

教育部「生物及醫學科技人才培育先導型計畫」

97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	頁數
1. 國立成功大學	1
2. 國立陽明大學	2
3. 長庚大學	3
4. 國立清華大學	4
5. 國立宜蘭大學	5
6. 國立彰化師範大學	6
7. 國立中正大學	8
8. 國立台灣大學	9
9. 高雄醫學大學	10
10. 國立台灣師範大學	11
11. 中華醫事科技大學	12
12. 國立中興大學	13
13. 台北醫學大學	14

二.農業與海洋生物科技領域

植物生技	
1. 國立中興大學	15
2. 國立台灣大學	16
3. 國立嘉義大學	17
4. 國立屏東科技大學	18
動物生技	
5. 國立台灣大學	19
6. 國立中興大學	20
7. 大葉大學	21
8. 國立屏東科技大學	22
實驗動物安全人才培育	
9. 國立台灣大學	23
10. 國立中興大學	24
海洋生技	
11. 國立台灣大學	25
12. 國立成功大學	26
13. 國立高雄海洋科技大學	27
14. 國立中山大學	28
15. 國立臺灣海洋大學	29

三.生醫奈米科技領域

學校	頁數
1. 國立成功大學	30

2. 國立台灣大學	31
3. 國立中正大學	32

四. 幹細胞與組織工程領域

學校	頁數
1. 國立台灣大學	33
2. 國立成功大學	34
3. 國立中興大學	35
4. 長庚大學	36
5. 慈濟大學	37
6. 國立東華大學	37

五. 生技中草製藥領域

學校	頁數
1. 國立陽明大學	38
2. 台北醫學大學	39
3. 中國醫學大學	40
4. 國立宜蘭大學	41
5. 嘉南藥理科技大學	42
6. 高雄醫學大學	43

六. 生物資訊與系統生物學領域

學校	頁數
1. 國立台灣大學	44
2. 國立台灣師範大學	45
3. 國立陽明大學	46
4. 長庚大學	47
5. 國立交通大學	48
6. 國立清華大學	49
7. 國立中正大學	50
8. 國立成功大學	51

七. 醫衛分子檢驗領域

學校	頁數
1. 國立成功大學	52
2. 國立台灣大學	53
3. 國立陽明大學	54
4. 長庚大學	55
5. 輔仁大學	56
6. 中山醫學大學	57
7. 台北醫學大學	58
8. 元培科技大學	59
9. 元培科技大學	60

