

# 教育部「生物及醫學科技人才培育先導型計畫」

## 98 年度各校辦理課程暨學術活動

### 壹、課程

#### 一、基因體與蛋白質體醫學領域

學校/系所	頁碼
1. 長庚大學/基礎醫學研究所	1
2. 國立成功大學/生化暨分生學研究所	2
3. 國立台灣大學/生化暨分生所	4
4. 國立陽明大學/生化暨分子生物研究所	5
5. 國立台灣師範大學/生命科學系	7
6. 國立清華大學/細胞及分子生物研究所	8
7. 國立宜蘭大學/生物技術所	9
8. 國立中興大學/生物醫學研究所	10
9. 高雄醫學大學/醫學遺傳研究所	11
10. 國立中正大學/生命科學系	13
11. 台北醫學大學/醫學科學研究所	14
12. 中華醫事科技大學/生物科技系	15

#### 二、農業與海洋生物科技領域

學校/系所	頁碼
<b>植物生技</b>	
1. 國立中興大學/植物病理學系	17
2. 國立台灣大學/園藝學系	19
3. 國立嘉義大學/農業生物技術研究所	20
4. 國立屏東科技大學/食品科學系	22
5. 國立成功大學/生命科學系	23
<b>動物生技領域</b>	
6. 國立中興大學/生命科學系	24
7. 國立台灣大學/醫學檢驗暨生物技術學系	26
8. 大葉大學/分子生物科技學系	27
9. 國立屏東科技大學/動物科學與畜產系	28
<b>實驗動物安全人才培育</b>	
10. 國立中興大學/獸醫學系	29
11. 國立台灣大學/獸醫學系	31
<b>海洋生技</b>	
12. 國立成功大學/生物科技研究所	32
13. 國立台灣大學/動物學研究所	33
14. 國立高雄海洋科技大學/海洋生物技術系	34

15.國立中山大學/海洋生物研究所	35
16.國立臺灣海洋大學/生物科技研究所	36

### 三、生醫奈米科技領域

學校/系所	頁數
1. 國立台灣大學/生化分生所	37
2. 國立中正大學/奈米生物檢測科技研究中心	40
3. 國立成功大學/口醫所	41
4. 國立清華大學/醫環系	43
5. 國立中興大學/生醫工程研究所	45

### 四、幹細胞與組織工程領域

學校/系所	頁數
1. 國立成功大學/生物科技研究所	46
2. 國立台灣大學/醫工所	48
3. 國立中興大學/化學工程系	49
4. 慈濟大學/藥理暨毒理學研究所 國立東華大學/生命科學系暨生物技術研究所	51
5. 長庚大學/醫學生物技術所	53

### 五、生技中草製藥領域

學校/系所	頁數
1. 台北醫學大學/生藥學研究所	54
2. 國立陽明大學/生物藥學研究所	56
3. 中國醫藥大學/中藥資源學系	57
4. 國立宜蘭大學/食品科學系	60
5. 高雄醫學大學/天然藥物研究所	61
6. 嘉南藥理科技大學/生物科技系	62

### 六、生物資訊與系統生物學領域

學校/系所	頁數
1. 國立陽明大學/生物醫學資訊研究所	63
2. 國立清華大學/生物資訊及結構生物研究所	65
3. 國立交通大學/生物資訊研究所	66

4. 國立成功大學/微生物及免疫學研究	67
5. 國立台灣大學/生物科技研究所	69
6. 長庚大學/資訊工程學系	70
7. 國立中正大學/生物技術暨工程中心	71

## 七、醫衛分子檢驗領域

學校/系所	頁數
1. 國立臺灣大學/醫學檢驗暨生物技術學系	72
2. 國立成功大學/醫學檢驗生物技術學系	74
3. 國立陽明大學/醫學生物技術暨檢驗學系	75
4. 台北醫學大學/醫學檢驗暨生物技術學系	76
5. 長庚大學/醫學生物技術研究所	77
6. 中山醫學大學/醫學檢驗暨生物技術學系	78
7. 輔仁大學/生命科學系	80
8. 元培科技大學/醫事檢驗生物技術系	81
9. 輔英科技大學/醫事技術系	82

**貳、學術活動**.....84

教育部顧問室 98 度「生物及醫學科技人才培育計畫」各校辦理課程表

基因體與蛋白質體醫學領域—夥伴學校課程資料 (12 案)

基因體與蛋白質體醫學領域—(1) 長庚大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生物技術在"體學"時代	1	暫定 7 月/生醫所大教室	張玉生(基醫所) 余兆松、游佳融(生化科) 王子豪(醫學系) 王馨世(臨研所) 蕭明熙(生科系) 駱碧秀(通識中心) 顏秀娟(生技系所) 陳光武(資工系)	50	18	V
2	基因與發育—線蟲模型	1	暫定 7 月/10F 生科系教室	柳文卿(解剖學科) 羅時成(生科系) Dr. Ding Xue	50	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	二維蛋白質體學 A 班	1	暫定 7 月/8F 生化科學生實驗室	洪錦堂、游佳融(生化科) 李宗樹(奇異)	30	41	V
2	二維蛋白質體學 B 班	1	暫定 7 月/8F 生化科學生實驗室	洪錦堂、游佳融(生化科) 李宗樹(奇異)	30	41	V
3	質譜技術之應用 A 班	1	暫定 7 月/8F 生化科學生實驗室	簡昆鎰(生化科) 紀朗明(分醫中心)	30	36	V
4	質譜技術之應用 B 班	1	暫定 7 月/8F 生化科學生實驗室	簡昆鎰(生化科) 紀朗明(分醫中心)	30	36	V
5	比較二維蛋白質體學 A 班	1	暫定 8 月/8F 生化科學生實驗室	潘台龍(中醫系)	15	36	V
6	比較二維蛋白質體學 B 班	1	暫定 8 月/8F 生化科學生實驗室	潘台龍(中醫系)	15	36	V
7	轉錄體學 (Transcriptomics) 實作	1	暫定 8 月/9F 分醫中心	陳淑貞、陳華鍵、紀朗明(分醫中心)	15	42	V
8	質譜定量與蛋白質體學	1	暫定 8 月/9F 蛋白質體核心實驗室	簡昆鎰(生化科)	20	32	V

基因體與蛋白質體醫學領域—(2) 成功大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生物技術	2	7/6-7/31 08:10~10:00 醫學院 第三講堂	施桂月、吳華林、張文榮、鄭宏祺(成大生化所)、蕭瓊莉、梨煥耀、凌斌、劉校生、王貞仁、何漣漪(成大微免所)、郭保麟(成大婦產科)、林尊溜、楊孔嘉(成大醫技所)、許梅娟(成大化工系)、吳梨華(成大分醫所)、鄭梅芬(成大生技所)、蔡曜聲、蔡瑞真(成大臨醫所)、吳希天(嘉大精緻農業系)、王憶卿(成大藥理所)、辛致煒(成大寄生蟲學科)、廖寶琦(成大環醫所)、呂政展(成大病理科)、蕭世裕(成大化學系)、李敏碩(台安生技)	120	40	V
2	蛋白質體學	1	7/21-31 13:10~15:00 醫學院 第三講堂	廖寶琦(成大環醫所)、吳華林(成大生化所)、陳淑慧(成大化學系)、曾錙翎(工研院生醫所)、陳玉如(中研院化學所)、陳水田(中研院生化所)、莊榮輝(台大生農學院生技所)、余兆松(長庚分子生物學科)	30	18	V
3	基因體學與功能生物學	2	7/6-7/31 10:10~12:00 醫學院 第三講堂	王憶卿(成大藥理所)、陳光超(中研院生化所)、何漣漪(成大微免所)、黃浩仁(成大生科系)、李士傑(台大生科系)、吳梨華、張玲、王憲威(成大分醫所)、丁詩同、林思仲(台大動物系)、周玉山(中研院生醫所)、張文榮(成大生化所)、曾大千(成大藥理所)、黃溫雅(成大醫技所)	30	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放給校外人士參與
1	藥用蛋白表現與純化	1	8/3-8/12 10:00~17:00 醫學院 三樓實驗室 301 教室	施桂月(成大生化所)、黃文怡(上泰儀器)、張駿儒(奇異亞洲醫療)	20	36	V
2	蛋白質體分析	1	8/3-8/10 10:10~17:00 醫學院 二樓實驗室	廖寶琦(成大環醫所)、游一龍(成大認知科學所)	30	36	V
3	核醣核酸干擾技術	1	8/3-8/14 13:00~17:00 醫學院 三樓實驗室	張文榮(成大生化所)	30	40	V
4	蛋白質交互作用	1	8/17-8/25 10:00~17:00 醫學院 三樓實驗室 301 教室	吳華林(成大生化所)、江信仲(成大心血管中心)、沈孟儒(成大藥理所)	20	36	V
5	大規模基因體及轉錄體之分析	1	8/17-8/27 08:00~12:00 醫學院	辛致煒、張翠砒(成大寄生蟲學科) 詹世煌(成大統計學系)	20	36	V

			十樓實驗室	鄧致剛(長庚大學基醫所)、 鄞宗賢(南台科大數位設計 學院)			
--	--	--	-------	--------------------------------------	--	--	--

基因體與蛋白質體醫學領域—(3) 台灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	蛋白體學	1	7/14-7/25 基醫 301 講堂	陳水田(中研院生化所)、曾鎰翎(工研院生技與醫藥所)、錢宗良(台大解剖所)、陳玉如(中研院化學所/基因中心)、林榮耀(台大生化分生所)、樓國隆(台大口腔生物科學所)、莊榮輝(台大生化科技系)、張孟基(台大農藝系)、鄧述諄(台大微生物所)、李明學(台大生化分生所)	80	18	V
2	蛋白質立體結構與基於結構之藥物設計	1	7/21-7/25 圓形教室	詹迺立(台大生化分生所)、王惠民(高雄醫學大學香粧品學系)、黃開發(中研院生化所)、馬徹、伍素瑩、蔡宜君	20	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	細胞分子影像分析技術	2	8/11~8/22 14 樓第一共研	錢宗良、盧國賢(台大解剖所)、廖世懿(美嘉儀器公司)、董成淵、林文亭(國祥貿易公司)、章為皓	20	64	V
2	染色質之基因調控	1	7/28-8/01 四東實驗室	鄧述諄(台大微生物所)、羅椀升(中研院植微所)	20	32	V
3	基因表現與變異之分析	2	8/11~8/22/810 及 基因體中心	張明富、林榮耀、呂紹俊、(台大生化分生所)、吳宏一、王郁文、黃莉婷	20	64	V
4	核酸干擾技術	1	7/07~7/11/R1415	游偉綸、李明學、張智芬(台大生化分生所)	20	32	V
5	蛋白體學實驗技術	1	7/21~8/01 基因體中心 7 樓	周綠蘋(台大生化分生所)	20	32	V

基因體與蛋白質體醫學領域—(4) 陽明大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	後基因世代之生物醫學:由學術到產業	2	7/6~7/10/ 第二教學大樓 211 教室 (08:10 ~ 17:20)	魏耀揮、蔡英傑、游麗如(陽明生化所)、林照雄、廖淑惠(陽明基因體科學所)、林奇宏、張南驥(陽明微免所)、吳啟裕(法蘭克威爾公司)、黃明章(鴻亞生技公司)、楊政君(台灣醱聯公司)、賴冠郎(基亞生技公司)、林如華(中國醫藥大學生技)、葛介正(基律科技智財)、陳華鍵(長庚大學分醫中心)、姚南光(工研院醫療器材科技中心)、何志煌(新揚管理顧問公司)、陳啟祥(經濟部)、蕭欽應(膠原生技公司)、林怡杏(威健生技公司) 共 19 位	100	38	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	蛋白質體學之應用	1	7/13~7/17/ 實驗大樓四樓 C3 區 (09:00 ~ 18:20)	蔡有光(陽明生化所)	20	40	V
2	蛋白質體分析的程式設計	1	7/27~7/31/ 電腦教室(09:00 ~ 18:20)	蔡有光(陽明生化所)、巫坤品(陽明生資所)	12	40	V
3	蛋白質交互作用	1	7/20~7/24/ 實驗大樓四樓 C3 區 (09:00 ~ 18:20)	陳芬芳、陳美瑜(陽明生化所)	20	40	V
4	流式細胞儀在基因功能分析上之應用	1	8/03~8/07/ 傳醫大樓乙棟 501/601 室 (09:00 ~ 18:20)	簡靜香(陽明生化所)	20	40	V
5	細胞訊息傳遞之分析	1	8/10~8/14/ 實驗大樓四樓 C3 區 (09:00 ~ 18:20)	馮濟敏(陽明生化所)	20	40	V
6	功能基因體學之應用	1	7/27~7/31/ 傳醫大樓乙棟 501 教室/ 傳醫大樓甲棟 735 室(09:00 ~ 18:20)	林奇宏(陽明微免所)	16	40	V
7	基因的轉錄調控	1	8/17~8/21/ 實驗大	鄭子豪(陽明生化所)	20	40	V



		樓四樓 C3 區 (09:00 ~ 18:20)				
--	--	-----------------------------	--	--	--	--

基因體與蛋白質體醫學領域—(5) 國立台灣師範大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生物技術	3 學分	8/11~8/21 E201	謝秀梅、李冠群、林炎壽 (台師大生科系) 周素珍、趙裕展、鄭婷仁、吳金洌、謝明勳 (中研院) 徐士蘭 (台中榮總) 鄒文雄 (海洋大學) 阮琪昌 (陽明) 呂志鋒 (永生科技) 曾厚 (北醫大)	30	54	V
2	生物技術特論	3 學分	8/11~8/21 E202	孫智雯、林豐益、王慈蔚、郭文娟 (台師大生科系) 吳素幸、趙裕展、余淑美、黃銓珍 (中研院) 徐士蘭 (台中榮總) 謝淳仁 (中興) 俞震亞, 阮琪昌 (陽明) 呂志鋒 (永生科技)	15	54	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	生物技術基礎班 /生物技術概論	36 小時研 習證明/2 學分	6/26~6/30 (梯次 一)/E202 & D313 7/1~7/5 (梯次二) /E202 & D313	李桂楨、方剛、謝秀梅、 王玉麒、林炎壽、李冠群 (台師大生科系) 王憶卿 (成大) 蔡政憲 (訊聯生物科技) 李鴻 (中研院) 曾厚, 歐耿良 (北醫大) 李文權 (台灣動物科技研 究所)	30 (每梯 次)	44 (每梯 次 24 小時 講授, 20 小 時實 習)	V
2	生物技術進階班 /生物技術實驗	32 小時研 習證明 (單一梯 次課程) 或 2 學分 (須完成 2 梯次課 程)	7/11~7/15 (梯次 一)/E202 & D313 7/17~7/21 (梯次 二)/E202 & D313 7/23~7/27 (梯次 三)/E202 & D313 7/29~8/2 (梯次四) /E202 & D313	李桂楨、蘇銘燦、呂國棟、 林豐益、王玉麒 (台師大 生科系) 陳水田、鄭金松 (中研院) 陳虹樺 (成大) 呂明偉 (海洋大學) 王繼廣 (國家實驗動物中 心) 張淑華 (農委會) 李宗樹 (奇異亞洲醫療) 陳健英 (科羅耐國際科技) 曾俞楨 (美商應用生命系 統)	30 (每 梯次)	34 (每梯 次 12 小時 講授, 22 小 時實 習)	V

