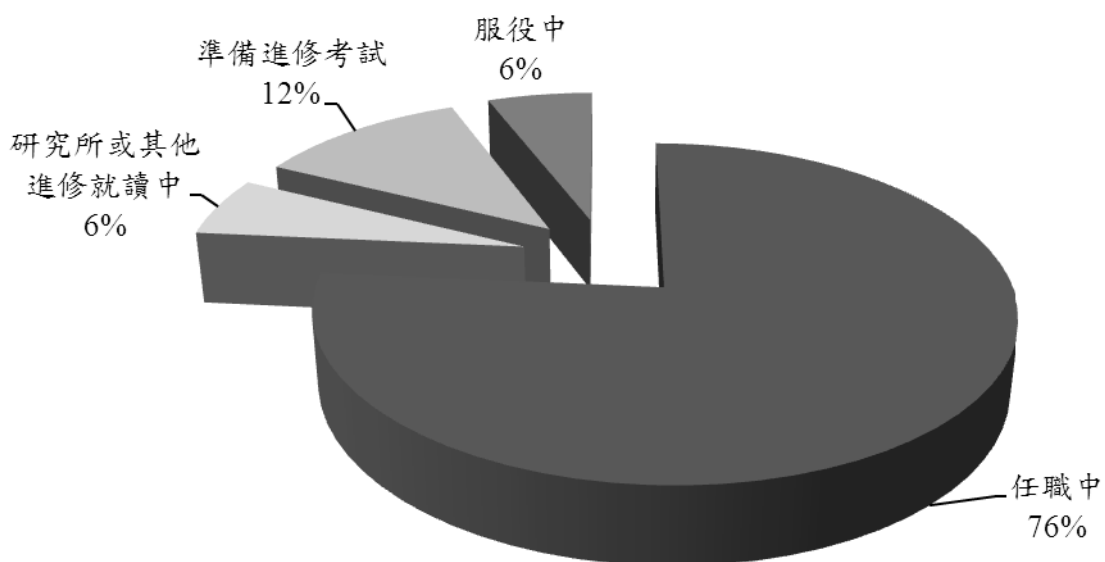


表 5-7 碩士班 99 學年度畢業生生涯發展現況

學號	姓名	性別	生涯發展現況調查
98533001	顧佳芳	女	康普森貿易股份有限公司 行銷企劃專員
98533002	呂沛珊	女	生瑞仕國際有限公司
98533003	蔡佳汝	女	高雄醫學大學 研究助理
99533010	張馨方	女	德國 Universität des Saarlandes 博士班

表 5-8 碩士班 100 學年度畢業生生涯發展現況

學號	姓名	性別	生涯發展現況調查
99533002	張佑慈	女	準備考試
99533004	蕭宇成	男	中國化學製藥股份有限公司 業務
99533005	傅奕慈	女	高雄醫學大學 產學營運處 產學合作組 專員
99533006	劉佩妤	女	佑爾康國際有限公司 美容講師
99533007	莊慧滢	女	祥和生物科技股份有限公司 研發專員
99533008	吳佩芳	女	歐萊德國際股份有限公司南高雄分公司 客服專員
99533009	楊理鈞	男	歐恪米蘭美容事業集團 特別助理
100533007	杜楚欣	女	澳門威尼斯人度假村酒店 莎莎美妝館
100533008	金語菁	女	森田藥粧 產品研發
100533009	林芳如	女	育名補習班長頸鹿美語 輔導老師

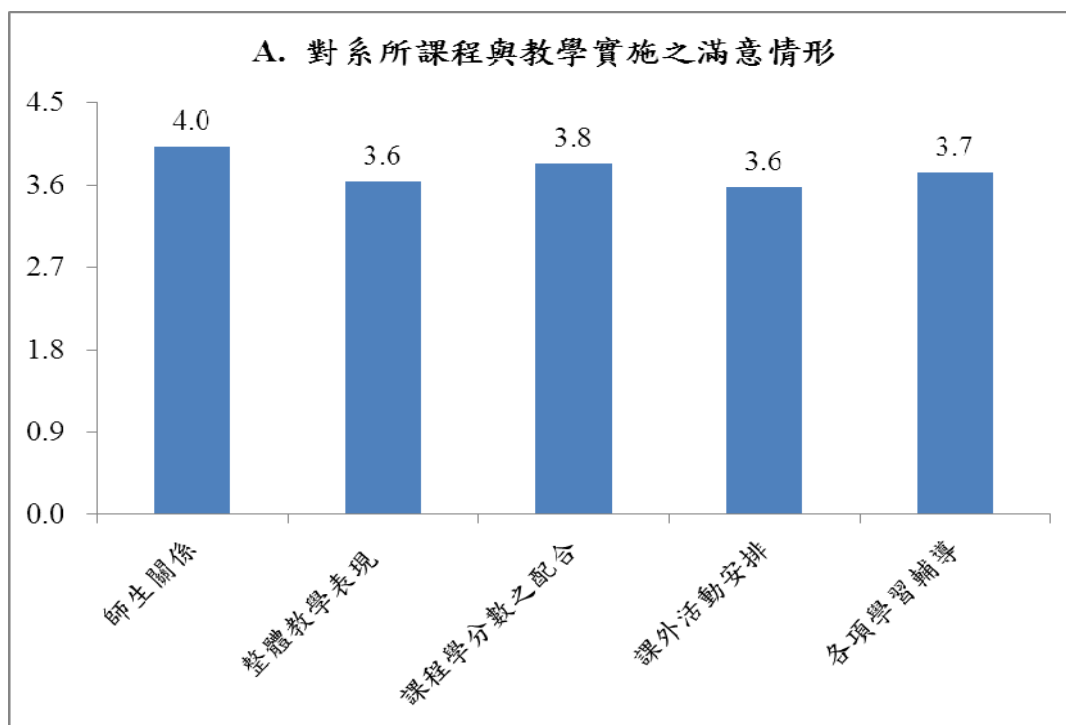
表 5-9 碩士班 101 學年度畢業生生涯發展現況

學號	姓名	性別	生涯發展現況調查
100533001	廖芳儀	女	準備考試
100533002	詹昱頡	男	兵役
100533004	陳儀蓁	女	台灣菁萃生技股份有限公司 儲備幹部