教育部顧問室 97 年度「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（13 案）

基因體與蛋白質體醫學領域—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	7/4-8/1 08:10~10:00 醫學院 第三講堂	吳華林、張文祭、蕭瓊莉、黎煥耀、王貞仁、鄭宏祺、郭保麟、何漣漪、凌斌、吳梨華、楊孔嘉、林尊湄、許梅娟、施桂月、鄭梅芬、吳昭良、孫孝芳、廖寶琦、靳應台、蔡瑞真、蕭世裕、吳希天、李敏碩	125	40	V
2	蛋白質體學	1	7/22-8/1 13:10~15:00 醫學院 第三講堂	廖寶琦、吳華林、陳淑慧、曾鎔翎、陳玉如、陳水田、莊榮輝、余兆松	30	18	V
3	基因體學與功能生物學	2	7/4-7/29 13:10~15:00 醫學院 圖書館	孫孝芳、李士傑、丁詩同、何漣漪、王憲威、黃浩仁、曾大千、呂昱璋、黃溫雅、吳梨華、陳光超、張玲、林恩仲、張文祭	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	藥用蛋白表現與純化	1	8/4-8/15 10:00~16:00 醫學院三樓實驗室 305 教室	施桂月、黃文怡、張俊儒	20	60	V
2	蛋白質體分析	1	8/4-8/15 10:10~17:00 醫學院 二樓實驗室	廖寶琦、游一龍	20	60	V
3	核糖核酸干擾技術	1	8/6-8/17 10:00~17:00 醫學院三樓實驗室 303 教室	張文祭	20	60	V
4	蛋白質交互作用	1	8/20-8/31 10:00~16:00 醫學院三樓實驗室 305 教室	吳華林、沈孟儒、石宗憲、蔡博文	20	60	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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	7/7~7/11/第一教學大樓綜三教室	魏耀揮、林照雄、吳啟裕、廖淑惠、黃明章、楊玫君、張世忠、林如華、葛介正、張南驥、陳俊銘、楊運博、姚南光、蔡英傑、何志煌、林祖泰、蕭欽應、蕭寔、陳華鍵	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	開放校外人士參與
1	蛋白質體學之應用	1	7/14~7/18/實驗大樓四樓C3區	蔡有光	24	40	V
2	蛋白質體分析的程式設計	1	7/21~7/25/第一電腦教室	蔡有光、巫坤品	12	40	V
3	細胞訊息傳遞之分析	1	7/21~7/25/實驗大樓四樓C3區	馮濟敏	20	40	V
4	特殊基因對癌細胞生長影響之分析	1	7/28~8/01/傳醫大樓501/503室	簡靜香	20	40	V
5	功能基因體學之應用	1	8/04~8/08/傳醫大樓501室/基因體中心	林奇宏	16	40	V
6	蛋白質交互作用	1	8/11~8/15/實驗大樓四樓C3區	陳芬芳、陳美瑜	20	40	V
7	基因的轉錄調控	1	8/18~8/22/實驗大樓四樓C3區	鄭子豪	20	40	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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 8 月	張玉生、余兆松、王子豪、王馨世、游佳融、蕭明熙、駱碧秀、林文昌	上限 60	18	V
2	基因與發育—線蟲模型	1	暫定 8 月	柳文卿、羅時成、Dr. Ding Xue	上限 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	開放校外人士參與
1	二維蛋白質體學 A 班	1	暫定 7 月	洪錦堂、游佳融、李宗樹	30	41	V
2	二維蛋白質體學 B 班	1	暫定 7 月	洪錦堂、游佳融、李宗樹	30	41	V
3	質譜技術之應用 A 班	1	暫定 7 月	簡昆鎰、紀朗明	30	36	V
4	質譜技術之應用 B 班	1	暫定 7 月	簡昆鎰、紀朗明	30	36	V
5	比較二維蛋白質體學 A 班	1	暫定 8 月	潘台龍	15	36	V
6	比較二維蛋白質體學 B 班	1	暫定 8 月	潘台龍	15	36	V
7	基因與發育—線蟲模型實作	1	暫定 8 月	羅時成	15	38	V
8	質譜定量與蛋白質體學	1	暫定 8 月	簡昆鎰、紀朗明	20	32	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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	演化及發育基因體學	1	暑期/生科二館 R107	桑自剛、孫以瀚、丁照棟、徐瑞洲、范聖興、江安世	40	18	V
2	感染基因體與蛋白質體學	1	暑期/生科二館 R107	王雯靜、賴志河、楊程堯、李淑英、張鑑中、何志偉、藍忠昱、黃三元、詹鴻霖、莊永仁	30	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	開放校外人士參與
1	蛋白質體學實驗	1	暑期/生科二館 R321	詹鴻霖、黃三元	30	36	V
2	生醫晶片技術	1	暑期/生科二館 R321、華聯生技	曾詩喬、王淑惠、陳佳瑩、白平輝、陳龍坤、馬光浩、黃海美、曾繁根、錢景常	30	36	V
3	生醫影像分析實驗	1	暑期/生科二館 R321	張大慈、江安世、桑自剛、華子恩、陳令儀	30	36	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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	97.08.04-97.08.09 教稽大樓 101 講堂	陳威戎、賴裕順 陳怡伶、俞松良 林翰佳、邱品文 陳翰民、詹迺立 陳淑華	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	開放校外人士參與
1	遺傳工程技術 (A)	1	97.06.23-97.06.28 生技教學實驗室	郭村勇、曹博宏	20	54	V
2	遺傳工程技術 (B)	1	97.06.30-97.07.05 生技教學實驗室	林世斌、陳志毅	20	54	V
3	基因體操作技術	1	97.07.07-97.07.12 生技教學實驗室	陳怡伶、陳銘正	20	54	V
4	單株抗體之生產製備	1	97.07.14-97.07.19 生技所細胞培養室 生技教學實驗室	賴裕順、吳輔祐	20	54	V
5	抗體工程操作技術	1	97.07.21-97.07.26 生技所細胞培養室 生技教學實驗室	賴裕順、鄭添祿	20	54	V
6	蛋白質分離技術	1	97.07.28-97.08.02 生技教學實驗室	曹博宏、陳威戎	20	54	V
7	蛋白質體操作技術	1	97.08.04-97.08.09 生技教學實驗室	陳威戎、鄭宇哲	20	54	V