基因體與蛋白質體醫學領域—(6) 清華大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	感染基因體與蛋白質體學	1	暑期/生科二館	王雯靜、詹鴻霖、藍忠昱（清大分生所）、羅秀容（國衛院）、林怡杏（威健生技）	30	18	V
2	演化及發育基因體學	1	暑期/生科二館	徐瑞洲（清大分醫所）、桑自剛、江安世（清大生技所）、蔡玉真、范聖興（東海生科系）、丁照棟（台大生科系）	30	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	生醫影像分析	1	暑期/生科二館	桑自剛（清大生技所）、張慧雲（清大系神所）、林彥穎（清大光電所）、華子恩（中研院）	24	36	V
2	定量蛋白質體學	1	暑期/生科二館	詹鴻霖（清大生資所）、黃三元（中興動科系）	24	36	V
3	生醫晶片技術	1	暑期/生科二館	黃海美（清大生技所）、藍忠昱（清大分生所）、曾繁根、錢景常（清大工科系）	24	35	V

基因體與蛋白質體醫學領域—(7) 宜蘭大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	基因體與蛋白質體醫學	1	8/10~8/16 教稿大樓 101 講堂	陳威戎、賴裕順、陳怡伶 (宜大生技所) 俞松良 (台大醫技所) 林翰佳 (海大生技所) 邱品文(中研院細生所) 陳翰民 (輔大生科系) 詹迺立 (台大醫學院生化分生所) 陳淑華(中研院資訊所)	60	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	遺傳工程技術 (A)	1	6/29~7/4 生技教學實驗室	郭村勇 (宜大生技所) 曹博宏 (宜大動物系)	20	54	V
2	遺傳工程技術 (B)	1	7/6~7/11 生技教學實驗室	林世斌 (宜大生技所) 陳志毅 (中研院細生所)	20	54	V
3	基因體操作技術	1	7/13~7/18 生技教學實驗室 生技所細胞培養室	陳怡伶 (宜大生技所) 陳銘正 (宜大動物系)	20	54	V
4	單株抗體之生產製備	1	7/20~7/25 生技所細胞培養室 生技教學實驗室	賴裕順 (宜生技所) 吳輔祐 (宜大動物系)	20	54	V
5	抗體工程操作技術	1	7/27~8/1 生技所細胞培養室 生技教學實驗室	賴裕順 (宜大生技所) 鄭添祿 (高醫大環醫系)	20	54	V
6	蛋白質分離技術	1	8/3~8/8 生技教學實驗室	曹博宏 (宜大動物系) 陳威戎 (宜大生技所)	20	54	V
7	蛋白質體操作技術	1	8/10~8/17 生技教學實驗室	陳威戎 (宜大生技所) 鄭宇哲 (國泰醫研部)	20	54	V

基因體與蛋白質體醫學領域—(8) 中興大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士 參與
1	功能蛋白質體學	2	7/11~7/17/ 生科大樓 1F104	王強生(中興農藝系)、 詹迺立(台大生化暨分生所)、 蔡有光(陽明生化所)、 賴建成、楊明德、楊文明(中興分 生所)、洪慧芝(中興生資所)、 周三和(中興生化所)、 陳頌方(工研院生醫中心)、 陳玉如(中研院生化所)	40	40	V
2	基因體學	2	7/27~7/31/ 生科大樓 11F1119	陳健尉(中興生醫/分生所)、 張岳隆(嘉大農業生技所)、 俞松良(台大醫檢暨生技系)、 黎慶(嘉大微免所)、 詹鴻霖(清大生物資訊結構生物 研究所暨生命科學系)、 林齊強(中山醫生醫系)、 萬磊(中國醫藥大學中醫所)、 林彩雲(清大生物資訊結構生物 研究所暨生命科學系)、 蔡慶修、胡仲祺(中興生技所)、 王強生(中興農藝系)、 吳漢忠(中研院細胞與個體生物 學所)、 王升陽(中興森林所)、詹迺立(台 大生化暨分生所)、 陳倩琪(財團法人食品工業發展 研究所)、 周玉山(中研院生醫所)、 莊秀美、張嘉哲(中興生醫所)	20	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開 放給校 外人士 參與
1	蛋白質體學實驗	2	7/20~7/30/ 生科中心 核心實驗 室	楊明德、陳良築、賴建成(中興分 生所)、 王強生(中興農藝系)、 陳玉如(中研院生化所)	20	74	V
2	基因體學實驗	1	7/06~7/10/ 生科大樓 11F1119	陳健尉(中興生醫/分生所)、 白果能(中研院生醫所)、 邱劍汎(華聯生技)、 俞松良(台大醫檢暨生技系)、 鄭邨言(中研院應科中心)	20	40	V
3	腫瘤生物標記之 鑑定與分析實驗	2	8/03~8/12/ 生科大樓 11F1119	闕斌如、莊秀美(中興生醫所)、 林芸薇(嘉大生化所) 陳健尉(中興生醫/分生所) 、王憶卿(成大藥理所)	20	68	V

基因體與蛋白質體醫學領域—(9) 高雄醫學大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	蛋白質體學	2	8/6-9/3 (每星期四 8:10-5:30) N217	邱建智、李岳倫、陳炳宏、林意然、林盈廷(高醫生技系)、鄭添祿、李瑞年、游仲逸、張永福、曾昭能(高醫生物系)、田育彰(高醫醫技系)、蔡旻恭(高醫化學系) 黃弘文(中山大學生物醫學所)、汪海晏(中山大學生物科學系)、吳裕仁(美和技術學院健康與生技產業研究所)、林怡欣(美商奇異亞洲醫療設備股份有限公司)、洪旭偉(財團法人生物科技中心)、陳倩琪(食品工業發展研究所)、陳頤(惠晶生物科技公司)	60	36	V
2	臨床基因體學	2	8/5-8/26 (每星期三 8:10-5:30) N218	李瑞年、鄭添祿、張學偉(高醫生物系)、卓夙航、謝翠娟(高醫遺傳所)、王照元(高醫附院胃腸外科)、許宏猷(長榮大學生科系)、陳道田(陽明遺傳所)、洪舜郁(陽明藥理學研究所)、鄧致剛(長庚寄生蟲學科)、陳中庸(中原生物科技系)、劉信孚(淡水馬偕醫院醫研部)、陳怡芳(達易特基因公司)、張季生(冷泉港生物科技股份有限公司)、林怡杏(威健生物科技)、鄭婷之、陳俊銘(美商應用生命系統股份有限公司)	60	32	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放給校外人士參與
1	個人化標靶治療之標的蛋白分析檢測	1	9/7-9/11 (8:10-5:30) /N732	鄭添祿(高醫生物系)、蔡志仁(稿子附院病理科)、邱建智(高醫生技系)	24	36	V
2	基因多型性藥物基因體學	1	8/31-9/4 (8:10-5:30) /N732	李瑞年、張學偉(高醫生物系)、卓夙航(高醫遺傳所)、	24	36	V

				鄭婷之(美商應用生命系統股份有限公司)			
--	--	--	--	---------------------	--	--	--

基因體與蛋白質體醫學領域—(10) 中正大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	蛋白質製備與功能研究	1	7/13-23 (週一~五) 10-12 時 生科系 R228	黃憲斌、曾銘仁、 李政怡(中正生科系)	30	18	V
2	對位性基因與疾病	1	7/27-8/4 (週一~五) 9-12 時 生科系 R228	呂昱璋、蕭淑惠、 陳永恩、李沁 (中正生科系)	30	18	V
3	新生技製藥產業	2	8/24-9/5 (週一~五) 13-17 時 生科系 R228	許英昌 (英騰生技公司)	30	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	蛋白質大量表現與純化實驗	1	7/13-24 (週一~五) 13-17 時 生科系 R343	黃憲斌 (中正生科系)	30	32	V
2	對位性基因之研究實作(一)	1	7/27-8/4 (週一~五) 13-17 時 生科系 R343	陳永恩、蕭淑惠 (中正生科系)	30	32	V
3	對位性基因之研究實作(二)	1	8/4-8/10 (週一~五) 9-12 時 13-17 時 生科系 R343	呂昱璋、蕭淑惠 (中正生科系)	30	32	V



基因體與蛋白質體醫學領域—(11) 臺北醫學大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	新藥開發與設計	2	7/13~7/28 2103 教室	王惠珀 (北醫藥學院) 陳繼明、許光陽 (北醫藥學系)、 彭汪家康 (萬芳醫院癌症中心)、 劉興景 (萬芳醫院血液腫瘤科)、 曾啟瑞 (北醫醫學院)	50	36	V
2	疾病模式生物	1	8/3~8/7 2103 教室	周志銘 (北醫醫學系生化學科)、 楊良友 (北醫醫學系生理學科)、 施純光 (北醫保健營養系)、 黃鵬鵬 (中研院細胞暨個體生物學研究所)	50	18	V
3	奈米生物科技	1	7/6~7/10 2103 教室	曾厚 (北醫醫學系生化學科)、 陳建中、歐耿良 (北醫生工所)、 廖嘉鴻 (藥學系)	50	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否 開放 給校 外 人 士 參 與
1	基因表現分析技術	2	7/13~7/28 生化實驗室	張淑芬 (北醫醫科所)、 林俊茂、吳瑞裕、郭泰志 (北醫醫學系生化學科)	25	72	V
2	疾病模式生物技術-斑馬魚實驗	1	8/3~8/11 生化實驗室	周志銘 (北醫醫學系生化學科)、 楊良友 (北醫醫學系生理學科)	25	36	V
3	奈米生物科技實驗	1	7/6~7/11 生化實驗室	曾厚 (北醫醫學系生化學科)、 陳建中、歐耿良 (北醫生工所)、 張淑芬 (北醫醫科所)	25	36	V

基因體與蛋白質體醫學領域—(12) 中華醫事科技大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	現代趨勢生物技術 B	1			40	18	V
	基因表現與調控/siRNA		7/1 9:00~12:00 國際會議廳	楊堉麟 (華醫生科系)	40	3	V
	Transcriptome之分析		7/1 14:00~17:00 國際會議廳	黃昭祥 (華醫生科系)	40	3	V
	結構生物學及分子模擬之原理與應用		7/2 9:00~12:00 國際會議廳	辜文彥 (華醫生科系)	40	3	V
	基因表現系統與應用		7/2 14:00~17:00 國際會議廳	薛聖芬 (華醫生科系)	40	3	V
	生物資訊學/基因體之定序及定位		7/3 9:00~12:00 國際會議廳	周玉山 (中研院生醫所)	40	3	V
	抗體/蛋白質藥物之應用與未來展望		7/3 14:00~17:00 國際會議廳	黃于倫 (華醫生科系)	40	3	V
2	生技產業實務研習	1			20	18	V
	從藥食同源談生技食品之發展		7/7 9:00~12:00 應用微生物實驗室	陳勁初 (葡萄王生技公司 生物中心)	20	3	V
	幾丁質分解產物之產業應用		7/7 14:00~17:00 應用微生物實驗室	陳錦坤 (中油煉研所)	20	3	V
	蛋白質晶片之研究與開發		7/8 9:00~12:00 應用微生物實驗室	殷立德 (華醫生科系&凌越 生技)	20	3	V
	標靶藥物開發		7/8 14:00~17:00 應用微生物實驗室	施雪芳 (台灣微脂體研發 部)	20	3	V
	功能性益生菌之開發及應用		7/9 9:00~12:00 應用微生物實驗室	呂英震 (華醫生科系&景岳 生技)	20	3	V
	台糖公司發展生質能源之現階段規劃及未來技術發展趨勢		7/9 14:00~17:00 應用微生物實驗室	王國禧 (台糖研究所)	20	3	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	進階實驗課程 B	3			60	108	V
	藥用蛋白質工程之分子模擬技術	1	8/3~8/7 9:00~18:00 生物及醫學科技人才培育計畫實驗室	辜文彥 (華醫生科系) 翁秉霖 (嘉大生科所)	20	36	V
	藥用蛋白質之遺傳工程技術	1	8/10~8/14 9:00~18:00 生物及醫學科技人	鄭添祿 (高醫生物醫學暨環境 生物學系&育成中心)	20	36	V

			才培育計畫實驗室	張文騰 (華醫生科系)			
	藥用蛋白質之表現與純化技術	1	8/17~8/21 9:00~18:00 生物及醫學科技人才培育計畫實驗室	呂維斌 (華醫妝管系) 翁育萍 (華醫生科系) 辜文彥 (華醫生科系)	20	36	V
2	產業實習	2			2	160	V
	生物科技股份有限公司產業觀摩實習	2	8/3~8/28 9:00~18:00 生物科技股份有限公司	翁育萍 (華醫生科系)	2	160	V

教育部顧問室 98 年度「生物及醫學科技人才培育計畫」各校辦理課程表

農業與海洋生物技術領域—夥伴學校課程資料 (16 案)

農業與海洋生物技術領域—植物生技-(1)中興大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	植物代謝體學	2	6/29~7/03 森林系二館 2F	王升陽(中興植病系)、 徐麗芬(中研院農生中心)、 郭悅雄(中國醫中醫所)、 李慶國(北醫天然藥物所)、 蘇裕昌(中興森林系)、 張芳榮(高醫天然藥物所)、 王強生(中興農藝系)、 吳志鴻(中興森林系)	30	36	V
2	有機產業生物科技講座	2	7/15~7/22 農環大樓十樓 及農資學院國際會議廳	董時叡(中興生物產業推廣與經濟系)、 黃振文(中興植病系)、 林俊義(農試所)、 安寶貞(農試所植病組)、 蔡東篡(中興植病系)、 段淑人(藥毒所殘毒管制組)、 唐立正(中興昆蟲系)、 章家寶(苗栗改良場)、 黃裕銘(中興土環系)、 楊秋忠(中興土環系)、 蔣慕琰(藥毒所公害防治組)、 王才義(中興農藝系)、 謝廷芳(農試所花卉研究中心)、 鄧資新(中興農藝系)、 江伯源(中興食科系)、 蔡慶修(中興生技所)、 葉堃土(彰基醫院)、 王群光(若瑟醫院)	80	36	V