表 5-10 大學部 99-101 學年度畢業生對本系課程安排與各項知能涵養滿意度調查

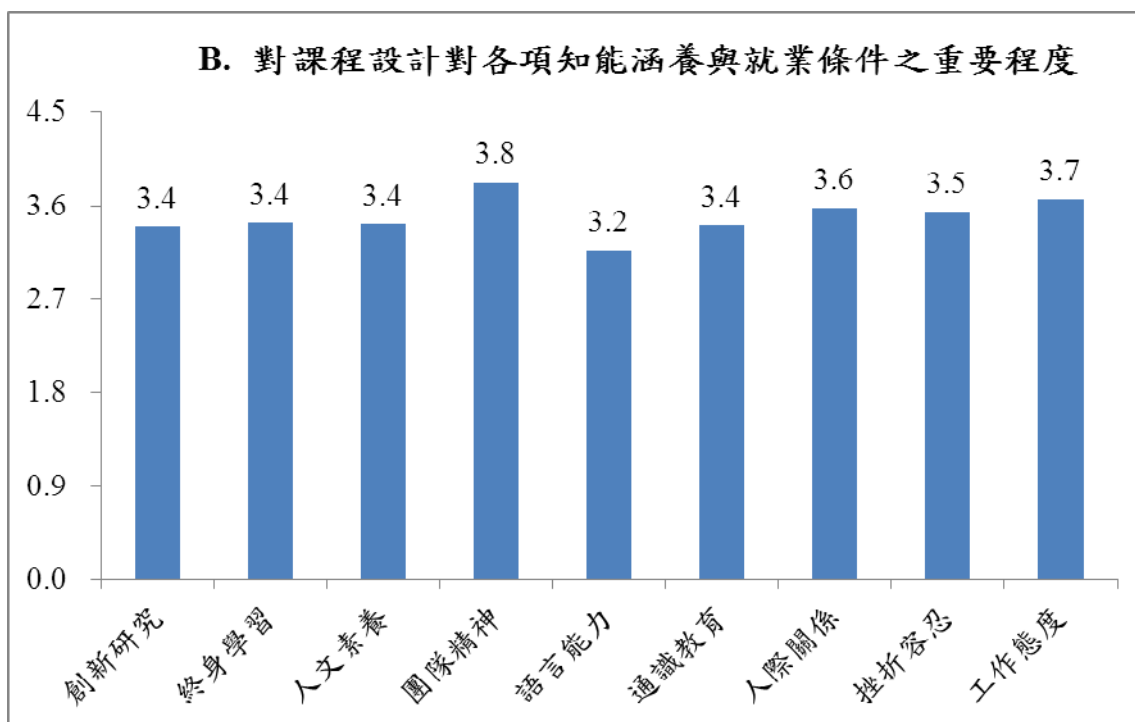
檢視項目以及以下評分如下：非常不滿意為 1 分，非常滿意為 5 分

A. 對系所課程與教學實施之滿意情形



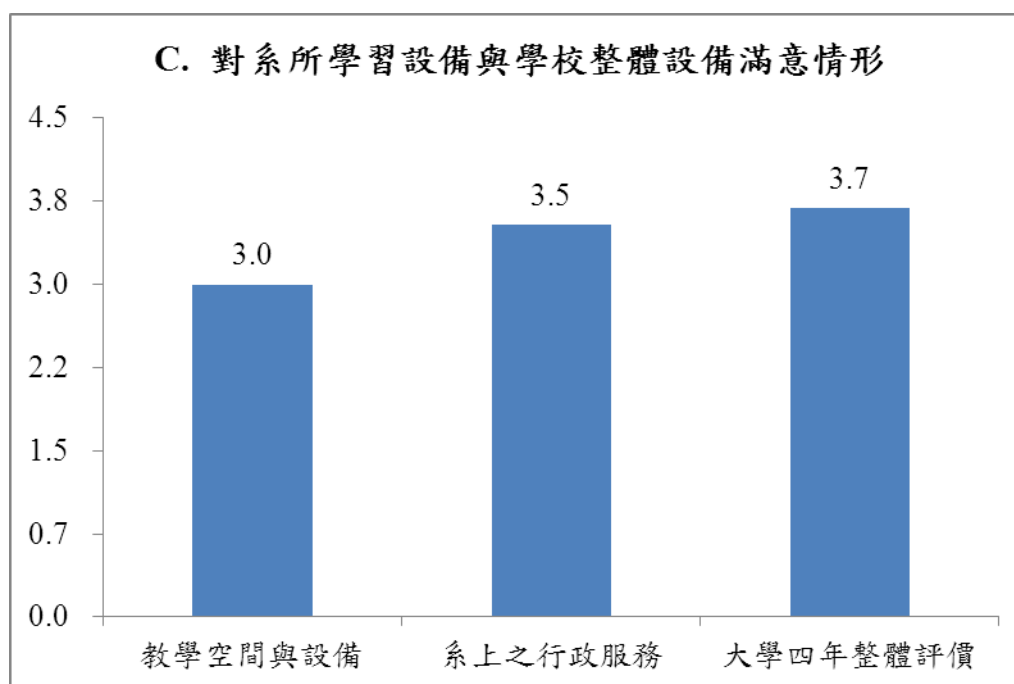
	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
師生關係	0(0.0%)	1(0.6%)	27(16.6%)	101(62.0%)	34(20.9%)
整體教學表現	0(0.0%)	10(6.1%)	47(28.7%)	98(59.8%)	9(5.5%)
課程學分數之配合	0(0.0%)	7(4.3%)	30(18.4%)	108(66.3%)	18(11.0%)
課外活動安排	2(1.2%)	10(6.2%)	57(35.4%)	76(47.2%)	16(9.9%)
各項學習輔導	1(0.6%)	8(4.9%)	46(28.2%)	85(52.1%)	23(14.1%)