基因體與蛋白質體醫學領域—國立彰化師範大學

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
A	生技醫藥產業	2	97年2月29日(五)至6月27日(五)/T205	郭守仁、陳達人	30	36	V
1	醫藥品質與病人安全		2/29	郭守仁	30	2	V
2	台灣生技醫藥產業		3/07	陳念祖	30	2	V
3	癌症醫學		3/14	陳達人	30	2	V
4	生物晶片在生物醫學的應用		3/21	王妙媛	30	2	V
5	生技保健食品開發		3/28	陳勁初	30	2	V
6	有潛力的中草藥開發與其 G. A. P. 栽培模式		4/04	余金和	30	2	V
7	再生醫學		4/11	陳明	30	4	V
8	醫學工程技術的開發		4/25	王可文	30	2	V
9	分子檢驗試劑之開發與應用		5/02	林正修	30	2	V
10	科學倫理		5/09	黃以文	30	2	V
11	生物技術智慧財產權		5/16	林正雄	30	4	V
12	生殖醫學		5/30	吳信宏	30	2	V
13	法醫學與 DNA 圖譜技術及應用		6/06	葉坤土	30	2	V
14	分子醫學在院內感染控制之運用		6/13	陳昶華	30	2	V
15	奈米生物技術之醫學應用		6/20		30	2	V
16	學習評量、綜合座談		6/27	王妙媛	30	2	V
B	食品生技	1	97年2月26日(二)至6月24日(二)/T205	蕭乃文	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	生物技術核心實驗基礎班	1	97年7月7日(一)至7月11日(五)/23302	耿全福、賴吉永	30	40	V
1	細菌遺傳操作課程及實驗 I、II		7/7~7/8	賴吉永	30	16	V
2	蛋白質純化課程及實驗 I、II		7/9~7/10	耿全福	30	16	V
3	生物科技在產業應用-參觀活動		7/11	王妙媛	30	4	V
4	課程評量及課程檢討座談		7/11	王妙媛	30	4	V
B	生物技術核心實驗進階班(一)	1	97年7月21日(一)至7	耿正屏、簡一治、蕭乃文	30	40	V

			月 25 日(五) /23302					
	1	植物工廠-(生物資訊及系統生物學)	7/21、7/23、7/24、7/25	蕭乃文	30	22	V	
	2	植物工廠-(植物組織培養、分子生物)	7/22、7/23、7/24	耿正屏、簡一治	30	18	V	
C		生物技術核心實驗進階班(二)	1	97年7月14日(一)至7月18日(五) /23302	王妙媛、李美芳	30	40	V
	1	臨床免疫學課程及實驗		7/14~7/17	李美芳	30	10	V
	2	生物技術及分子診斷學		7/14~7/17	王妙媛、郭宏偉	30	22	V
	3	學習評量、Real time PCR 認證		7/18	王妙媛、郭宏偉	30	8	V
項次	工作坊名稱		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	高中分子生物教學教法工作坊: 認識愛滋病毒		8 學時	5月17日/ 師培中心	王妙媛、林素華	30	8	國、高中老師