項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	植物代謝體分析技術	2	7/06~7/13 森林系二館 2F	王升陽(中興森林系)、 蘇裕昌(中興森林系)、 曾彥學(台大森林系)、 劉瓊霖(中興森林系)、 張上鎮(台大森林系)、 簡世昌(中研院農生中心)、 吳志鴻(中興森林系)	20	72	V
B	植物生物反應器	2	7/20~7/26 森林系二館 2F	蔡新聲(朝陽科大生技所)、 王升陽(中興森林系)、 陳加忠(中興生物機電系)、 盧重鎮(明道餐館系)、 周煒裕(中興農藝系)、 張淑華(林試所育林組)、 何政坤(林試所育林組)、 常怡雍(中研院農生中心)、 葉國楨(中研院農生中心)、 詹富智(中興植病系)、 陳良築(中興分生所)	15	64	V
C	植物基因體學技術	2	7/27~8/07 生技所 113 室 及生技所舊館 1F	呂維茗(中興生技所)、 楊長賢(中興生技所)、 古新梅(中興農藝系)	15	72	V
D	植物病原分子致病機制 實驗	2	8/14~9/01 農環大樓 7F 7B09	李敏惠(中興植病系)、 黃振文(中興植病系)、 鄧文玲(中興植病系)、 蔡慶修(中興生技所)	20	72	V

農業與海洋生技領域—植物生技—(2)台灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	植物生物科技發展趨勢	1	6/29~7/2 考種館 2 樓教室	張松彬(台大農藝系)	16	18	V
2	植物分子檢測	2	8/03~8/15 一號館 R211	張雅君(台大植微系)、 劉瑞芬(台大植微系)、 沈偉強(台大植微系)	16	33	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放給校外人士參與
A	植物分子影像分析技術	1	7/20~7/30 轉殖溫室	杜宜殷(台大園藝系)、 林崇熙(中研院農生中心)、 陳香君(台大園藝系)	12	45	V
B	蛋白質體學實驗	1	7/20~7/31 農化二館 216	莊榮輝(台大生化所)、 楊健志(台大生化所)、 陳翰民(輔仁生科系)	24	48	V
C	植物代謝體學實習	1	8/03~8/07 農化新館 111 室	李昆達(台大生化所)、 黃鵬林(台大園藝系)、 劉力瑜(台大農藝系)、 賴宗賢(產業)	16	40	V
D	植物分子檢測實驗	1	8/03~8/14 一號館 R211	張雅君(台大植微系)、 劉瑞芬(台大植微系)、 沈偉強(台大植微系)	16	50	V

農業與海洋生物技術領域—植物生技—(3)嘉義大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生質能源累積與轉換	1	6/29~7/03 A33-102	古森本(嘉義農生所)、 吳耿東(中興森林系)、 郭明朝(原子委員會核研所)、 林俊宏(中研院生化所)、 徐麗芬(中研院農生中心)、 余淑美(中研院分生所)、 林俊義(農試所)、 劉嘉哲(台糖生技)、 蕭介夫(中興食科系)、 李唐(台灣新日化)、 林志生(交大分生所)、 胡苔莉(逢甲環工系)、 曾慶平(交大分生所)、 黃良銘(成大環工系)	25	18	V
2	基因體學	1	7/06~7/17 A33-102	陳鵬文(嘉義農生所)、 張岳隆(嘉義農生所)	20	18	V
3	生物影像技術	1	7/13~7/24 A33-102	李明仁(嘉義森林系)、 黃心儀(Bio-Rad)、 張銘煌(嘉義獸醫系)、 柯健全(嘉義資工系)、 吳希天(嘉義精緻農業系)、 林峻宏(美嘉生技)、 張季生(美嘉生技)、 朱有田(台大動科系)、 李互暉(嘉義農生所)	20	18	V
4	蘭花生物技術	2	7/27~8/07 A33-102	沈再木(嘉義園藝系)、 古森本(嘉義農生所)、 黃光亮(嘉義園藝系)、 沈榮壽(嘉義園藝系)、 詹富智(中興植病系)、 李倉裕(蘭花產銷學會)、 徐善德(嘉義園藝系)、 顏永福(嘉義農生所)、 張岳隆(嘉義農生所)	30	36	V

項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	基因體學實驗	1	6/29~7/11 A27-101	陳鵬文(嘉義農生所)、 張岳隆(嘉義農生所)	20	54	V
B	生物影像技術實驗	1	7/13~7/25 A33-102	李明仁(嘉義森林系)、 黃心儀(Bio-Rad)、 張銘煌(嘉義獸醫系)、 柯健全(嘉義資工系)、 吳希天(嘉義精緻農業系)	20	54	V



農業與海洋生物技術領域—植物生技—(4)屏東科技大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	植物功能性基因體學之應用	2	7/06~7/21 生命科學系 LS205 室	徐志宏(屏科大生科系)、 李佩芳(輔英生技系)、 林彥蓉(台大農藝系)、 陳福旗(屏科大農園系)、 周映孜(屏科大生科系)、 邢禹依(中研院植微所)、 辜瑞雪(中研院南部生技中心)、 陳榮芳(中研院南部生技中心)、 陳健尉(中興生醫系)、 王強生(中興農藝系)	30	36	V
2	植物代謝體學技術	2	8/03~8/18 生技大樓 BT118 室	黃卓治(屏科大生技所)、 李平篤(台大生化系)、 張誌益(屏科大生技所)、 顏銘宏(高醫大藥學系)、 李昆達(台大生化系)、 賴宏亮(屏科大農園系)、 江淑端(莊松榮製藥廠)、 郭悅雄(台大化學系)、 王升陽(中興森林系)、 曲芳華(台大森林系)	30	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	植物功能性基因體學之應用實驗	2	7/06~7/22 生技大樓 BT405 室	江友中(屏科大生科系)、 周映孜(屏科大生科系)、 徐志宏(屏科大生科系)	30	72	V
B	植物代謝體學技術實驗	1	第一梯次： 8/07~8/21； 第二梯次： 8/19~8/25 生技大樓 BT215 室	郭嘉信(屏科大食科系)、 黃卓治(屏科大生技所)、 張誌益(屏科大生技所)、 賴宏亮(屏科大農園系)	30	36	V
C	生技產業校外實習	1	7/01~8/31 生技公司	陳幼光(屏科大農園系)、 沈朋志(屏科大動科系)	20	160	X

農業與海洋生物技術領域—植物生技—(5)成功大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	蘭花生物科技學	2	8/03~8/10 生命科學系 3425 室	郭長生(成大生科系)、 李勇毅(台中科博館植物組)、 陳虹樺(成大生科系)、 高佑靈(高雄生科系)、 黃浩仁(成大生科系)、 吳文鑾(成大生科系)、 古森本(嘉義農生所)、 陳文輝(高雄生科系)、 詹明才(中研院農生中心)、 李瑞花(成大生科系)、 簡維佐(一心生技)、 傅子煜(農委會國際處)	30	36	V
2	植物生物資訊學	1	8/17~8/19 生命科學系 3425 室	宋皇模(成大生科系)、 蔡懷寬(中研院資訊所)、 蔡文杰(台南生科系)、 吳素幸(中研院植微所)、 王惠嘉(成大資管所)、 蔣鎮宇(成大生科系)	24	18	V
3	植物生技產業學講座	1	8/24~8/26 生命科學系 3425 室	張清俊(成大生技所)、 施明哲(中研院農生中心)、 葉錫東(中興植病系)、 程台生(台南生科)、 楊堯文(慶陽生技)、 余淑美(中研院分生所)	24	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	蘭花基因功能分析實習	1	8/11~8/14 生命科學系 3435 室	黃浩仁(成大生科系)、 張清俊(成大生技所)	22	36	V
B	植物生技產業實習	1	7/01~7/31 牛記蘭園、 宏良甫生物科技 公司	黃浩仁(成大生科系)、 李瑞花(成大生科系)	5	36	V

農業與海洋生物技術領域—動物生技—(6)中興大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	動物細胞操作技術與應用	2	暑期 生科大樓 2F211	葛其梅(中興生科系)、 陳全木(中興生科系)、 鄭旭辰(中興生科系)、 林 赫(中興生科系)、 劉英明(中興生科系)、 趙裕展(中研院分生所)、 唐品琦(中興動科系)、 吳信志(台大醫技系)、 鄭如茜(中國醫醫技所)、 莊敦堯(中興生科系)	30	36	V
2	分子發育生物學特論	2	暑期 生科大樓 2F211	鄭旭辰(中興生科系)、 蘇鴻麟(中興生科系)、 沈朋志(屏科大動科系)、 沈家寧(中研院基因體 研究中心)、 陳全木(中興生科系)、 劉蕙雯(東海生科系)、 范聖興(東海生科系)	20	36	V
3	生物技術產業見習 參訪	2	暑期 生技公司	黃介辰(中興生科系)、 趙裕展(中研院分生所)、 賴美津(中興生科系)、 陳全木(中興生科系)	50	36	X
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	胚胎幹細胞與 基因剔除技術實習	1	暑期 生科大樓 2F211	張嘉哲(中興生醫所)、 鄭旭辰(中興生科系)、 唐品琦(中興動科系)、 郭紘志(中研院基因體 研究中心)	20	50	V
B	動物細胞操作技術 實習	1	暑期 生科大樓 2F211	葛其梅(中興生科系)、 陳全木(中興生科系)、 鄭旭辰(中興生科系)、 林 赫(中興生科系)、 劉英明(中興生科系)、 趙裕展(中研院分生所)、 唐品琦(中興動科系)、 吳信志(台大醫技系)、 鄭如茜(中國醫醫技所)、 莊敦堯(中興生科系)	20	36	V

C	分子發育生物學實習	1	暑期 生科大樓 2F211	鄭旭辰(中興生科系)、 蘇鴻麟(中興生科系)、 沈朋志(屏科大動科系)、 沈家寧(中研院基因體 研究中心)、 陳全木(中興生科系)、 劉蕙雯(東海生科系)、 范聖興(東海生科系)、 吳聲海(中興生科系)	20	36	V
D	生技產業暑期校外實習	1	7/01~8/31 生技公司	鄭旭辰(中興生科系)、 黃介辰(中興生科系)、 陳全木(中興生科系)	15	1~2 個月	X

農業與海洋生物技術領域—動物生技—(7)台灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	動物基因轉殖與核轉殖尖端生物技術	1	8/14~8/16 醫學院基礎醫學大樓 304 講堂	林淑華(台大醫技系)、 方偉宏(台大醫技系)、 吳信志(台大動科系)、 林劭品(台大動科系)、 吳明義(台大醫院婦產部)、 王繼廣(國家實驗動物中心)、 鄔哲源(中研院國家基因型鑑定中心)、 顏裕庭(中研院生醫所)、 林士瑤(台醫生技)、 沈朋志(屏科大動科系)、 陳建宏(台灣動科所)、 唐品琦(中興動科系)	80	19	V
2	生技法規與管理	1	8/22~23 及 8/29 醫學院基礎醫學大樓 304 講堂	方偉宏(台大醫技系)、 吳信志(台大動科系)、 周桂田(台大國家發展研究所)、 江晃榮(台灣生物科技開發基金會)、 黃木秋(中興動科系)、 鍾鏡湖(經國管理學院化妝品應用系)、 吳明哲(農試所生技組)、 鄭懋勁(家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所)、 杜清富(台灣動科所)、 王惠玲(淳安智慧財產管理公司)	50	19	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	RNA 干擾基因轉殖動物技術實驗	1	8/17~8/21 醫學院檢驗大樓醫技系三樓學生實驗實習室	林淑華(台大醫技系)、 游益興(台大醫技系)	20	45	V
B	動物核轉殖技術實驗	1	8/24~8/28 校總區動科所 107 室及顯微操作室	吳信志(台大動科系)	20	45	V

農業與海洋生物技術領域—動物生技—(8)大葉大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	基因轉殖與分子檢測技術	1	7/06~7/08 J109 視聽教室	黎耀基(大葉生資系)、 吳信志(台大醫技系)、 陳全木(中興生科系)、 林克亮(中山醫醫技系)、 洪旭偉(台北病理中心)、 王啟仲(中國醫基醫所)、 唐品琦(中興動科系)、 黃尉東(大葉分生系)、 張雲祥(大葉分生系)	30	20	V
2	生技智財權與農業生技專利佈局	1	8/10~8/12 J109 視聽教室	王惠玲(淳安智慧財產管理公司)、 許舜嘒(中興科法所)、 林衛理(中化製藥)、 陳小玲(大葉分生系)	30	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放給校外人士參與
A	基因轉殖與分子檢測技術實驗	1	7/08~7/15 J515 生命科學實驗室	江主惠(大葉分生系)、 李泰林(大葉分生系)、 唐品琦(中興動科系)、 張雲祥(大葉分生系)、 蔡孟峰(大葉分生系)、 黃尉東(大葉分生系)、 游志文(大葉分生系)、 劉淑瑛(大葉分生系)	20	45	V
B	真核細胞表現與分析系統實驗	1	7/27~7/31 J515 生命科學實驗室	江主惠(大葉分生系)、 李泰林(大葉分生系)、 張雲祥(大葉分生系)、 黃尉東(大葉分生系)、 蔡孟峰(大葉分生系)、 余聰安(大葉分生系)、 簡宏堅(大葉分生系)	20	36	V
C	生技業界實習	2	7/01~8/31 生技公司	黃尉東(大葉分生系)	20	1~2 個月	X

農業與海洋生物技術領域—動物生技—(9)屏東科技大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	動物幹細胞建立與應用	2	7/06~7/11 熱帶農業研究中心3樓BT-304	許岩得(屏科大生科系)、 詹文雄(中原生科系)、 黃富仁(高雄長庚醫院婦產科)、 李坤雄(台灣動科所)、 葉漢根(高雄長庚醫院心臟內科)、 陳立人(畜試所生理組)	30	36	V
2	生技法規	2	7/20~7/25 熱帶農業研究中心3樓BT-304	陳又嘉(屏科大生技所)、 劉宏仁(屏科大生技所)、 吳明哲(農試所生技組)、 杜清富(台灣動科所)、 黃木秋(中興動科系)、 顏嘉宏(中興生科系)、 洪俊傑(五洲專利事務所)、 陳俊邦(五洲專利事務所)、 林瑋翔(五洲專利事務所)、 陳柏禎(五洲專利事務所)、 蔡宜學(生物技術開發中心)、 錢師風(五洲專利事務所)	30	36	V
3	動物複製學	2	7/27~8/01 熱帶農業研究中心3樓BT-304	沈朋志(屏科大動科系)、 劉炳燦(屏科大動科系)、 唐品琦(中興動科系)、 陳立人(畜試所生理組)、 朱志成(中興動科系)、 宋麗英(台大生技所)、 吳信志(台大動科系)、 陳全木(中興生科系)、 林紹品(台大生技所)、 裴家騏(屏科大野保所)	30	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	動物幹細胞建立與應用實習	1	7/13~7/18 熱帶農業研究中心4樓BT-404	許岩得(屏科大生科系)、 顏嘉宏(屏科大生科系)、 黃富仁(高雄長庚醫院婦產科)	16	48	V
B	動物複製學實習	1	8/03~8/08 熱帶農業研究中心3樓BT-309	沈朋志(屏科大動科系)、 陳立人(畜試所生理組)、 吳信志(台大動科系)、 宋麗英(台大生技所)	16	48	V
C	生技產業校外實習	1	7/01~8/31 生技公司	陳幼光(屏科大農園系)、 沈朋志(屏科大動科系)	20	160	X