B. 對課程設計對各項知能涵養與就業條件之重要程度



	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
創新研究	0(0.0%)	18(11.1%)	66(40.7%)	74(45.7%)	4(2.5%)
終身學習	1(0.6%)	12(7.3%)	76(46.3%)	65(39.6%)	10(6.1%)
人文素養	1(0.6%)	16(9.8%)	68(41.5%)	71(43.3%)	8(.9%)
團隊精神	1(0.6%)	1(0.6%)	44(26.8%)	98(59.8%)	20(12.2%)
語言能力	5(3.0%)	21(12.8%)	86(52.4%)	45(27.4%)	7(4.3%)
通識教育	5(3.0%)	18(11.0%)	51(31.1%)	84(51.2%)	6(3.7%)
人際關係	0(0.0%)	4(2.4%)	77(47.0%)	68(41.5%)	15(9.1%)
挫折容忍	0(0.0%)	10(6.1%)	71(43.3%)	67(40.9%)	16(9.8%)
工作態度	0(0.0%)	4(2.4%)	60(36.6%)	88(53.7%)	12(7.3%)

C. 對系所學習設備與學校整體設備滿意情形

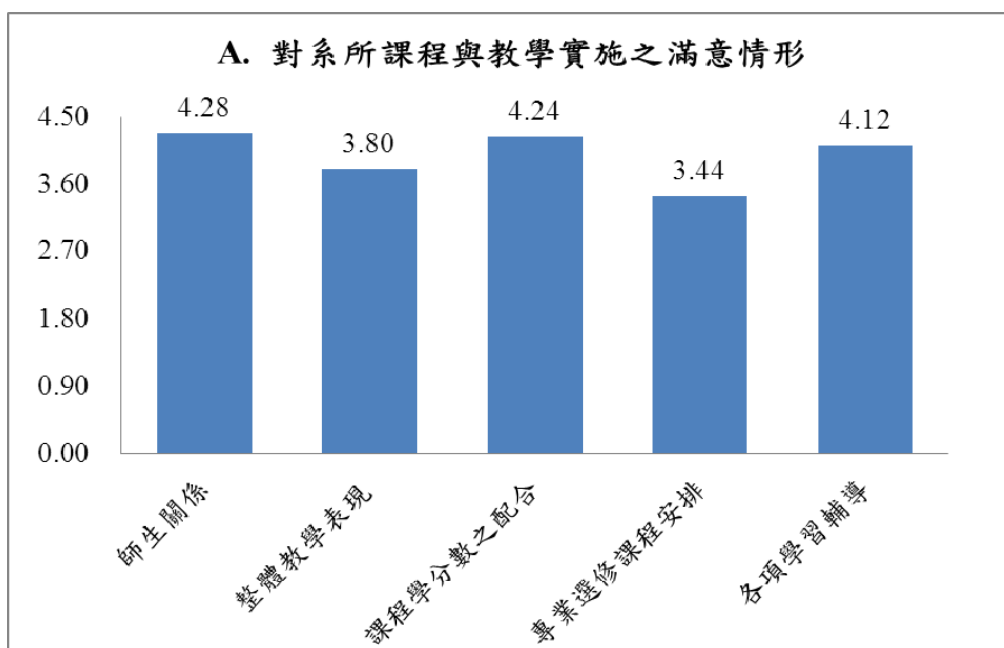


	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
教學空間與設備	10(6.1%)	38(23.3%)	64(39.3%)	44(27.0%)	7(4.3%)
系上之行政服務	1(0.6%)	15(9.2%)	53(32.5%)	84(51.5%)	10(6.1%)
大學四年整體評價	3(1.8%)	10(6.1%)	32(19.6%)	107(65.6%)	11(6.7%)