基因體與蛋白質體醫學領域—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	對位性基因與疾病— 對位性基因與(癌)幹細胞學	1	7/14-7/26 10-12 時 /生科館 R228	陳永恩、蕭淑惠、 李沁	30	18	V
2	蛋白質化學與蛋白質體	1	7/28~8/8 10-12 時 /生科館 R228	黃憲斌、曾銘仁	30	18	V
3	醫藥產業概論	2	8/25-9/4 10-12、14-16 時 /生科館 R228	馬海怡、楊仁德、 詹維康、史又南、 蕭宗育、陳志芳、 林靜雯、鄭國喜、 李思亮、周朝安、 張綠千、林順陽、 黃水上、何亮儀、 汪小鶯	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	對位性基因之研究實作	1	7/14-7/25 13-17 時 /生科館 R345	陳永恩 蕭淑惠	30	40	V
2	蛋白大量表現與純化及 功能分析實驗	1	7/28-8/8 13-17 時 /生科館 R345	黃憲斌、李政怡	30	40	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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 103 講堂	鄧述諄、李芳仁、莊榮輝、陳玉如、袁小玲、詹迺立、林榮耀、賴爾珉、曾鎰羽、張孟基	80	18	V
2	結構生物與藥物設計	1	7/21-7/25 圓形教室	詹迺立、王惠民、黃開發、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	開放校外人士參與
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、廖世懿、董成淵、林文亭、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、羅椀升	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、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	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	20	32	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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	臨床基因體醫學	2	7/2-8/19 8:10-12:00 N216	鄭添祿、謝翠娟、卓夙航、張建國、李瑞年、林怡杏、張學偉、陳怡芳、劉信孚、張桂苓、鄭婷之、林常申、薛佑玲	45	32	V
2	蛋白質體學	2	7/3-8/27 8:10-12:00 N217	邱建智、游仲逸、張永福、鄭智美、林盈廷、汪海晏、陳炳宏、鄭添祿、吳裕仁、黃弘文、林怡杏、陳頤、陳倩琪、林溢泓、洪旭偉、呂濟宇、李瑞年、曾昭能	45	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	基因多型性定型定量分析實驗	1	7/14-7/18 8:10-5:30 N1103	張學偉、李瑞年	24	36	V
2	蛋白質鑑定與功能分析實驗	1	7/21-7/25 8:10-5:30 N1103	王記慧、邱建智	24	36	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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	生物技術基礎班/ 生物技術專論	36 小時 研習證明/2 學分	6/27~7/1 (梯次一) /E202 & D313 7/2~7/6 (梯次二) /E202 & D313	蘇銘燦、李桂楨、李冠群、謝秀梅、王玉麒、林炎壽、方剛、王憶卿、邱英明、李鴻、曾厚、歐耿良、廖啟成	30 (每梯次)	45 (25 小時講授, 20 小時實習)	V
2	生物技術	3 學分	8/19~8/29 E102	謝秀梅、李冠群、林炎壽、趙裕展、吳素幸、黃鵬鵬、余淑美、謝明勳、李英惠、徐士蘭、鄒文雄、曾厚	30	54	V
3	生物技術特論	3 學分	8/19~8/29 E202	孫智雯、林豐益、李銘亮、郭文娟、趙裕展、吳素幸、黃銓珍、余淑美、陳水田、李英惠、徐士蘭、劉興璟	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	開放校外人士參與
1	生物技術進階班/生物技術實驗 第一梯次:蛋白質體學與生物資訊 第二梯次:基因轉殖動物 第三梯次:miRNA 分析及 RNA 干擾技術	32 小時 研習證明(單一梯次課程)或 2 學分(須完成 3 梯次課程)	7/12~7/16 (梯次一) /E202 & D313 7/18~7/22 (梯次二) /E202 & D313 7/24~7/28 (梯次三) /E202 & D313	李桂楨、呂國棟、林豐益、沈林琥、蘇銘燦、阮雪芬、吳益群、李宗樹、呂明偉、鄭金松、王繼廣、鄭婷之	30 (每梯次)	35 (每梯次) (14 小時講授, 21 小時實習)	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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 A	1	國際會議廳		40	18	V
	2D SDS-PAGE、MALDI-TOF/MS 及 ESI-MS/MS 之原理及應用		7月1日 9:00~12:00	葉怡玲	40	3	V
	SNP之原理及應用		7月1日 14:00~17:00	呂紹俊	40	3	V
	生技智慧財產權		7月2日 9:00~12:00	郭仲偉	40	3	V
	Microarray之原理及應用		7月2日 14:00~17:00	李家惠	40	3	V
	生技產業動態及趨勢		7月3日 9:00~12:00	林先文	40	3	V
	中草藥品質管制及有效成分之分析		7月3日 14:00~17:00	張永勳	40	3	V
2	生技產業實務研習	1	應用微生物實驗室		20	18	V
	從藥食同源談生技食品之發展		7月7日 9:00~12:00	陳勁初	20	3	V
	幾丁質分解產物之產業應用		7月7日 14:00~17:00	陳錦坤	20	3	V
	生技藥品—疫苗為蛋白質藥物之研究與開發		7月8日 9:00~12:00	吳燦輝	20	3	V
	標靶藥物開發		7月8日 14:00~17:00	施雪芳	20	3	V
	功能性益生菌之開發及應用		7月9日 9:00~12:00	呂英震	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月9日 14:00~17:00	王國禧	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	開放校外人士參與
1	進階實驗課程 A	3	生物及醫學科技人才培育計畫實驗室		60	108	V
	基因體之鑑定	1	8月4日至 8月8日 9:00~18:00	許晉勳、陳清俊、張文騰	20	36	V
	重組蛋白質之表現與純化	1	8月11日至 8月15日 9:00~18:00	呂維斌、翁育萍、辜文彥	20	36	V
	藥用蛋白質之分子模擬與應用	1	8月18日至 8月22日 9:00~18:00	辜文彥、翁秉霖	20	36	V
2	產業實習	2	生物科技股份有限公司		2	160	V
	生物科技股份有限公司產業觀摩實習	2	8月1日至 8月29日 9:00~18:00	翁育萍	2	160	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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	7/12-7/19	王強生、周三和、賴建成、楊明德、陳玉如、楊文明、詹迺立、陳頌方	40	40	V
2	基因體學	2	7/3-7/9	呂維茗、張嘉哲、黎慶、俞松良、梁啟銘、陳健尉、楊文欽、古新梅、蔡慶修、胡仲祺、王強生、陳玉婷、侯明宏、劉俊宏、張岳隆、賴建成、張書奇	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	開放校外人士 參與
1	蛋白質體學實驗	2	7/21-7/31	楊明德、陳良築、王強生、賴建成、陳玉如	20	72	V
2	基因體學實驗	1	8/4-8/8	陳健尉、白果能、邱創汎、俞松良、華聯生技	20	40	V
3	蛋白質功能分析技術	2	6/23-7/2	闕斌如、莊秀美、陳健尉、鄒粹軍、楊秋英	30	72	V