農業與海洋生物技術領域—實驗動物安全人才培育—(10)中興大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	食品、藥物及化學物之基因毒理及動物毒理研究	1	8/31~9/04 實驗動物舍及診斷中心 108 室	何素鵬(中興獸醫系)、周濟眾(中興獸醫系)、賴政宏(中興獸醫系)、廖俊旺(中興獸病所)、洪昭竹(進階生技)、呂水淵(農業藥物毒物試驗所應用毒理組)、楊俊宏(農業藥物毒物試驗所應用毒理組)、李輝(中山醫學分子毒理所)	20	18	V
2	實驗動物舍規劃、SPF 監控及人道管理	1	9/09~9/11 圖書館 7 樓國際會議廳	邱育津(中興生科中心)、蔡倉吾(台大實驗動物中心)、費昌勇(台大獸醫系)、梁善居(國家實驗動物中心)、黃彥智(國家實驗動物中心)、周京玉(國家實驗動物中心)、李春進(畜產試驗所污染防治科)、陳燕輝(中研院生醫所)、劉文彬(生物技術開發中心)	120	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	實驗動物之外科手術操作	1	7/06~7/10 獸醫館 211 室及實驗動物舍	李衛民(中興獸醫系)、張力天(中興獸醫系)、高如柏(中興獸醫教學醫院)、林志鴻(台灣動科所)、陳文英(加特福生技)、黃久珍(中國醫附設醫院研究部)	12	36	V
B	人類疾病之動物模式	1	7/13~7/17 獸醫館 211 室及實驗動物舍	林永昌(中興獸醫系)、楊繼(中興獸醫系)、毛嘉洪(中興獸醫系)、陳建榮(中興獸醫系)、陳春榮(台中榮總教研部)、徐士蘭(台中榮總教研部)、林志展(奇美實驗動物中心)、	12	36	V



				陳文英(加特福生技)			
C	高品質無特定病原 (SPF)實驗動物之病 原分子檢定及監控技 術	1	7/20~7/24 診斷中心 202 室 及實驗動物舍	徐慶霖(中興獸醫系)、 曾秋隆(中興獸醫系)、 張力天(中興獸醫系)、 董光中(中興獸醫系)、 廖俊旺(中興獸病所)、 黃彥智(國家實驗動物 中心)、 蔡寧遠(樂斯科生技)	12	36	V

農業與海洋生物技術領域—實驗動物安全人才培育—(11)台灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	實驗動物的品質規範	1	7/27~7/29 獸醫學系三館 R202 教室	萬灼華(台大獸醫系)、 費昌勇(台大獸醫系)、 李茂生(台大法律系)、 洪昭竹(進階生技)、 王明升(慈濟動物中心)、 林宗德(國家實驗動物中心)、 張維正(國家實驗動物中心)、 陳振忠(樂斯科生技)、 劉文彬(生物技術開發中心)	50	36	V
2	實驗動物的品質管制	1	7/30~7/31 及 8/03 獸醫學系三館 R202 教室	萬灼華(台大獸醫系)、 宋永義(台大動科系)、 李世傑(台大動物所)、 洪昭竹(進階生技)、 李碧珍(台大實驗動物中心)、 張家宜(台大實驗動物中心)、 周京玉(國家實驗動物中心)、 秦成靜(國家實驗動物中心)、 黃彥智(國家實驗動物中心)、 周傳凱(國家實驗動物中心)	50	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	實驗動物血清抗體與微生物監測實習	1	8/10~8/14 獸醫學系三館 311 教室及 407 實驗室	鄭益謙(台大臨床動物研究所)、 萬灼華(台大獸醫系)	20	36	V
B	實驗動物品質管制與規範實習	1	8/17~8/21 國家實驗動物中心及國防醫學院動物中心	萬灼華(台大獸醫系)、 鄭益謙(台大臨床動物研究所)、 梁善居(國家實驗動物中心)、 方美佐(國防醫學院動物中心)	15	36	V

農業與海洋生物技術領域—海洋生技—(12)成功大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生技法規與產業	2	7/13~7/24 生物科技研究所 8 樓 75802 室	楊惠郎(成大生技所)、 陳宗嶽(成大生技所)、 林翰佑(成大生技所)、 林俊茂(台醫生化)、 方環玉(理律事務所)、 孫熙文(膠原科技)、 林家修(高生製藥)、 林嘉伯(藥檢局)、 邱垂章(動植物防檢局)	25	38	V
2	水產病原分子致病機制	2	7/27~8/07 生物科技研究所 8 樓 75802 室	楊惠郎(成大生技所)、 陳宗嶽(成大生技所)、 林翰佑(成大生技所)、 王涵青(成大生技所)、 洪健睿(成大生技所)、 吳金洌(中研院細生所)、 陳志毅(中研院細生所)、 陳建初(海大水產養殖系)、 陳石柱(屏科大獸醫系)	25	38	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	海洋分子檢測技術	1	7/27~8/01 生物科技研究所 6 樓 75607 室	陳宗嶽(成大生技所)、 李國賓(成大工科系)	24	38	V
B	水產疫苗技術	1	8/03~8/08 生物科技研究所安南校區海洋生物科技實驗場	林翰佑(成大生技所)、 陳宗嶽(成大生技所)	24	38	V
C	海洋生技產業實習	2	7/01~8/31 生技公司	陳宗嶽(成大生技所)、 陳逸民(成大生技所)	12	2 個月	X

農業與海洋生物技術領域—海洋生技—(13)台灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	甲殼動物病毒學	1	7/15~7/17 生科館 3A 教室	羅竹芳(台大動物所)、 呂健宏(台大動物所)、 王涵青(成大生技所)、 蘇 城(銳基國際生技)、 Tim Flegel(泰國馬迪洪大學)	30	18	V
2	免疫功能基因體學	1	8/03~8/07 生科館 3A 教室	羅竹芳(台大動物所)、 李士傑(台大動物所)、 Chyung-Ru Wang(美國西北大學)、 Wei-Jen Tang(美國芝加哥大學)	30	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	蝦轉錄體學分析技術	1	7/20~7/24 生科館 TechComm R304	羅竹芳(台大動物所)、 林智欽(台大動物所)、 蘇聖堯(中研院資科所)、 林文鏗(中研院資科所)、 王育彬(中研院資科所)、 林仲彥(中研院資科所)、 陳淑華(中研院資科所)、 陳彥臣(中研院資科所)、 吳信宏(中研院資科所)、 李彥樑(威健生技)	15	36	V
B	蝦蛋白交互作用體分析技術	1	7/27~7/31 生科館 TechComm R304	黃偉邦(台大動物所)	15	36	V

農業與海洋生物技術領域—海洋生技—(14)高雄海洋科技大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生物科技產官學講座	1	6/29~7/01 圖書館多功能教室	劉中行(台鹽生技)、 陳勁初(葡萄王公司)、 鄧秉華(瑞基海洋)、 關鴻達(遠東生技)、 官振群(芮寶生技)、 黃冬梨(中油生化科技組)	50	18	V
2	生技實務管理	1	7/02~7/04 本校圖書館多功能教室	邱華賢(輔英科大生醫中心)、 許宏哲(普生生技)、 藍照鈞(看見基因)、 廖遠東(屏東科大檢驗與驗證中心)、 林俊茂(北醫生化學科)、 陳頤(惠晶生技公司)	50	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	水產生物基因表現分析實驗	2	7/06~7/17 生技實驗室	林文文(高海大海生系)、 蔡志明(高海大海生系)	20	72	V
B	蛋白質純化技術實驗	2	7/20~7/31 生技實驗室	黃胤唐(高海大海生系)、 許德賢(高海大海生系)	20	72	V
C	生技實務實習	2	7/01~8/31 生技公司	張瑞璋(高海大海生系)	20	1~2 個月	X

農業與海洋生物技術領域—海洋生技—(15)中山大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	藻類能源	1	6/30~7/02 海洋生物研究所 A3020 室	李澤民(中山海生所)	10	18	V
2	生物技術高階儀器 原理及應用	3	7/28~8/08 生物科學系 E2002 室	陳錦翠(中山生科系)、 戴佑達(Amersham Pharmacia)、 簡志凱(美商伯瑞)、 邱逸群(進階生技)、 林怡欣(奇異亞洲)、 張榮賢(中山生醫所)、 黃心蕾(恆昶公司)、 林俊弘(美嘉儀器)、 劉聖德(美商貝克曼庫 爾特)、 傅國珍(益弘儀器)、 林文亭(國祥貿易)	30	60	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	藻類能源相關基因 轉殖技術	1	7/03~7/06 海洋生物研究所 A3020 室	李澤民(中山海生所)、 許媛婷(中山海生所)、 周德珍(輔英科大生技 系)	12	38	V
B	藻類蛋白質體技術 實驗	1	7/07~7/11 海洋生物研究所 A3020 室及 化學系 2002 室	吳裕仁(美和科大美容 系)、 謝建台(中山化學系)、 卓怡孜(中山化學系)	12	40	V
C	藻類油脂生產技術 實驗	1	7/14~7/18 海洋生物研究所 A3020 室	李澤民(中山海生所)、 許媛婷(中山海生所)、 朱祐瑩(中山海生所)	12	40	V

農業與海洋生物技術領域—海洋生技—(16)台灣海洋大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	高階生物技術儀器原理與應用	2	8/03~8/07 食科系大教室	胡清華(海大生技所)、 陳秀儀(海大生技所)	50	36	V
2	生物科技與產業	2	8/31~9/04 食科系大教室	唐世杰(海大生科系)、 吳彰哲(海大食科系)、 林瀚佳(海大生技所)	50	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
A	高階生物技術儀器實習	1	8/10~8/14 水產生物科技頂尖中心	胡清華(海大生技所)、 陳秀儀(海大生技所)	20	36	V
B	疫苗開發技術	1	8/17~8/21 生技中心	吳彰哲(海大食科系)	20	36	V
C	水產養殖魚類疾病檢測及防治	1	8/24~8/28 生技中心	李國誥(海大水產養殖系)、 劉秉忠(海大水產養殖系)	20	36	V

教育部顧問室 98 度「生物及醫學科技人才培育計畫」各校辦理課程表

生醫奈米科技領域－夥伴學校課程資料（5 案）

生醫奈米科技領域－(1)臺灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	奈米生物科技	2	暑期/102 講堂	陳培菱（中研院應科中心）、 傅昭銘、陳永芳（台大物理系）、 黃淑娟、王先知（工研院材料與化工所）、 黃榮山（台大應用力學所）、 林致廷、孫啟光（台大電機系）、 張煥宗（台大化學系）、張富雄（台大醫學院生化分生所）、 陳家俊（台師大化學系）、 蔡偉博（台大化工系）、 林文貞（台大醫學院藥學系）、 葉志鴻（台灣微脂體股份有限公司）、 林士瑤（臺醫生物技術股份有限公司）、 陳玉如（中研院化學所）、 鄭尊仁（台大職業醫學與工業衛生所）	50	36	V
2	分子影像學	2	暑期/102 講堂	陳志鴻、孫啟光（台大電機系）、 曾文毅（台大醫學院光電生物醫學研究中心）、 林淑華（台大醫學院醫學檢驗暨生物技術學系）、 祈凌偉（台大醫學院藥學	30	36	V



				系)、 魏培坤(中研院應用科學研究中心)、 張富雄(台大醫學院生化分生所)、 王俊凱(台大凝態科學研究中心)、 盧國賢(台大醫學院解剖學暨細胞生物所)、 錢宗良(台大醫學院解剖學暨細胞生物學科)、 李百祺(台大生醫電子與資訊學所)、 廖漢文(台大醫院影像醫學部)、 曾凱元(台大醫院核子醫學部)、 董成淵(台大物理系)			
3	奈米醫學	1	暑期/102 講堂	張煥正(中研院原子與分子科學研究所)、 周家復(中研院物理所)、 高甫仁(陽明大學生醫光電工程所)、 楊重熙(國衛院奈米醫學研究中心)、 宋信文(清大化工系)、 葉安義(台大食科所)、 李超煌(中研院應用科學研究中心)、 林俊成(清大化學系)、 周必泰(台大化學系)、 陳敏慧(台大醫學院牙醫系)、 謝達斌(成大醫學院口腔醫學所)	20	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參予
1	奈米生物技術實驗	1	暑期/奈米生物技術實驗室	張富雄、黃惠中(台大醫學系生化分生所)、 曾雲龍(台灣微脂體股份有限公司)	20	36	V
2	分子影像技術實習	1	暑期/奈米生物技術實驗室	曾雲龍(台灣微脂體股份有限公司)、 孫啟光、陳志宏(台大電機系)、 陳玉如(中研院化學所)、 張富雄(台大醫學	20	36	V

				系生化分生所)、 曾凱元(台大醫院核子醫學 部)、 王惠玲(惇安法律事務所)			
--	--	--	--	---	--	--	--

生醫奈米領域—(2)中正大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士 參與
1	奈米生醫檢測科技	2	暑期/化生系 317 教室	周禮君、程中玉、陳皓君、楊子萱、王少君(中正化生系)、謝文馨、任春平(中正機械工程系暨研究所)	20	36	V
2	生物醫學暨奈米檢測科技專題	1	暑期/機械館 214 教室	曾銘仁、陳永恩(中正大學生命科學系)、任春平(中正機械工程系)、周禮君(中正化生系)、何正榮(中正機械工程學系)、王逢盛(中正化工系)、周正中(中正生命科學系)、王建華(開物科技)、趙雲鵬(逢甲化工系)、周錦生(亞洲基因科技股份有限公司)、陳肇宇(數碼基因公司)	40	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士 參與
1	奈米科技運用與實驗	1	暑期/物理館 426 室、物理館 512 室、機械館 432 室、化工館 540 室及物理館 104 室	何正榮、鄭榮偉(中正大學機械工程系)、李元堯(中正化工系暨研究所)、許佳振(中正光機電整合工程研究所)	20	36	V
2	奈米生醫檢測實驗	1	暑期/生醫熱流實驗室、理學院二館 218 室、理學院二館 223 室	謝文馨、馮國華(中正機械工程學系)、周禮君(中正大學化生系)	20	36	V