表 5-11 碩士班 99-101 學年度畢業生對本系課程安排與各項知能涵養滿意度調查

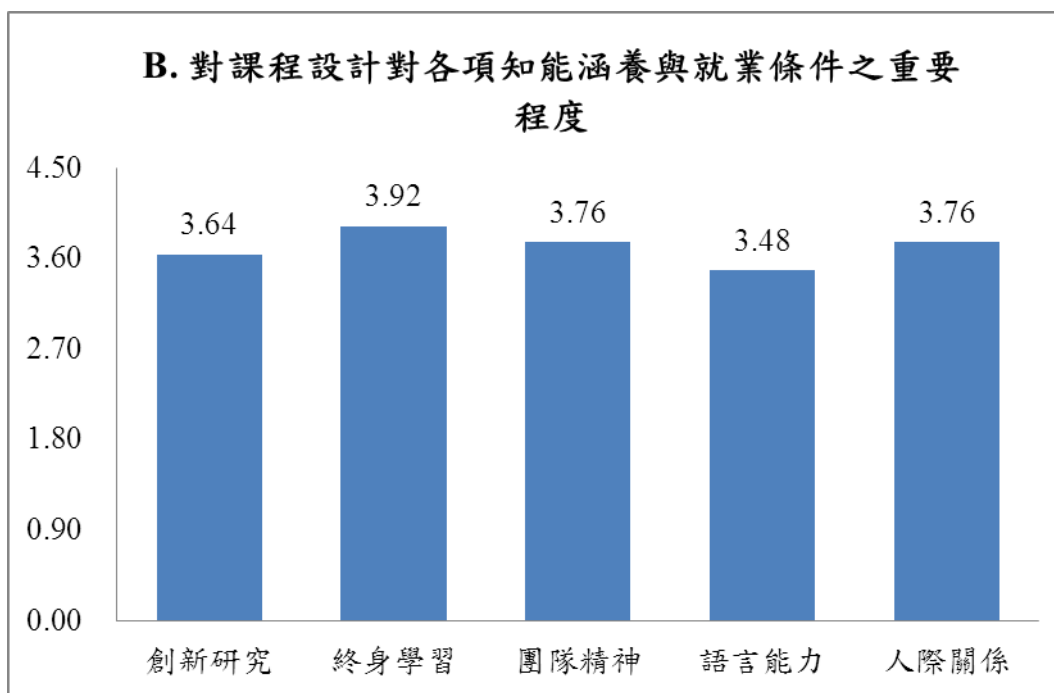
檢視項目以及以下評分如下：非常不滿意為 1 分，非常滿意為 5 分

A. 對系所課程與教學實施之滿意情形



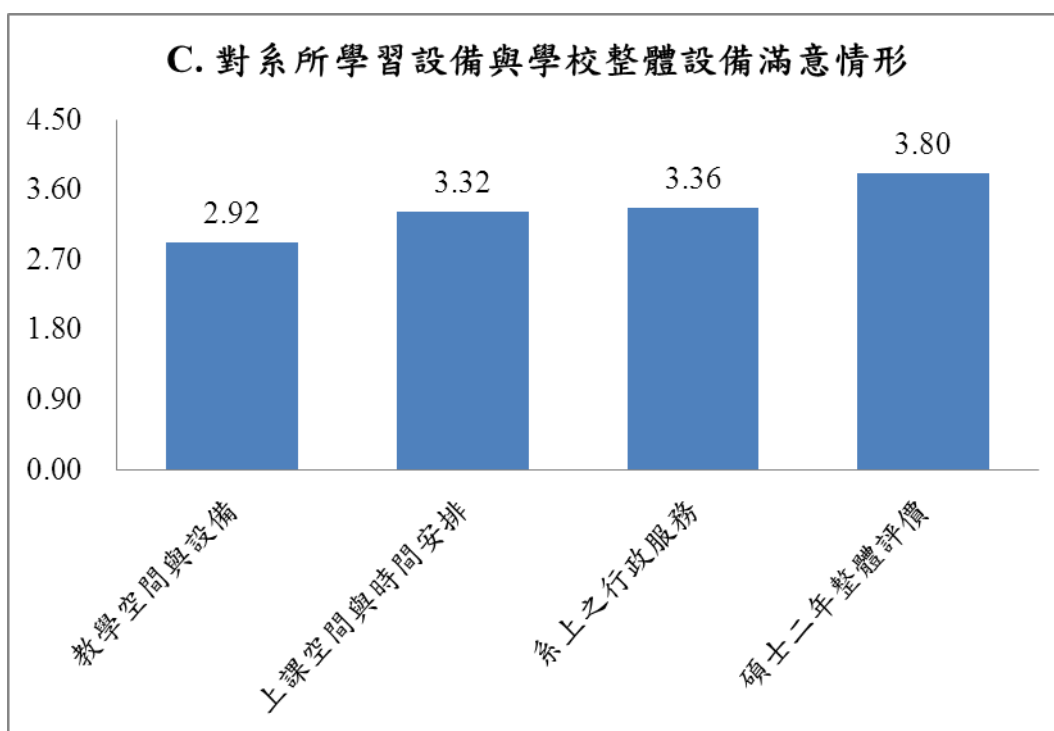
	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
師生關係	0(0.0%)	0(0.0%)	2(10.5%)	9(47.4%)	8(42.1%)
整體教學表現	0(0.0%)	0(0.0%)	6(31.6%)	8(42.1%)	5(26.3%)
課程學分數之配合	0(0.0%)	0(0.0%)	1(5.3%)	11(57.9%)	7(36.8%)
課外活動安排	0(0.0%)	2(10.5%)	6(31.6%)	9(47.4%)	2(10.5%)
各項學習輔導	0(0.0%)	0(0.0%)	2(10.5%)	13(68.4%)	4(21.1%)

B. 對課程設計對各項知能涵養與就業條件之重要程度



	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
創新研究	0(0.0%)	1(5.3%)	7(36.8%)	9(47.4%)	2(10.5%)
終身學習	0(0.0%)	0(0.0%)	5(26.3%)	10(52.6%)	4(21.1%)
團隊精神	0(0.0%)	1(5.3%)	5(26.3%)	10(52.6%)	3(15.8%)
語言能力	0(0.0%)	1(5.3%)	10(52.6%)	6(31.6%)	2(10.5%)
人際關係	0(0.0%)	0(0.0%)	5(26.3%)	11(57.9%)	3(15.8%)