生醫奈米領域—(3)成功大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	開放校 外人士 參與
1	轉譯生醫奈米學	2	暑期/醫學院第一講堂	謝達斌(成大口醫所)、 陳東煌(成大化工系)、 林寬鋸(中興化學系)、 張憲彰(成大醫工所)、 傅昭銘(台大物理系)、 孫啟光(台大電機系)、 徐善慧(中興化工所)、 陳家俊(師大化學系)、 陳顯禎(成大工科系)、 林玉娟(工研院醫療器材科技中心)、 胡宇光、陳啟東(中研院物理所)、 楊重熙(國衛院奈米醫學研究中心)、 周辰熹(成大臨醫所)、 簡建興(台灣圓點奈米技術開發有限公司)、 甘露(台灣微脂體公司)、 周錦生(亞洲基因科技股份有限公司)	120	36	V
2	奈米環境醫學	2	暑期/醫學院 602 教室	蔡朋枝、李俊璋、張志欽(成大環醫所)、 黃奕孝、簡弘民(工研院環安中心)、 周辰熹(成大臨醫所)、 石東生(勞委會勞工安全衛生所)、 鄭尊仁、陳保中(台大職業醫學與工業衛生所)、 龍世俊(台大大氣科學系)、 陳大仁(美國華盛頓大學)、 蔡春進(交大環工所)	60	36	V
3	生醫奈米材料	1	暑期/醫學院 601 教室	陳東煌(成大化工系)、 葉晨聖(成大化學系)、 謝達斌(成大口醫所)、 李國賓(成大工科系)、 周錦生(亞洲基因科技股份有限公司)、 甘露(台灣微脂體公司)、	60	36	V

項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生醫奈米實作	2	暑期/醫學院, 各指導教授實驗室	王崇人(中正化生系)、 周辰熹(成大臨醫所) 陳東煌(成大化工系)、 謝達斌(成大口醫所)、 葉晨聖(成大化學系)、 謝清河(成大臨醫所)、 李國賓(成大工科系)、 蔡朋枝(成大環醫所)、 湯銘哲(成大生理所)	40	72	V
2	奈微技術生醫晶片實作	2	暑期/工科系 41103 教室	李國賓(成大工科系)、 甘霈(台灣微脂體公司研究開發部)、 簡建興(台灣圓點奈米技術開發有限公司)、 陳一誠(工研院材料所)、 周錦生(亞洲基因科技股份有限公司)	50	72	V

生醫奈米領域—(4)清華大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	奈米生醫	2	暑期/R110	蘇宗燦 (工研院奈米中心)、 許宗雄、江安世 (清大生科系)、 顧逸霞 (工研院量測中心)、 何佳安 (清大化學系)、 甘霽 (台灣微脂體公司)、 張珮菁 (工研院材料與化工研究所)、 蔡維仁 (五鼎生物技術有限公司免疫分生課)、 林玉娟 (工研院生醫所)、 吳啟裕 (法蘭克威爾生技醫學服務有限公司)、 許志樸、莊淳宇、吳見明 (清大醫環系)	30	36	V
2	奈米生醫光電及其應用	2	暑期/R110	楊重熙 (國衛院奈米中心)、 許宗雄、江安世、王歐力 (清大生科系)、 張智松 (聯嘉光電股份有限公司)、 林文亭 (Nikon 台灣代理國祥貿易)、 楊自森 (台北醫學大學生醫材料暨工程研究所) 包舜華 (工研院生醫所) 李御賢 (銘傳大學生物科技系)、 羅履維 (國衛院醫工組) 許志樸、莊淳宇、吳見明 (清大醫環系)	30	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	分子生醫光電基礎實驗	1	暑期/R202	吳見明、莊淳宇 (清大醫環系)、 蕭順英 (順英科技公司) 謝文靜 (明新科技大學光電系)、 江安世 (清大生科系)	20	36	V
2	光電之奈米生醫應用實驗	1	暑期/R202	吳見明、莊淳宇、蔡旻龍 (清大醫環系)、 江安世 (清大生科系)、	20	36	V

			楊自森 (台北醫學大學 生醫材料暨工程研究所)			
--	--	--	----------------------------	--	--	--

生醫奈米領域—(5)中興大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	開放校 外人士 參與
1	奈米元件與檢測技術	2	暑期/理學 大樓教室	徐善慧（中興化工系）、 林克偉（中興材料系）、 何孟書、李明威、吳秋 賢、孫允武（中興物理 系）、 王國禎（中興醫工所）、 蔡慶修（中興生技所）、 廖俊德（成大材料系）、 苗新元（東海電機系）	15-20	36	V
2	生醫奈米影像技術	2	暑期/理學 大樓教室	賴秉杉、張健忠（中興 化學系）、 林萬鈺（台中榮總）、 闕斌如（中興生醫所）、 顏宗賢（沙鹿童綜合醫 院）、 陳顯禎（成大工科系）	15-20	36	V
3	奈米生醫感測技術	2	暑期/理學 大樓教室	吳嘉哲（中興機械系）、 吳靖宙（中興生醫所）、 裴靜偉（中興電機系）、 鄭綺萍（中興生技所）、 王國禎、廖國智（中興 醫工所）、 郭華丞（中興物理系）、 許鈺宗（交大奈米所）	15-20	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	開放校 外人士 參與
1	奈米元件製作與檢測實 作	1	暑期/授課 教師實驗室	王國禎（中興醫工所）、 徐善慧（中興化工系）、 林克偉（中興材料系）、 何孟書、李明威（中興 物理系）、 蔡慶修（中興生技所）	15-20	36	V
2	生醫奈米影像技術-實 驗	1	暑期/授課 教師實驗室	賴秉杉、張健忠（中興 化學系）、 闕斌如（中興生醫所）	15-20	36	V
3	奈米生醫感測技術-實 驗	1	暑期/醫工 所教室、授 課教師實驗 室	廖國智、王國禎（中興 醫工所）、 吳嘉哲（中興機械系）、 吳靖宙（中興生機所）、 裴靜偉（中興電機系）、 鄭綺萍（中興生技所）	10-15	36	V



教育部顧問室 98 度「生物及醫學科技人才培育計畫」各校辦理課程表

幹細胞與組織工程領域－夥伴學校課程資料（5 案）

幹細胞與組織工程領域(1)-成功大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	開放校 外人士 參與
1	再生醫學科技	2	98 年暑期 醫學院 第三講堂	黃玲惠(成大生科所)、 黎煥耀(成大微免所)、 謝式洲(成大整外科)、 湯銘哲(成大生理所) 林宙晴(成大神經科)、 林瑞模(成大骨科)、 藍正文(義大醫工所)、 戴明泓(高雄榮總教研) 王德原(行政院衛生署) 蔡政憲(訊聯生物科技) 佘俊男(膠原科技公司)	40	36	V
2	幹細胞生物學	2	98 年暑期 醫學院 第三講堂	黃玲惠(成大生科所)、 黃弘文(中山大學生醫 所)、 沈家寧、郭紘志(中 研院基因體中心)、 沈朋志(屏科大畜產系) 黃效民(食品工業所)、 洪士杰(陽明大學臨醫 所)、 黃莉文(高醫醫檢)、 葉漢根(長庚醫院心外) 蔣永孝(北醫神經外科) 李昭男(再生緣臍帶血 公司/高醫)	40	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	與否開 放給校 外人士 參與
1	幹細胞技術實驗	2	98 年暑期 醫學院 3F 實驗室	黃玲惠(成大生科所)、 林聖哲(成大整外科)、 郭保麟(成大婦產科)、 薛佑玲(中山醫學生醫) 楊鎮榮(畜產試驗所)、 林峻弘(美嘉儀器公司) 黃美雯(美商必帝公司) 羅欣怡(羅氏醫學儀器)	20	70	V
2	再生醫學實驗	1	98 年暑期 醫學院 3F 實驗室	黃玲惠(成大生科所)、 楊介文(進階生物科技) 楊鎮榮(畜產試驗所)	20	36	V



幹細胞與組織工程領域(2)—臺灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	幹細胞與組織工程尖端技術	1	7/27-8/7 每週一~五 10:10~12:10 (教室待定)	何弘能(台大免疫所)、 劉華昌(台大骨科)、 楊台鴻(台大醫工所)、 陳耀昌(台大醫學系)、 張富雄(台大生化所)、 游正博(中研院細生所)、 郭紘志(中研院基因體中心)、 伍焜玉、邱英明(國衛院)、 洪士杰(陽明臨醫所)	50	20	V
2	幹細胞與組織工程之應用技術	1	7/27-8/7 每 週一~五 13:00~15:00 (教室待定)	林峰輝(台大醫工所/ 國衛院)	50	20	V
3	幹細胞操作技術	1	7/13-7/24 每 週一~五 13:00~15:00 (教室待定)	王淑美、吳建春、錢宗良(台大解剖所)、 陳信孚(台大臨醫所)、 吳明義、施景中、陳思原(台大婦產科)、 林泰元(台大藥理所)、 陳婉昕(工研院)	50	20	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	幹細胞與組織工程之應用技術實習	1	7/27-8/7 每週一~五 15:10~19:30 (教室待定)	林峰輝(台大醫工所/ 國衛院)、 黃義侑(台大醫工所)	20	54	V
2	幹細胞操作技術實習	1	7/13-7/27 每 週一~五 15:10~19:30 (教室待定)	王淑美、吳建春、錢宗良(台大解剖所)、 陳信孚(台大臨醫所)、 吳明義、施景中、陳思原(台大婦產科)、 林泰元(台大藥理所)、 郭紘志(中研院基因體中心)	20	54	V

幹細胞與組織工程領域(3)—中興大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	組織工程學	3	7/10~7/31 週一至週五 13:10~16:00	徐善慧(中興化工)、 邱英明(國衛院)、 楊台鴻(台大醫工所)、 林峰輝(台大醫工所/國衛院)、 胡孝光(台科大高分子工程系)、 裘正健(國衛院)、 曾清秀(中央大學生物醫學工程中心)、 陳悅生(中國醫藥大學放射係)、 周志謂(中國醫藥大學藥妝系)、 戴念梓(三總整型外科)、 張振榮(中台科技大學放射系)、 譚台笙(彰濱秀傳醫院骨科)、 張菡(中山醫學大學病理科)、 陳俊良(智伸科技公司)、 楊健明(台安生物科技公司)	20	54	V
2	幹細胞學	2	8/3~8/18 週一至週五 13:10~16:00	郭紘志、呂仁、沈家寧(中研院基因體中心)、 蘇鴻麟、鄭旭辰(中興生科)、 許素菁(國衛院)、 陳春榮、陳甫州(台中榮總教研部)、 施子弼(北醫細胞分子生物所)、 謝清河(成大臨醫所)、 彭瓊芳(賦格生物科技公司)	20	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	組織工程學實驗	1	7/11~7/26 每週六日	徐善慧(中興化工系)	20	36	V

			9:00~12:00 13:00~16:00				
2	幹細胞學實驗	1	8/8~8/23 每週六日 9:00~12:00 13:00~16:00	蘇鴻麟 (中興生科系)	20	36	V

幹細胞與組織工程領域(4)—慈濟/東華大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	細胞產業市場與專利分析	1	時間/教室 未定	王大維(東宇生物科技 公司)、 黃玲淑、黃錫慶、林 佩如、高亮星、王玲 美、沈欣欣(工研院)、 顏瑞鴻(慈濟分遺所)、 呂志鋒(永生臍帶血)	30	18	V
2	幹細胞與再生醫學	2	時間/教室 未定	馮清榮、洪智煌(慈 濟臨醫所)、 蔡榮坤教授、陳淑 惠、劉安邦、方德昭、 劉岱偉、丁大清(慈 濟醫院)、 鄭敬楓(慈濟新店醫 院)、 陳子勇(潭子慈濟醫 院)、 顏君哲(工研院) 蘇鴻麟(中興大學)、 楊台鴻(台大醫工所)、 李元鳳(財團法人醫藥 品查驗中心)	20	32	V
3	幹細胞與組織工程	2	9/5-10/11 教室未定	邱紫文(東華生技所)、 施子弼(北醫細生所)、 黃效民(食品工業所)、 徐善慧(中興化工系)、 宋信文(清大化工系)、 張中興(高醫環境醫學 頂尖研究中心)、 林欣榮(中國醫藥大 學)、 韓鴻志(慈濟護理系)、 蔡政憲(訊聯生物科 技)	40	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開 放給校 外人士 參與
1	幹細胞核心實驗	3	時間/教室 未定	孫德珊(慈濟人遺所)、 張新侯、曾英傑(慈濟 分細所) 馮清榮(慈濟臨醫所)、 楊國樑(慈濟醫院骨髓幹 細胞中心)、 丁大清、陳寶珠(慈濟	20	108	V

				醫院婦產部)、 林建城(美商必帝)、 晏奇恩(志德國際股份有 限公)			
2	幹細胞核心技術	1	98年暑期 (D240)	邱紫文、許榮欣(東華 生技所)、 馮清榮(慈濟臨醫所)、 楊國樑(慈濟醫院骨髓幹 細胞中心)、 黃效民(食品工業所)	30	54	V

幹細胞與組織工程領域(5)—長庚大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	開放校 外人士 參與
1	幹細胞與健康醫學論壇	1	98 年暑期 (第一醫學 大樓 11 樓)	曾慶平、張國友(長庚 生技所)、 鐘佩容(長庚大學生醫 中心)、 劉益年(美商必帝生命 科學)、 陳鈴津(中研院基因體 中心)、 洪士杰(台北榮總)、 蔡政憲(訊聯生物科技)、 廖漢聰(林口長庚醫院)	30	18	V
2	Tissue Engineering and Artificial Organs 組織工程與人工器官	1	98 年暑期 (第一醫學 大樓 11 樓)	何鴻耀、蔡曉雯(長庚 生化/生醫)、 馬惠康(長庚臨醫所)、 吳秋彬(長庚醫院矯正 牙科)、 趙壯飛(國防醫學院)、 許素菁(國衛院)、 甘霽(台灣微脂體公司)、 吳大任(美瑞世生物科 技)	30	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	與否開 放給校 外人士 參與
1.	幹細胞分離及基因轉殖 鼠製作實驗課	1	98 年暑期 (第一醫學 大樓 11 樓)	曾慶平、張國友(長庚 生技所)、 陳永生(美國 EmoryUniversity)、 郭紘志(中研院基因體 中心)、 陳全木(中興生科系)	20	40	V
2	Corneal Epithelium Engineering Laboratory 人工角膜 技術實驗	1	98 年暑期 (第一醫學 大樓 11 樓)	何鴻耀(長庚生技所)、 蔡曉雯、賴瑞陽(長庚 生化/生醫)、 蔡瑞芳(蔡瑞芳眼科診 所)、 吳東逸(岑祥股份有限 公司)	20	40	V