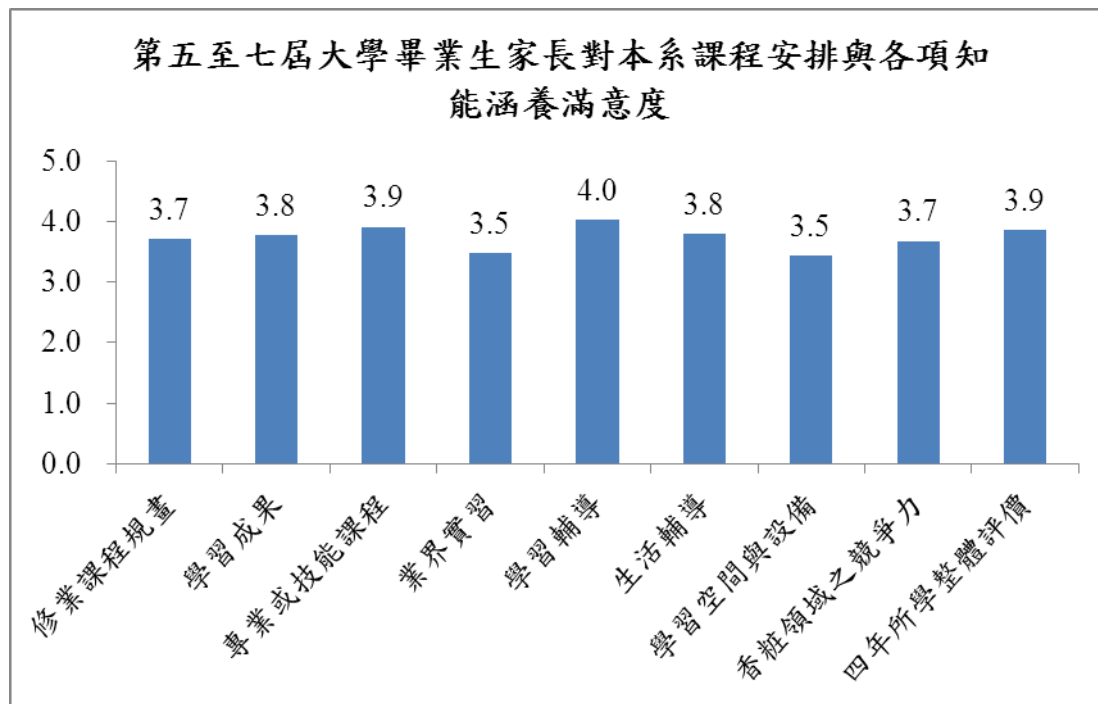
C. 對系所學習設備與學校整體設備滿意情形



	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
教學空間與設備	2(10.5%)	6(31.6%)	6(31.6%)	4(21.1%)	1(5.3%)
上課空間與時間之安排	0(0.0%)	2(10.5%)	10(52.6%)	6(31.6%)	1(5.3%)
系上之行政服務	0(0.0%)	2(10.5%)	8(42.1%)	7(36.8%)	2(10.5%)
碩士兩年整體評價	0(0.0%)	0(0.0%)	5(26.3%)	12(63.2%)	2(10.5%)

表 5-12 大學部 99-101 學年度畢業生家長對本系課程安排與各項知能涵養滿意度調查

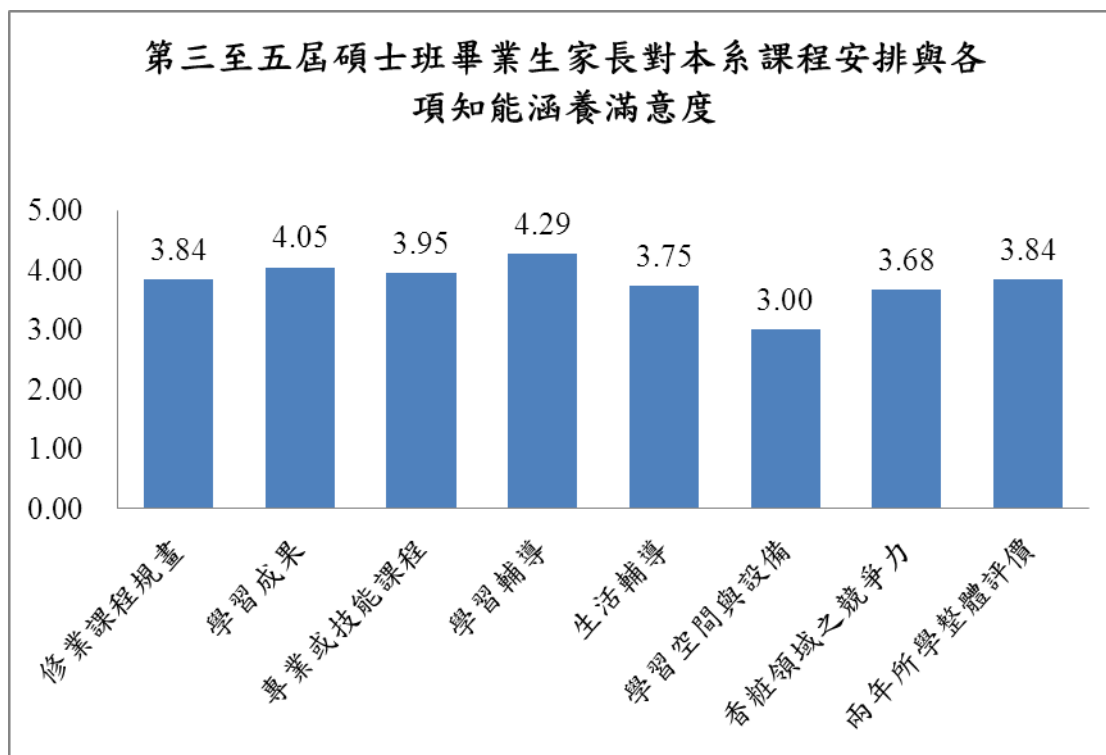
檢視項目以及以下評分如下：非常不滿意為 1 分，非常滿意為 5 分



	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
修業課程規畫	2(3.1%)	2(3.1%)	12(18.8%)	44(68.8%)	4(6.3%)
學習成果	1(1.6%)	3(4.7%)	14(21.9%)	37(57.8%)	9(14.1%)
專業或技能課程	1(1.6%)	2(3.1%)	9(14.1%)	41(64.1%)	11(17.2%)
業界實習	2(3.1%)	8(12.5%)	17(26.6%)	31(48.4%)	6(9.4%)
學習輔導	1(2.4%)	0(0.0%)	4(9.8%)	27(65.9%)	9(22.0%)
生活輔導	3(4.7%)	1(1.6%)	12(18.8%)	38(59.4%)	10(15.6%)
學習空間與設備	3(4.7%)	6(9.4%)	20(31.3%)	29(45.3%)	6(9.4%)
香粧領域之競爭力	2(3.1%)	1(1.6%)	20(31.3%)	33(51.6%)	8(12.5%)
四年所學整體評價	1(1.6%)	1(1.6%)	11(18.0%)	40(65.6%)	8(13.1%)

表 5-13 碩士班 99-101 學年度畢業生家長對本系課程安排與各項知能涵養滿意度調查

檢視項目以及以下評分如下：非常不滿意為 1 分，非常滿意為 5 分

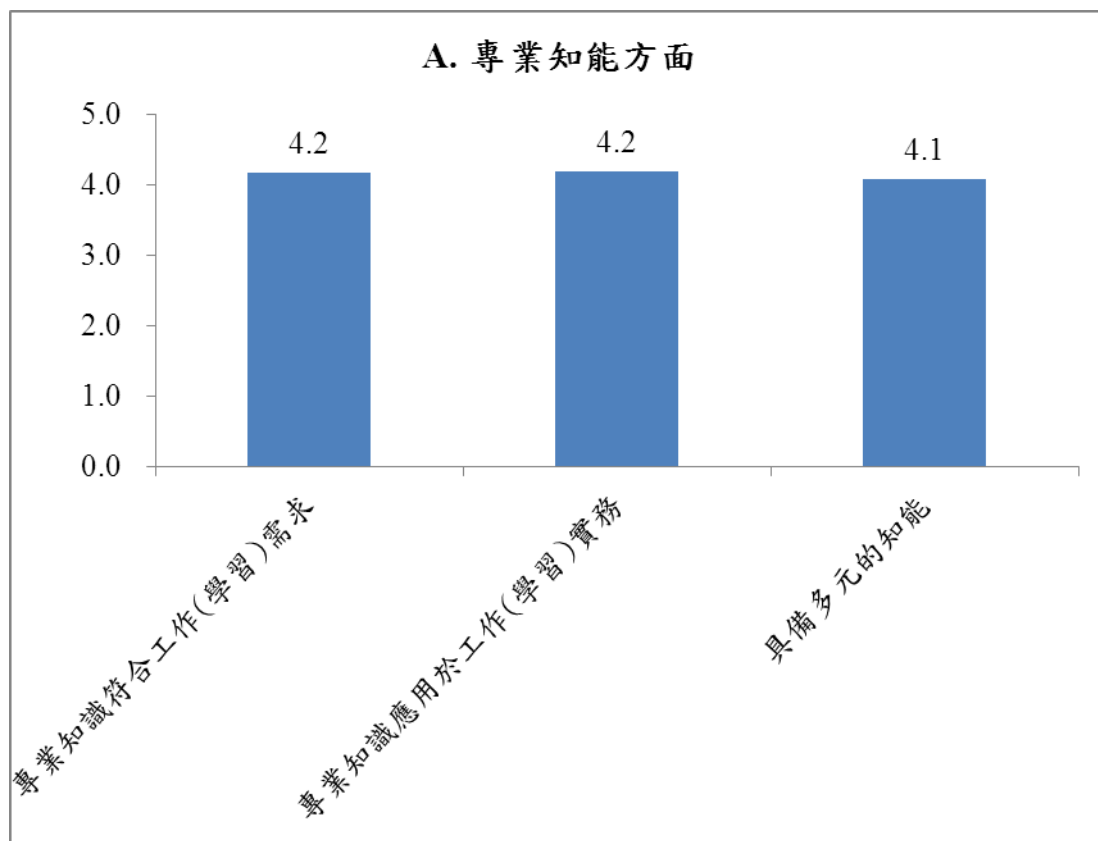


	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
修業課程規畫	0(0.0%)	0(0.0%)	4(21.1%)	14(73.7%)	1(5.3%)
學習成果	0(0.0%)	0(0.0%)	3(15.8%)	12(63.2%)	4(21.1%)
專業或技能課程	0(0.0%)	0(0.0%)	3(15.8%)	14(73.7%)	2(10.5%)
學習輔導	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	5(71.4%)	2(28.6%)
生活輔導	0(0.0%)	0(0.0%)	4(33.3%)	7(58.3%)	1(8.3%)
實驗空間與設備	1(5.3%)	2(10.5%)	12(63.2%)	4(21.1%)	0(0.0%)
香粧領域之競爭力	0(0.0%)	1(5.3%)	5(26.3%)	12(63.2%)	1(5.3%)
兩年所學整體評價	0(0.0%)	0(0.0%)	4(21.1%)	14(73.7%)	1(5.3%)