教育部顧問室 98 度「生物及醫學科技人才培育計畫」各校辦理課程表

生技中草製藥領域－夥伴學校課程資料（6 案）

生技中草製藥領域—(1)臺北醫學大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	中草製藥之毒性與安全性評估	1	98/7/17~98/7/25 週五 13:30-16:30 週六 9:00-16:30 3201 室	鄭幼文、陳世銘(北醫藥學系) 李青濤(台大毒理所) 曾淑玲(中山醫大醫學所) 林杰樑(長庚醫學中心臨床毒物科) 王鵬豪(中醫藥委員會)	20	18	✓
2	中草藥尖端生物技術探索	1	98/8/31~98/9/2 9:00-16:30 3201 室	陳彥州、沈芯仔(北醫醫科所) 周志銘(北醫醫學系) 林泰元(台大藥理所) 李新城(陽明藥理所) 廖永豐(中研院細生所)	20	18	✓
3	中草藥系統生物學	2	98/8/8~98/9/12 週六 9:00-16:30 3201 室	徐鳳麟、李美賢、李宗徽(北醫生藥學所) 簡伶朱(北醫公衛系) 何錦玟(大同大學生工系) 楊棋明(中研院生物多樣性研究中心) 陳水田(中研院生化所) 盧美光(國立中國醫藥研究所) 張仁平(智財局專利組) 呂康祖(藥物食品檢驗局) 陳恆德(醫藥品查驗中心) 楊榮季(長庚醫院中藥科) 莊武璋(順天生技)	20	36	✓
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	中草製藥之毒性與安全性評估實驗	1	98/8/3~98/8/7 9:00-17:00 教研 9F 實驗室	鄭幼文(北醫藥學系) 李青濤(台大毒理所) 胡健民(北醫附設醫院)	20	40	✓
2	中草藥對基因表現活性之篩檢	2	98/8/10~98/8/20 9:00-18:00 教研 9F 實驗室	李宏謨(北醫醫技系) 李美賢(北醫生藥學所) 蘇立仁(台北榮總)	20	72	✓

3	中草藥尖端生物 技術實驗	1	98/8/24~98/8/28 9:00-17:00 教研 9F 實驗 室、動物中心、 中風中心 (暫 定)	楊良友(北醫醫學系) 吳姿樺(北醫藥學系) 陳彥州(北醫醫科所)	20	40	✓
---	-----------------	---	---	--	----	----	---

生技中草製藥領域—(2)陽明大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	尖端生物技術在中草製藥開發的應用	2	98/7/6~98/9/4 生藥所一樓階梯教室	蘇 瑀、林敬哲、吳榮燦、林蔚靖、柯順龍、蕭崇璋(陽明生物藥學所) 林照雄(陽明生科系) 李德章(國立中國醫藥研究所)	40	36	✓
2	藥物開發的新趨勢	1	98/7/9~98/9/3 生藥所一樓階梯教室	柯順龍、蘇 瑀、林敬哲、吳榮燦、林蔚靖(陽明生物藥學所) 陳長安(全國藥品年鑑雜誌社)	40	18	✓
3	中西比較藥理學	1	98/7/10~98/9/4 生藥所一樓階梯教室	吳榮燦、蘇 瑀、柯順龍(陽明生物藥學所)	40	18	✓
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	尖端生技中草製藥生物活性研究方法(I)	1	98/7/6~98/7/23 實驗大樓3樓大教室	吳榮燦、林敬哲、林蔚靖(陽明生物藥學所)	30	36	✓
2	尖端生技中草製藥生物活性研究方法(II)	1	98/8/3~98/8/21 實驗大樓3樓大教室	蘇 瑀、林敬哲、柯順龍(陽明生物藥學所) 黃坤正(中央研究院)	30	36	✓
3	中草藥的蛋白質體學研究方法	1	98/8/24~98/9/4 實驗大樓3樓大教室	傅淑玲(陽明傳醫所) 林照雄(陽明生科系)	30	36	✓

生技中草製藥領域—(3)中國醫藥大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	中草藥現代化學成分研究法	2	98/6/30~98/7/10 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	張淑貞、林慧怡(中國藥學系) 林文川(中國醫學系) 謝長奇(東海畜牧系) 徐媛曼(中國生物技術系) 廖志中、吳金濱(中國藥物化學所) 施純菁(中台科大護理系) 黃玲淑(工研院技轉中心) 鄭奕帝(長庚醫院) 張光雄(明通製藥) 劉重民(世華生技) 陳明進(台灣優杏) 游正曉(復旦製藥)	36	36	✓
2	中草藥生物活性研究	2	98/7/13~98/7/23 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	郭昭麟(中國中藥資源系) 鍾景光、楊家欣(中國生物技術系) 莊淨媛(中國醫技系) 李鳳琴、吳介信(中國藥學系) 吳禮宇、林靜茹(中國醫學系) 周濟眾(中興獸醫系) 陳師慶(高雄師大生科系) 魏耀揮(陽明生化所) 周淑姿(靜宜食品營養系) 楊仁宏(中山大學附設醫院)	50	36	✓
3	中草藥現代化研究之動物疾病模式	2	98/7/24~98/8/5 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	林文川、湯智昕(中國醫學系) 趙蓓敏、楊新玲、張毓芬(中國營養學系) 吳介信(中國藥學系) 彭文煌、吳啟瑞(中國中國藥學所) 陳悅生(中國放射技術系) 謝慶良(中國中西醫學結合研究所) 侯廷鏞(中國中國醫學所) 謝長奇(東海畜牧系) 詹明修(中山免疫學所) 徐光明(逢甲育成中心) 呂淑芬(綠色四季生技)	36	36	✓

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
4	奈米技術在中草藥的應用	2	98/8/6~98/8/18 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	吳金濱(中國藥物化學所) 張淑貞、余建志(中國藥學系) 尤善臻(中國藥物化妝品系) 王國禎(中興奈米中心) 蔡宜壽(逢甲大學奈米中心) 張恒雄(中原奈米生物工程中心) 馬振基(清華化工系) 陳和明(明通製藥)	36	36	✓
5	中草藥的基原鑑定與植物組織培養	2	98/8/19~98/8/31 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	郭昭麟、柯裕仁(中國中藥資源系) 謝長奇(東海畜牧系) 闕甫心(亞洲大學生活應用科學系) 蔡新聲(朝陽科大生物技術研究所) 江主惠(大葉分子生物科技所) 陳駿季、羅淑芳(農業試驗所)	40	36	✓
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	中草藥現代化學成分研究法實驗	1	98/6/30~98/7/10 13:10-17:00 都築藥物研究中心實驗室(暫定)	廖志中、吳金濱、張誌祥、 林輝章(中國藥物化學所) 劉重民(世華生技)	24	36	✓
2	中草藥生物活性研究實驗	1	98/7/13~98/7/23 13:10-17:00 生物科技學系實驗室(暫定)	鍾景光、楊家欣(中國生物技術系) 李鳳琴(中國藥學系) 陳師慶(高雄師大生科系)	30	36	✓
3	中草藥現代化研究之動物疾病模式實驗	1	98/7/24~98/8/5 13:10-17:00 醫學系藥理學科實驗室(暫定)	林文川(中國醫學系) 謝長奇(東海畜牧系)	20	36	✓
4	奈米技術在中草藥的應用實驗	1	98/8/6~98/8/18 13:10-17:00 都築藥物研究中心實驗室(暫定)	吳金濱(中國藥物化學所) 尤善臻(中國藥物化妝品系) 張淑貞、余建志(中國藥學系) 王國禎(中興奈米中心) 蔡宜壽(逢甲大學奈米中心) 陳和明(明通製藥)	24	36	✓

				林冬霧(台茂全球通)			
5	中草藥的基原鑑定 與植物組織培養實 驗	1	98/8/19~98/8/31 13:10-17:00 中草藥生技實驗 室(暫定)	郭昭麟(中國中藥資源系) 闕甫仁(亞洲大學生活應用科 學系) 謝長奇(東海畜牧系) 江主惠(大葉分子生物科技所) 羅淑芳(農業試驗所)	24	36	✓

生技中草製藥領域—(4)宜蘭大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	尖端生技於中草藥生物活性探索	1	98/7/7~ 98/7/17 九天 8:00-10:00 教稽大樓 101 教室	鄭永祥、許惠貞、李德南(宜蘭動物科技系) 陳威戎、賴裕順(宜蘭生物技術所) 蔡孟利(宜蘭生物機電學系) 翁慶豐(東華生物技術所) 陳炎祥(得榮生技)	30	18	✓
2	生技中草藥產業技術	1	98/7/7~ 98/7/17 九天 10:00-12:00 教稽大樓 101 教室	馮臨惠(宜蘭食品科學系) 吳榮燦(陽明生物藥學所) 張永勳(中國醫藥大學中國藥學所) 溫曉薇(中興食品及生技系) 賴進此(食品工業所) 張同吳(花蓮區農業改良場) 林漢欽(杏輝醫藥) 李威著(勝昌製藥) 陳勁初(葡萄王生技) 閻啟泰(台一法律事務所)	30	18	✓
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	中草藥轉殖及基源鑑定技術實務	1	98/6/29~ 98/7/4 (週一~週六)六天 8:00-18:00 生技中心	高建元(宜蘭園藝系) 沈玉燁(宜蘭自然資源系) 黃中宜、張永鐘(宜蘭食品科學系) 王伯徹(食品工業所) 周秉榮(海洋資源公司)	20	54	✓
2	生技中草製程操作技術	1	98/6/29(週一)~ 98/7/6(週一)七天(週日休息) 8:00-17:00 食品加工廠	陳淑德、黃中宜、余嚴尊、陳時欣(宜蘭食品科學系) 蘇慕寰(杏輝醫藥)	24	56	✓
3	中草藥有效成分與活性分析	1	98/7/7~ 98/7/17 九天 13:00-19:00 食品系貴重儀器中心和生技中心	張永鐘、陳翠瑤(宜蘭食品科學系) 陳怡伶(宜蘭生物技術所) 許惠貞(宜蘭動物科技系)	24	54	✓
4	保健生技校外實習(中草藥組)	1	98/7/31~98/8/28 生技製藥公司	馮臨惠、陳翠瑤(宜蘭食品科學系)	4	80	×

生技中草製藥領域—(5)高雄醫學大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1.	中草藥現代化研究	2	98/8/3~98/8/17 9:00-12:00 N630 教室	吳永昌、張芳榮、吳志中 (高醫天然藥物研究所) 王升陽(中興森林系) 羅怡卿(高醫藥理學所) 蔡義弘(高醫藥學系) 曾雲龍(台灣微脂體) 石啟仁(高醫香妝品系) 黃耀斌(高醫臨床藥學研究所)	50	33	✓
2.	基因體與生物資訊學	2	98/8/3~98/8/17 13:30-16:30 N630 教室	張學偉、鄭添祿(高醫生物醫學暨環境生物學所) 吳志中(高醫天然藥物研究所) 王照元、陳芳銘(高醫醫學系) 楊正宏(高雄應用科大電子工程系)	50	33	✓
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1.	中草藥現代化研究實驗	2	98/8/18~98/8/27 9:00-18:00 天然藥物研究所實驗室	張芳榮、吳志中(高醫天然藥物研究所) 呂彥禮(長庚天然藥物研究所) 廖志中(中國醫藥大學藥物化學所) 黃耀斌(高醫臨床藥學研究所)	20	64	✓
2.	中草藥基因體學實驗	2	98/8/28~98/9/8 9:00-18:00 生物醫學系實驗室	張學偉、鄭添祿(高醫生物醫學暨環境生物學所)	20	64	✓
3.	中草藥肝臟保護之動物疾病模式(含實驗)	1	98/9/9~98/9/15 9:00-17:00 天然藥物研究所實驗室	顏銘宏(高醫天然藥物研究所) 謝登恩(大仁食品科技系) 蔡志仁(高醫醫學系)	20	35	✓



生技中草製藥領域—(6)嘉南藥理科技大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生物技術在中草藥研發的應用	1	98/7/20-98/7/31 Q004 教室	張建雄、林恆弘、陳莉螢(嘉藥藥學系) 楊朝成(嘉藥妝品系) 張竣凱、吳明娟、陳品晟(嘉藥生科系) 潘台龍(長庚中醫系) 葉竹來(高醫藥理所)	50	18	✓
2	中草藥生技產業	1	98/8/3-98/8/13 Q004 教室	江建民(嘉藥生科系) 何政坤(林業試驗所) 鄭作林(台灣糖業) 楊仁德(台灣神隆) 黃何興(生春堂製藥) 林妙蓁(港香蘭藥廠) 郭國華(德英生技) 趙家驥(三晃生技) 曾煥中(喬志亞生技)	50	18	✓
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	中草藥之生物活性分析實驗	1	98/7/20-98/7/30 Q 大樓 Q613 生化實驗室	陳品晟、李國榮(嘉藥生科系) 陳秋蘭、施美份(嘉藥藥學系)	20	36	✓
2	中草藥基源鑑定與化學成分分析實驗	1	98/8/3-98/8/13 Q 大樓 Q613 生化實驗室	林恆弘、楊政哲、黃正芬、陳莉螢(嘉藥藥學系) 鄭淨月(嘉藥生科系)	20	36	✓

教育部顧問室 98 度「生物及醫學科技人才培育計畫」各校辦理課程表

生物資訊與系統生物領域一夥伴學校課程資料 (7 案)

生物資訊與系統生物學領域—(1)陽明大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	系統生物學	2	8/3-8/28(一,三,五), 9:00-12:00/圖資大樓 401 室	楊永正(陽明生醫資訊所)、王逢盛(中正化工系)、周瑞仁(台大生物產業機電工程學系)	20	36	V
2	生物資訊之醫學運用	1	7/6-7/31(一,三,五), 10:00-12:00/圖資大樓 402 室	林明薇(陽明公衛所)、楊永正(陽明生醫資訊所)、劉孜孜(陽明基因體中心)、王學偉(陽明微免所)、鍾明怡(陽明基因體科學研究所)、宋秉文(陽明神研所)、洪舜郁(陽明藥理所)、梁恭豪(賽亞基因)	20	18	V
3	蛋白質體資訊分析	1	8/4-9/2(二,四), 10:00-12:00/圖資大樓 401 室	巫坤品(陽明生醫資訊所)、蔡有光(陽明生化所)、陳敬明(辛耘)、黃奇英(陽明臨醫所)、曾鎰翎(工研院)、吳啟裕(法蘭克威爾)	20	18	V
4	合成生物學設計	1	7/2-7/30(二,四), 10:00-12:00/圖資大樓 404 室	張傳雄(陽明生醫資訊所)	10	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生醫資訊運用實習	1	98.7.3-7.29(一,三,五)/圖資大樓 401 室	劉德明、李友專、鍾翊方、張傳雄(陽明生醫資訊所)、宋秉文(陽明神研所)、蕭金福(國衛院生統及生資組)、王學偉(陽明微免所)、鍾明怡(陽明基因體科學研究所)	20	36	V
2	微陣列數據分析	1	98.8.4-9.2(二,四)/ 圖資大樓 517 室	王學偉(陽明微免所)、鍾翊方、黃宣誠(陽明生醫資訊所)	20	36	V