表 5- 14 99-101 學年度雇用本系畢業生滿意度調查

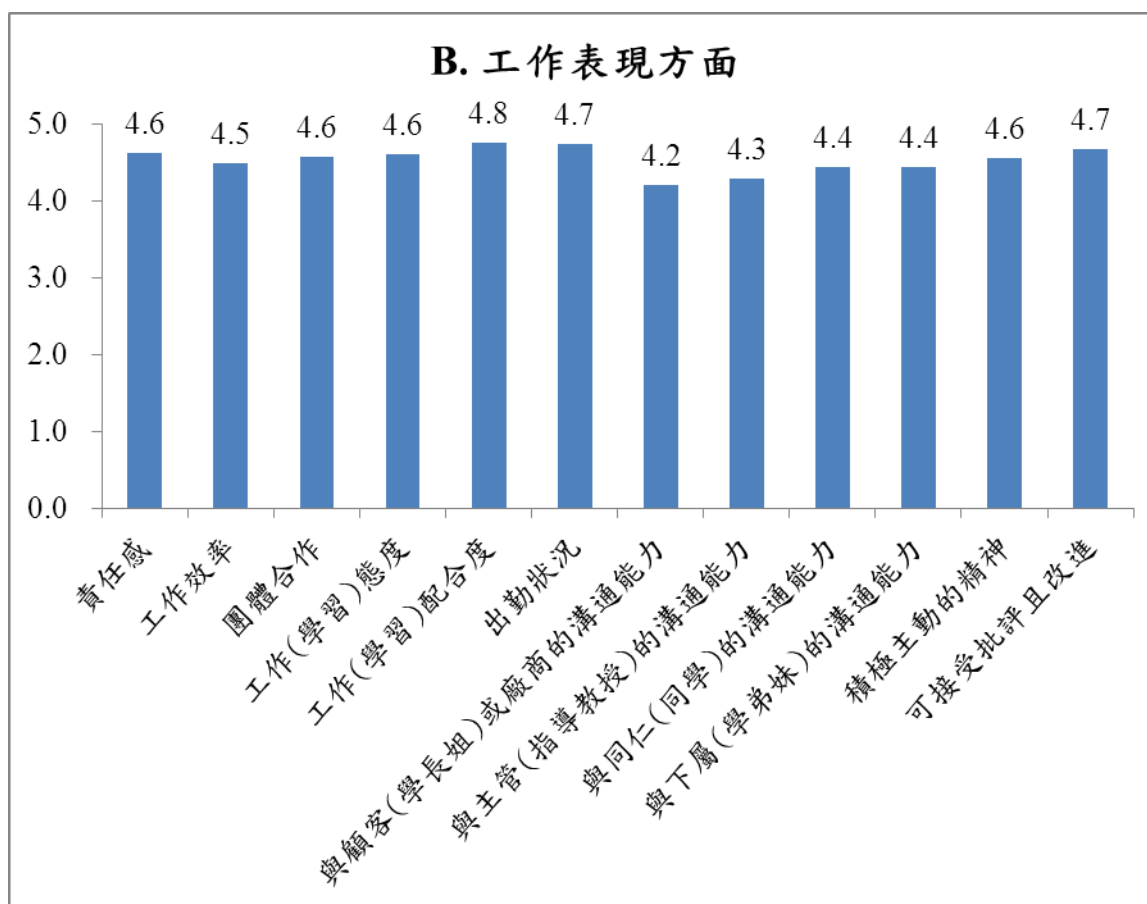
檢視項目及以下評分如下：非常不滿意為 1 分，非常滿意為 5 分

A. 專業知能方面



	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
專業知識符合工作(學習)需求	1(2.2%)	0(0.0%)	5(11.1%)	23(51.1%)	16(35.6%)
專業知識應用於工作(學習)實務	1(2.2%)	0(0.0%)	3(6.7%)	26(57.8%)	15(33.3%)
具備多元的知能	0(0.0%)	0(0.0%)	9(20.0%)	23(51.1%)	13(28.9%)

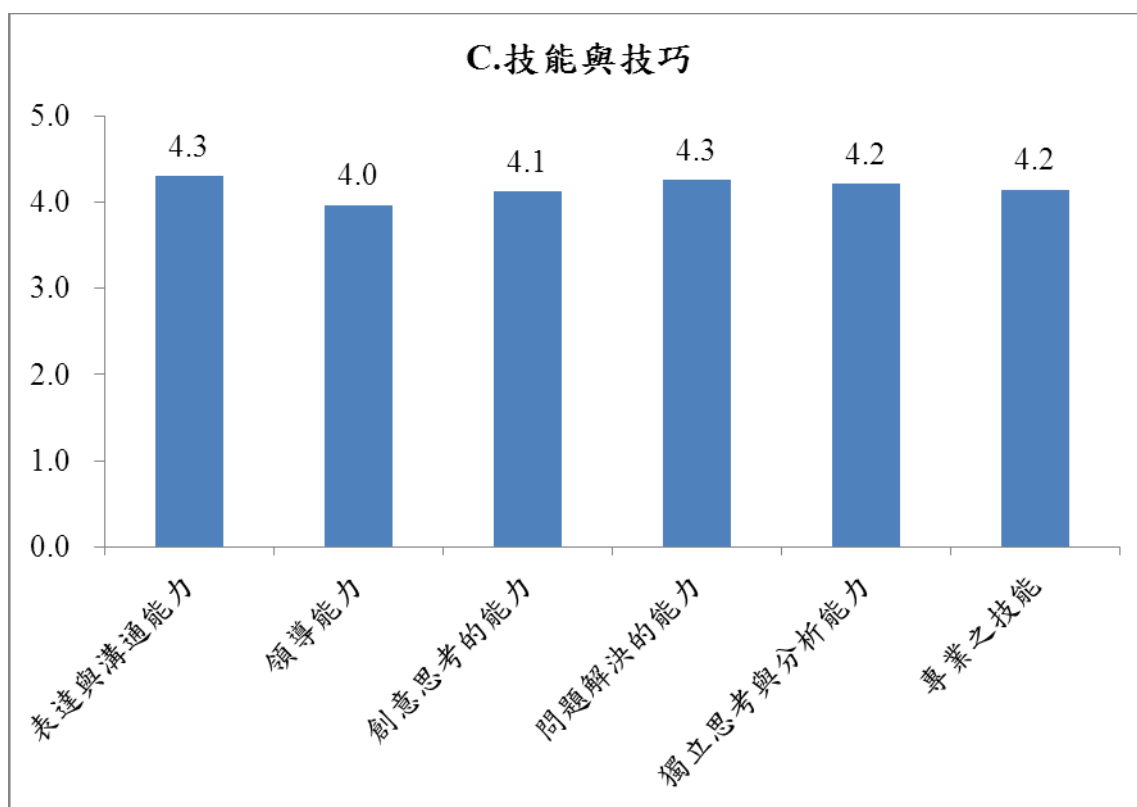
B. 工作表現方面



	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
責任感	0(0.0%)	0(0.0%)	2(4.4%)	13(28.9%)	30(66.7%)
工作效率	0(0.0%)	0(0.0%)	3(6.7%)	17(37.8%)	25(55.6%)
團體合作	0(0.0%)	0(0.0%)	3(6.7%)	13(28.9%)	29(64.4%)
工作(學習)態度	0(0.0%)	0(0.0%)	1(2.2%)	16(35.6%)	28(62.2%)
工作(學習)配合度	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	11(24.4%)	34(75.6%)
出勤狀況	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	12(26.7%)	33(73.3%)
與顧客(學長姐)或 廠商的溝通能力	0(0.0%)	0(0.0%)	7(15.6%)	22(48.9%)	16(35.6%)
與主管(指導教授) 的溝通能力	0(0.0%)	0(0.0%)	6(13.3%)	20(44.4%)	19(42.2%)