3	合成生物學實作	1	98.7.2-7.30(二, 四)/圖資大樓 401 室	張傳雄(陽明生醫資訊所)	10	36	V
4	格網及平行運算	1	98.7.4-7.19(六,日)/圖資大樓 401 室	李國彬(陽明生醫資訊所)、王耀聰(國網中心)	20	38	V
5	系統生物學實驗	1	98.8.10-8.28(一,三,五)/圖資大樓 401 室	鍾翊方、楊永正(陽明生醫資訊所)	20	36	V
6	生醫資訊實務	2	98.7.1-8.31	吳韋訥(陽明醫技所)	10	240-320	

生物資訊與系統生物學領域—(2)清華大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	系統生物學分析工具與資料庫之整合應用	2	6/29~7/3(一~五), 9:10~17:00/生命科學院	黃憲達、盧錦隆(交大生物資訊研究所)、盧鴻興(交大統計學研究所)、黃奇英(陽明臨醫所)、喻秋華(國衛院分子與基因醫學研究組)、許聞廉(中研院資訊所)、蔡世峰(國衛院分子與基因醫學研究組)、呂平江(清大生物資訊與結構生物研究所)	40	35	V
2	電腦輔助藥物設計	2	7/13~7/17(一~五), 9:10~17:00/生命科學院	楊進木、黃憲達、黃鎮剛(交大生資所)、莊偉哲(成大生物化學暨分子生物學研究所)、洪明秀(國衛院生物技術與藥物研究組)、陳淑貞(長庚分子醫學研究中心)、林志侯(清大分子醫學研究所)、謝興邦(國衛院生物技術與藥物研究組)、徐祖安(國衛院生物技術與藥物研究組)、蔡耿彰(中研院基因體研究中心)、黃奇英(陽明臨醫所)	40	35	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	計算系統生物學	1	98.7/生命科學院	呂平江、莊永仁、羅中泉、詹鴻霖(清大生資所)	30	36	V
2	電腦輔助藥物設計	1	98.8/生命科學院	呂平江、鄭兆勝、劉益忠(清大生資所)、黃柏榕(長庚生資中心)、蕭乃文(彰師大生技所)	30	36	V

生物資訊與系統生物學領域—(3)交通大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	系統生物學分析工具與資料庫之整合應用	2	6/29~7/3(一~五), 9:10~17:00 交大博愛區生科實驗館 BA106	黃憲達、盧錦隆(交大生物資訊研究所)、盧鴻興(交大統計學研究所)、黃奇英(陽明臨醫所)、喻秋華(國衛院分子與基因醫學研究組)、許聞廉(中研院資訊所)、蔡世峰(國衛院分子與基因醫學研究組)、呂平江(清大生物資訊與結構生物研究所)	45	35	V
2	電腦輔助藥物設計	2	7/13~7/17(一~五), 9:10~17:00 交大博愛區生科實驗館 BA106	楊進木、黃憲達、黃鎮剛(交大生資所)、莊偉哲(成大生物化學暨分子生物學研究所)、洪明秀(國衛院生物技術與藥物研究組)、陳淑貞(長庚分子醫學研究中心)、林志侯(清大分子醫學研究所)、謝興邦(國衛院生物技術與藥物研究組)、徐祖安(國衛院生物技術與藥物研究組)、蔡耿彰(中研院基因體研究中心)、黃奇英(陽明臨醫所)	45	35	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	系統生物學分析工具與資料庫之整合應用	1	7/6~7/10(一~五), 9:10~17:00 生科實驗館電腦教室 BA301	黃憲達、黃鎮剛、楊進木(交大生資所)、呂平江(清大生資與結構生物研究所)、李御賢(銘傳生物科技學系)	35	35	V
2	進階系統生物學分析應用	1	7/27~7/31(一~五), 9:10~17:00 生科實驗館電腦教室 BA301	黃憲達(交大生資所)、盧鴻興(交大統計所)、吳立青(中央生資與系生所)	35	35	V

生物資訊與系統生物學領域—(4)成功大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	系統生物學	2	8/10-8/20(一~五), 8:10~12:00/ 醫學院 10 樓電腦教室	辛致煒(成大寄生蟲學科、微免所)、王憶卿(成大藥理所)、賴泓霖(金萬林企業)、鄧致剛(長庚大學基醫所)、孫國棟(台灣安捷倫)、廖寶琦(成大環醫所)、楊家琳(萊富生命科技)、黃宣誠(陽明生醫資訊所)、許宏吉(源資國際)、林文昌(中研院)、林怡杏(威健(股)、曾新穆(成大資工所)	30	36	V
2	生物資訊在醫學上之應用	1	8/3-8/7(一~五) 8:10~12:00、8/3(一) 13:10~15:00/ 醫學院 10 樓電腦教室	劉校生(成大微免所)、蔡少正(成大生理所)、辛致煒(成大寄生蟲學科、微免所)、林綉茹(輔英科大醫學與健康科學院)、詹世煌(成大統計系)、曾新穆、蔣榮先(成大資工所)、何中良、周楠華(成大分醫所)、陳淑慧(成大應化所)、黃奇英(陽明臨床醫學研究所)	30	22	V
3	計算細胞電生理學在生命科學之應用	1	7/13-7/22(一~五), 10:00~12:00/ 醫學院 10 樓電腦教室	吳勝男(成大生理所)	10	16	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	進階系統生物學與實習	1	8/10-8/20(一~五), 13:10~17:00/ 醫學院 10 樓電腦教室	辛致煒(成大寄生蟲學科、微免所)、鄧致剛(長庚基醫所)、林怡杏(威健(股))、曾新穆、蔣榮先(成大資工所)、許宏吉(源資國際)、蔡博全(元利儀器)、詹世煌(成大統計系)	15	36	V
2	程式語言	1	8/24~8/28(一~五), 8:10-17:00/ 醫學院 10 樓電腦教室	高宏宇(成大資工所)	10	36	V
3	計算細胞電生理學在生命科學之應用實習	1	7/13-7/22(一~五), 13:10-17:00/ 醫學院 10 樓電腦教室	吳勝男(成大生理所)	10	32	V

4	病原系統生物學 實習	1	7/6-7/10 (一~五), 09:00-17:00 /長庚大學生物資訊中 心電腦教室	鄧致剛(長庚生醫所)、 陳華鍵、陳淑貞(長庚 分子醫學中心)、胡松年 (中科院北京基因組 所)、辛致煒(成功微免 所)、許宏吉(源資國際)	15	35	V
---	---------------	---	---	--	----	----	---

生物資訊與系統生物學領域—(5)臺灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	系統生物學	2	98/7-8	阮雪芬(台大生科系)、 項人宗(東華物理系)、 黃宣誠(陽明生資所)	20	36	V
2	第二代定序資料分析	1	98/7-8	蔡孟勳(台大生技所)、 吳幼麟(暨南電機系)、 李宜靜(中研院分生所)	20	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	R 在生物資訊上的應用	1	98/7-8	劉力瑜(台大農藝系)、 林怡杏(威健生技公司)、 陳倩瑜(台大生機系)、 侯靄玲(輔大生科系)、 陳佩君	20	36	V
2	Perl 在生物資訊上的應用	1	98/7-8	蘇中才(台大資工系)、 張天豪(成大電機系)、 歐陽彥正(台大資工系)	20	36	V
3	電腦藥物篩選	1	98/7-8	曾宇鳳(台大資工系)	15	36	V



生物資訊與系統生物學領域—(6)長庚大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	化學資訊學	2	7/13-7/24(一~五), 09:10-12:30/ 長庚大學生物資訊 中心電腦教室	蕭明熙(長庚生科學 系)、卓群恭、陳淑 貞、陳華鍵(長庚分子 醫學中心)、楊德勳、林 助強(太景公司)	25	35	V
2	感染症傳播動態 建模與模擬	1	8/17-8/21(一~四), 14:00-17:00、(五) 13:00-17:00 / 長庚大學資工系電 腦教室(二)	黃崇源(長庚資工學 系)、溫在弘(台大生物環 境系統工程學系)、 藍郁青(中國醫藥大學 健康風險管理學系)	10	16	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	化學資料庫應用 與代謝體學實習	1	7/13-7/24(一~五), 13:30-17:00/ 長庚大學生物資訊 中心電腦教室	蕭明熙(長庚生科系)、 卓群恭(長庚分子醫學 中心)、伍素瑩(國衛 院)、林達顯(陽明醫學系 生化科)	20	35	V
2	病原系統生物學 實習	1	7/6-7/10(一~五), 09:00-17:00/ 長庚大學生物資訊 中心電腦教室	鄧致剛(長庚生醫所)、 陳華鍵、陳淑貞(長庚 分子醫學中心)、胡松年 (中科院北京基因組所)、 辛致煒(成功微免所)、 許宏吉(源資國際)	15	35	V
3	感染症之生物資 訊分析	1	7/31-8/08(五) 13:00-17:00、(六) 09:00-17:00、 8/15-8/16(日) 09:00-17:00/ 長庚大學資工系電 腦教室(二)	陳光武(長庚資工學 系)、劉信孚(馬偕醫院醫 學研究科)	15	33	V
4	計算系統生物學 實習	1	8/10-8/14(一~五) 09:00-17:00/ 長庚大學資工系電 腦教室(二)	林俊淵(長庚資訊工程 學系)、唐傳義(清華資工 學系)	15	35	V

生物資訊與系統生物學領域—(7)中正大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	系統生物學	2	8/3-8/28(一,三,五), 9:00-12:00/ 化工館 303 室	楊永正(陽明生醫資訊所)、王逢盛(中正化工系)、周瑞仁(台大生物產業機電工程學系)	15	36	V
2	代謝體學	2	7/2-8/13(二、四)/ 化工館 303 室	王逢盛、李文乾、黃光策、郭勇志(中正化工系)、黃怡仁(台糖研究所)、陳錦坤(中國石油煉製研究所)、趙雲鵬(逢甲化工學系)	20	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	生物分子與代謝工程模擬實作	2	7/29-9/3(二,四)/ 化工館 303 室	李政怡(中正生科系暨分生暨生醫所)、王逢盛、李文乾、郭勇志、黃光策(中正化工系)、黃耀廷(中正資工系)	20	72	V
2	生物資訊與生物統計軟體實作	2	7/3-7/29(一,三,五)/ 化工館 303 室	黃郁芬(中正數統所)、周正中(中正生科系暨分生暨生醫所)、黃耀廷(中正資工系)	20	72	V

教育部顧問室 98 度「生物及醫學科技人才培育計畫」各校辦理課程表

醫衛分子檢驗領域－夥伴學校課程資料（9 案）

醫衛分子檢驗領域—(1)臺灣大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	醫學分子檢驗學	2	7/20-7/31 共十天 8:30-12:10 臺大醫院檢驗大樓 五樓 506 教室	林亮音、廖淑貞 (台大醫技系)	50	36	V
2	基因表現與功能分析	1	8/3-8/7 共五天 9:00 - 12:10 臺大醫院檢驗大樓 三樓第十講堂	李君男、張淑媛 (台大醫技系)	60	18	V
3	計劃性細胞死亡	1	8/17-8/21 共五天 8:30 - 12:10 臺大醫院檢驗大樓 三樓第十講堂	林淑萍、楊雅倩 (台大醫技系)	80	18	V
4	醫藥生技產業實務	1	7/13-7/17 共五天 9:00 - 12:10 臺大醫院檢驗大樓 三樓第十講堂	鄧麗珍(台大醫技系) 白啟宏(晶宇生技公司)	30	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	基因表現與功能分析 實驗	1	8/10-8/14 共五天 (週一~週五) 9:00-17:30 臺大醫院檢驗大樓 三樓第十講堂及實 驗室	李君男、張淑媛 (台大醫技系)	40	45	V
2	計劃性細胞死亡分析 實驗	1	8/24-8/28 共五天 (週一~週五) 9:00 -17:30 臺大醫院檢驗大樓 三樓第十講堂及實 驗室	林淑萍、楊雅倩 (台大醫技系)	40	45	V
3	甲基化基因分析技術 (實驗)	1	8/31-9/4 共五天(週 一~週五) 9:00 -17:30 臺大醫院檢驗大樓 三樓第十講堂及實 驗室與醫學卓越中	林亮音、俞松良 (台大醫技系)	20	40	V

			心微陣列實驗室			
4	生物技術實習 (業界實習)	4	四至八週	胡忠怡、張雅雯 (台大醫技系)	12 人	4-10 週

醫衛分子檢驗領域—(2)成功大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	癌症分子檢驗科技	1	0720-0724/第二講堂	黃暉升、張權發、張長泉(醫技所) 謝達斌(口腔醫學所) 俞松良(台大) 陳怡芳(達易特) 鄭添祿(高醫)	50	18	V
2	分子醫學生物感測	1	0727-0731/第二講堂	黃暉升、張權發(醫技所) 李國賓(工研院) 林怡欣(奇異) 莊承鑫(南台科大) 林綉茹(輔英科大)	50	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	單細胞生物晶片及高階顯微鏡於癌症檢驗之應用	1	0803-0807/5792	黃暉升(醫技所) 吳文正(高醫) 林峻宏(美嘉儀器) 莊承鑫(南台) 林仁輝(成大微奈米科技研究中心)	20	40	V
2	醣微矩陣之癌症分子檢驗與分子交互作用	1	0810-0814/5772	林怡欣(奇異) 張權發(醫技所) 梁碧惠(台大) 吳明道(長庚大學)	20	36	V
3	系統生物學與電腦模擬分析在癌症分子檢驗的應用	1	0817-0821/醫圖電腦教室	楊孔嘉(醫技所) 廖寶琦(環醫所) 楊家玲(萊富) 莊偉哲(生化所) 辛致煒(微免所) 許宏吉(源資國際) 曾新穆(資訊工程所) 鄧致剛(長庚大學) 蔡耿彰(中研院)	20	36	V
4	致癌微生物之分子診斷	1	0824-0828/5791	張長泉、黃溫雅、楊孔嘉(醫技所) 劉紋君(明道大學)	20	38	V
5	生物醫學技術產業實習(業界實習)	1	0629-0807	李家丞(必帝公司) 葉才明(醫技所) 李福臨(食工所) 戴芳政(喬治亞大學)	18	240	V

醫衛分子檢驗領域—(3)陽明大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	分子醫學檢驗	2	7/4~8/8 研究 202	鄒安平、陳一村 (生技所) 魏耀揮(生化所) 林照雄、陳燕彰(生科系) 劉益年(美商必帝公司) 蔣永孝(北醫神經外科) 林怡杏(威健有限公司) 陳志成(陽明放射所) 畢修平(生物技術開發中心) 沈家寧(中研院基體中心) 游雅言(彰化基督教醫院) 何美瑩(連邦國際專利商標事務所) 周玉山(中研院副研究員) 廖肇清(東耀生物科技廠) 柯逢年(財團法人醫藥品查驗中心基礎醫學組)	60	36	V
2	分子檢驗新趨勢:超越 SNP 及 real-time PCR	1	6/29~7/3 研究 202	朱廣邦 (生化科)	20	18	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	血液幹細胞之分子檢測	1	7/6~7/10 研樓 229	呂健惠、陳賽君 (醫技系)	20	40	V
2	感染性疾病之分子診斷技術(I): 不動桿菌之分子檢驗	1	7/13~7/17 研樓 229	胡文熙(醫技系)	12	40	V
3	核酸分示法及 siRNA 干擾技術在肝癌腫瘤標幟的應用	1	7/20~7/24 研樓 229	歐月星、陳一村 (醫技系)	20	40	V
4	基因體雜交比較法 (CGH) 在分子細胞遺傳學之應用	1	7/27~7/31 研樓 229	陳燕彰 (生科系基因所)	20	40	V
5	生醫光電實驗	1	8/3~8/7 研樓 229	王興雯、陳浩夫 (生醫光電所)	10	40	V
6	環境生物技術實習(業界實習)	4	8/3~8/28 生物技術開發中心	畢修平、巫鴻章、 蔡士昌、張裕釧、 陳建孝 (生技中心)	5	160	V

醫衛分子檢驗領域—(4)台北醫學大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	開放校 外人士 參與
1	遺傳疾病之分子檢驗技術	1	7/11,18,25 /2101	李宏謨、梁有志、 高淑慧(醫技系) 胡朝榮(醫學系) 劉興璟(臨醫所) 陳奕雄(賽亞基因) 曾欽元(馬偕醫院) 蒲長恩(調查局) 戚偉明(雙和醫院)	40	20	V
2	生醫檢測技術與轉譯醫學	1	7/12,19,26 /2101	林景堉、劉俊仁(醫技系) 楊謝樂(磁量生技) 吳太光(勤立生技) 劉聖德(汎泰儀器) 陳華鍵(長庚大學) 林怡杏(威健)	40	20	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	與否開 放給校 外人士 參與
1	分子檢驗實驗 I (遺傳疾病之分子檢驗)	1	7/6-7/10 醫技實驗室	吳雪霞、高淑慧(醫技系) 游淑瑀(萬芳醫院) 張奕元(基因飛躍)	20	40	V
2	分子檢驗實驗 II (病毒之分子檢驗)	1	7/13-7/17 醫技實驗室	楊沂淵、林景堉(醫技系)	20	40	V
3	食品分子檢驗實驗	1	7/20-7/24 醫技實驗室	吳雪霞、高淑慧(醫技系) 鄭可大(醫學系) 鄭俐伶(美商應用生命) 劉君豪(台北縣衛生局) 黃士懿(保營系)	20	40	V
4	生醫檢測技術實驗 (糖尿病相關之檢測技術)	1	7/27-7/31 醫技實驗室	李宏謨、劉俊仁(醫技系) 王炯中(萬芳醫院) 謝銘松(雙和醫院) 吳太光(勤立生技)	20	40	V
5	分子檢驗實習(業界實習)	1	疾病管制局	吳和生、吳芳姿等	4	40	V
6	生醫檢測技術實習 (業界實習)	1	洄藝科技 勤立科技	林景堉、張平、吳太光	4	40	

醫衛分子檢驗領域—(5)長庚大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	新興病毒之檢驗與研究	1	8/29-9/26 (每 周六：共五 次)	施信如、張中明 (生技所) 楊辰夫 (台灣疾管局) Susanna Lau (香港大學) Suxiang Tong (美國疾管局)	40	18	V
2	功能性奈米醫學	1	8/15-9/12 (每周六：共 五次)	馬蘊華、賴信志(生醫所) 陳志平、華沐怡(化材所) 王藹君(瑞安大藥廠) 鍾永強(明志科技大學) 蔡瑞燦、吳禹利 魏國珍、張寓智(長庚醫院) 謝達斌 (成功大學)	40	18	V
3	生物科技管理概論	2	6/29-7/03	許光宏 (醫管系) 陳亭羽、裘厥庸(工管系) 林稟彬 (財團法人醫藥品查 驗中心) 馮震宇 (政大法律系) 劉博文(光寶科技法務部)	10	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開 放給校 外人士 參與
1	現代生物技術及分子 診斷--實驗 A、B 班	2	7/27-8/07 8/10-8/21	曾慶平、張國友、 朱大成 (生技所) 曾俞楨 (元昕實業有限公司) 高慈娟 (美商應用生命系統) 簡志凱 (美商伯瑞)	A:40 B:40	72	v
2	人類遺傳疾病之分子 診斷實驗	1	7/06-7/10	朱大成 (生技所) 徐英誠 (美商應用生命系統) 林至峰 (瑞林生物科技公司)	20	36	v
3	細菌快速診斷螢光技 術及臨床應用	1	8/03-8/07	賴信志、林美惠 舒竹青(生技所) 蘇玲慧 (長庚醫院) Shravan Kumar	20	36	v
4	醫學分子檢驗實驗與 實習(業界實習)	1	8/24-9/04	顏秀娟(生技所) 陳佑誠 (台塑生醫) 詹爾昌 (生技所/台塑生醫) 蒲長恩 (調查局)	8	56	v



醫衛分子檢驗領域—(6)中山醫學大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	醫衛分子檢驗學	1	6/27-6/28 研 12	楊舜鈞、邱慧玲、蔡蕙芳、 蔡振寧、李明偉、蔡婉琪 (醫技系) 湯正明(口腔材料科學研究所) 王強生(中興大學農藝系) 吳明哲(農業試驗所生物技術組)	50	18	V
2	流式細胞儀的原理及應用	1	98/07/04-98/07/05 研 12	蔡婉琪、楊舜鈞、 蔡女滿(醫技系)	50 人	18 小 時	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否開放給校外人士參與
1	基改食品與違法食品添加物檢驗	1	6/30-7/03 張不二樓醫技系 實驗室、藥物檢 測中心(中港院 區)	陳億乘(營養系) 張耀仁(醫學分子毒理學研究所) 周錦生、賴明聰(亞洲基因)	15	36	V
2	感染性疾病之分子診斷技術實驗	1	7/27-7/31 張不二樓醫技系 實驗室、 臨床病毒中心	邱慧玲、楊舜鈞(醫技系) 陳志豪(醫學應用微生物研究所)	15	36	V
3	分子遺傳疾病之產前診斷及應用	1	7/20-7/23 張不二樓醫技系 實驗室	蔡蕙芳、蔡振寧(醫技系)	15	36	V
4	醫療器材之生物相容性檢測	1	8/03-8/07 張不二樓醫技系 實驗室、 實驗動物中心	李明偉(醫技系) 湯正明(口腔材料科學研究所) 吳大任(美瑞士生物科技公司) 劉家昌(遠東紡織公司生醫工 程) 邱智東(和康生物科技公司) 黃慶城(財團法人醫藥工業技 術發展中心醫材處)	15	36	V
5	流式細胞儀技術之應用	1	7/13-7/17 張不二樓醫技系 實驗室	蔡婉琪、楊舜鈞、林慧萱、 蔡女滿(醫技系) 詹明修(醫學應用微生物研究所) 謝明昌(附設醫院醫檢師)	15	36 小 時	V

6	生物技術產業實習(業界實習)	1	7/01-8/31 藥華醫藥	產業界-藥華醫藥	2	8週	x
			7/01-7/31 醫藥工業技術發展中心	產業界-醫藥工業技術發展中心	10人	4週	x

醫衛分子檢驗領域—(7)輔仁大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	開放校 外人士 參與
1	老人醫衛相關分子檢驗 - 保健評估之分子標記	1	7/20-7/24/ 生命科學系 LS304	曾婉芳、賴金美、 郭育綺、周秀慧 (生科系) 王素珍(醫學系) 丘志威(食品科學系) 樓迎統(長庚技術學院) 黃奇英(陽明臨床醫學所) 黃青真(台大生物科技系) 呂紹俊(台大生化分生所)	60	20	V
2	老人醫衛相關分子檢驗 - 疾病與分子標記 基因分析	1	7/27-7/31 生 命科學系 LS304	侯藹玲、郭士逢(生科系) 陳璿宇、許藝瓊(中研院 基因型鑑定中心) 王啟仲(基礎醫學研究所)	40	20	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收 人數	上課 時數	與否開 放給校 外人士 參與
1	醫用免疫分子檢測	1	7/27-7/31 /生命科學 系 LS301	郭育綺(生科系) 黃毓慈(醫學系) 劉慧康(中國醫藥研究所) 三東儀器公司 德商派特公司 萊得科技公司	30	40	V
2	食品毒物與安全之檢測	1	8/3-8/7 /生命科學 系 LS301	陳炳輝(食品科學系) 劉奕方、許瑞芬 (營養科學系) 力行科技公司	30	40	V
3	醫衛真菌分子檢測	1	8/10-8/14 /生命科學 系 LS301	藍清隆、陳際松(生科系) 李發結(亞東醫院) 科光公司 瑞林公司	30	40	V
4	疾病與分子標記相關性 之分析	1	8/17-8/21 /生命科學 系 LS301	侯藹玲、郭士逢(生科系) 陳璿宇、許藝瓊 (中研院基因型鑑定中心) 王啟仲(基礎醫學研究所)	30	40	V
5	生技產業實習(業界實 習)	1	6/22-7/17	崔文慧(生科系) 夏尚樸(生物技術開發中心) 戴國鈺(冷泉港生技公司) 蔡寧遠(樂斯科生技公司) 梁光豪(賽亞基因科技公司) 蔣維民(健亞生物科技公司) 劉韋伯(南港生技育成中心)	12	160	V

醫衛分子檢驗領域—(8)元培科技大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放 校外 人士 參與
1	毒品分子檢驗學	2	6/30-7/11 8:30-12:10 /H101	唐存愷、徐志平、 陳俊翰(醫技系) 辛致煒(成大) 苗羅華(聯上生技) 吳元培(台南監獄衛生科長)	50	36	V
2	現代法醫分子診斷	2	6/30-7/11 13:30-17:10 /H101	浦長恩、吳國權(法務部調查局) 黃贊勳(義守大學) 陳有任(醫技系) 吳建興(美和技術學院)	50	36	V
3	機能保健食品分子分析	2	8/3-8/14 8:30-12:10 /H101	張宜煌、林錫斌、 劉黛蒂(食科系) 許修誌(國家衛生研究院)	50	36	V
項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/ 教室	授課教師	預收人數	上課時數	與否 開放 校外 人士 參與
1	毒品分子檢驗學實驗	1	7/14-7/18 8:30-17:10 醫學生技實 驗室	王海龍、唐存愷(醫技系) 吳元培(台南監獄衛生科長) 許文靜、王灼杏(台灣尖端公司) 辛致煒(成大)	20	36	V
2	法醫分子檢驗學實驗	1	7/21-7/25 8:30-17:10 醫學生技實 驗室	浦長恩、吳國權(法務部調查局) 黃贊勳(義守大學) 陳有任(醫技系) 吳建興(美和技術學院)	20	36	V
3	機能保健食品分子分析實驗	1	8/3-8/14 13:30-17:10 醫學生技實 驗室	張宜煌、林錫斌 劉黛蒂(食科系) 許修誌(國家衛生研究院)	20	36	V
4	醫療生技產業實習 (業界實習)	4	8/17-9/11 業界	許文靜(台灣尖端公司) 苗羅華(聯上生技) 白岳倫(拜爾基特生技) 陳嗣民(台碩生技)	10	144	V

醫衛分子檢驗領域—(9)輔英科技大學

項次	講授課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師	預收人數	上課時數	開放校外人士參與
1	分子診斷學技術	2	98.07.01~98.07.13/ 生醫技術研發中心 會議室	林綉茹、陳琮棋、 張惠人、張美音、 曹德安、熊思愷(醫事技術系) 鄒文雄(台灣海洋大學 生物 科技研究所) 鄭添祿(高雄醫學大學生物醫 學暨環境生物學系)	40	36	V
2	生技醫藥產品 認證實務課程	1	98.08.03~98.08.07/ 生醫技術研發中心 會議室	莊智惠(經濟部智慧財產局) 唐與菁(工業技術研究院技術 移轉中心) 歐耿良(台北醫學大學生醫植 體暨微創醫療研究中心) 王雅弘(中華無形資產鑑價股 份有限公司) 李子偉(工研院量測技術發展 中心醫療器材驗證室) 陳光地(雙鶴集團生物科技開 發研究所) 郭英調(臺北榮民總醫院教學 研究部流行病學生物統計研究 室) 魏正宗(中山醫學大學附設醫 院過敏免疫風濕科)	40	18	V
3	分子檢驗技術 於食品檢測與 保健食品之開 發	2	98.08.10~98.08.20/ 生醫技術研發中心 會議室	林綉茹、葉景生、 曾維昌(醫事技術系) 蔡東榮(高醫藥學系) 吳明修(保健營養系) 鄭添祿(高醫生物醫學暨環境 生物學系) 陳怡芳(達易特基因科技) 張資奇(景岳生物科技)	40	36	V

項次	實驗課程名稱	學分	開課時間/教室	授課教師			
1	分子診斷學實驗	1	98.07.01~98.0.13/ 輔英科技大學共同實驗室	張美音、葉景生、 陳琮棋 (醫事技術系)	16	36	V
2	生物晶片技術實驗	1	98.08.10~98.08.20/ 輔英科技大學共同實驗室	林綉茹、陳琮棋、 葉景生(醫事技術系)	16	36	V
3	生醫技術產業實習	1	98.08.24~98.08.28/ 達易特基因科技(股)	葉景生 (醫事技術系) 陳怡芳 (達易特基因科技)	4	40	