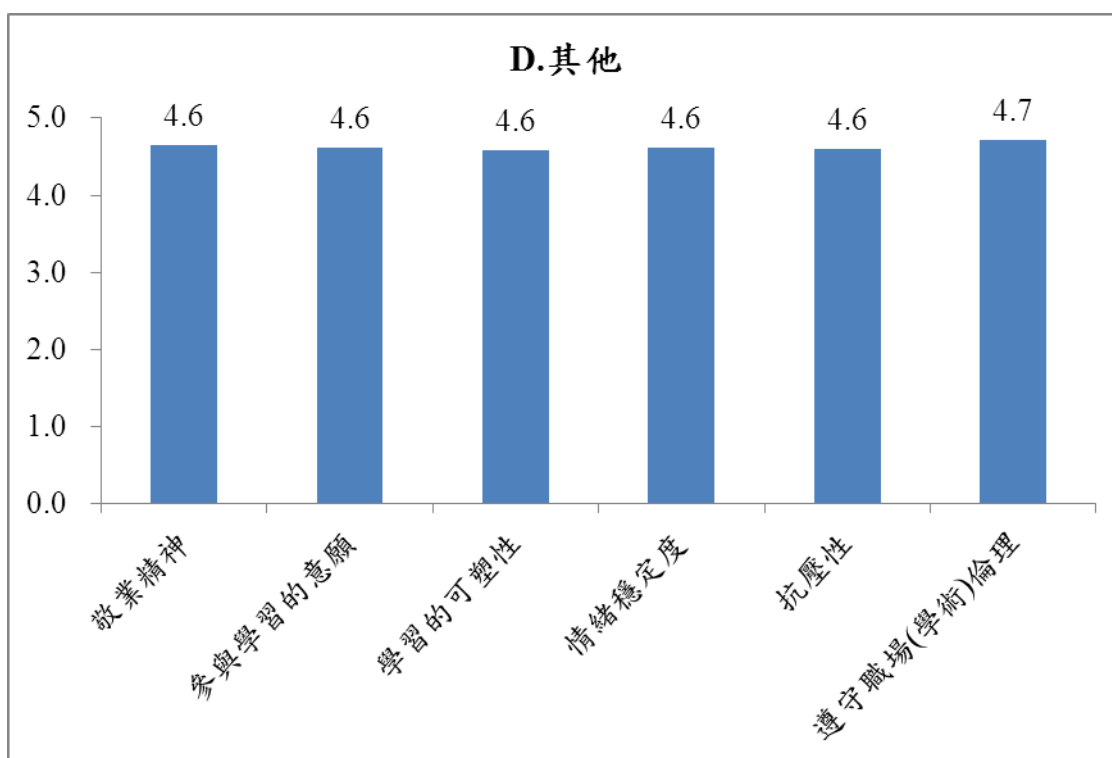
與同仁(同學)的溝通能力	0(0.0%)	0(0.0%)	1(2.2%)	23(51.1%)	21(46.7%)
與下屬(學弟妹)的溝通能力	0(0.0%)	0(0.0%)	2(6.3%)	14(43.8%)	16(50.0%)
積極主動的精神	0(0.0%)	0(0.0%)	2(4.4%)	16(35.6%)	27(60.0%)
可接受批評且改進	0(0.0%)	0(0.0%)	1(2.2%)	13(28.9%)	31(68.9%)

C. 技能與技巧



	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
表達與溝通能力	0(0.0%)	0(0.0%)	4(8.9%)	23(51.1%)	18(40.0%)
領導能力	0(0.0%)	0(0.0%)	13(30.2%)	18(41.9%)	12(27.9%)
創意思考的 能力	0(0.0%)	0(0.0%)	7(15.9%)	24(54.5%)	13(29.5%)
問題解決的 能力	0(0.0%)	0(0.0%)	3(6.7%)	27(60.0%)	15(33.3%)
獨立思考與 分析能力	0(0.0%)	0(0.0%)	6(13.3%)	23(51.1%)	16(35.6%)
專業之技能	1(2.2%)	0(0.0%)	6(13.3%)	22(48.9%)	16(35.6%)

D. 其他



	非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
敬業精神	0(0.0%)	0(0.0%)	1(2.2%)	14(31.1%)	30(66.7%)
參與學習的意願	0(0.0%)	0(0.0%)	2(4.4%)	13(28.9%)	30(66.7%)
學習的可塑性	0(0.0%)	0(0.0%)	2(4.4%)	15(33.3%)	28(62.2%)
情緒穩定度	0(0.0%)	0(0.0%)	2(4.4%)	13(28.9%)	30(66.7%)
抗壓性	0(0.0%)	0(0.0%)	4(8.9%)	10(22.2%)	31(68.9%)
遵守職場(學術)倫理	0(0.0%)	0(0.0%)	1(2.2%)	11(24.4%)	33(73.3%)

表 5-15 100-102 學年度教師對學生評核之成績分佈圖

年-期 序號	101-1 0121003	授課教師	755001 楊世群	科目名稱	AIFC0 香粧品導論		
選必修	1	學分數	2	系所	012 香粧品學系	選課人數	104
成績	次數						
~<10	0						
10<=~<20	0						
20<=~<30	0						
30<=~<40	0						
40<=~<50	0						
50<=~<60	5	*****					
60<=~<70	25	*****					
70<=~<80	39	*****					
80<=~<90	29	*****					
90<=~	6	*****					
人數合計：	104	平均數：	75.15	標準差：	9.39		

年-期 序號	102-1 0121003	授課教師	755001 楊世群	科目名稱	AIFC0 香粧品導論		
選必修	1	學分數	2	系所	012 香粧品學系	選課人數	75
成績	次數						
~<10	0						
10<=~<20	0						
20<=~<30	0						
30<=~<40	0						
40<=~<50	0						
50<=~<60	0						
60<=~<70	30	*****					
70<=~<80	29	*****					
80<=~<90	13	*****					
90<=~	3	***					
人數合計：	75	平均數：	72.69	標準差：	8.24		