基因體與蛋白質體醫學領域—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	新藥開發與設計	2	2008/07/16~2008/07/31 教研大樓	王惠珀、陳繼明、 許光陽、李寶珍、 曾宇鳳、林嬪嬪、 周玉山、吳瑞裕、 彭汪嘉康	50	36	V
2	奈米生物科技	1	2008/07/07~2008/07/11 教研大樓	曾厚、歐耿良、吳 瑞裕、楊智強、陳 建中、何元順、廖 嘉鴻	50	18	V
3	疾病模式生物	1	2008/08/01~2008/08/07 教研大樓	秦咸靜、楊良友、 施純光、周志銘、 黃鵬鵬、葉邵德、 簡正鼎、蔡懷楨	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	基因表現分析技術	2	2008/07/16~2008/07/31 生化實驗室	張淑芬、吳瑞裕、 周志銘、林俊茂	25	72	V
2	奈米生物科技實驗	1	2008/07/07~2008/07/11 生化實驗室	曾厚、郭泰志、吳 瑞裕	25	36	V
3	疾病模式生物技術 -斑馬魚實驗	1	2008/08/01~2008/08/08 魚房	周志銘	20	36	V

教育部顧問室 97 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 (15 案)

農業與海洋生物技術—植物生技領域—(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	暑期 /教室未定	王升陽、徐麗芬、 郭悅雄、李慶國、 蘇裕昌、張芳榮、 王強生、吳志鴻	30	36	V
2	有機產業生物科技論壇	2	暑期 /教室未定	董時叡、黃振文、 顏志恒	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	暑期 /教室未定	王升陽、蘇裕昌、 曾彥學、劉瓊霏、 張上鎮、簡世昌、 吳志鴻	20	72	V
B	植物生物反應器	2	暑期 /教室未定	蔡新聲、王升陽、 陳加忠、詹富智、 盧重鎮、周煒裕、 張淑華、何政坤、 常怡雍、葉國楨、 陳良築	20	72	V
C	植物基因體學技術	2	暑期 /教室未定	呂維茗、楊長賢、 古新梅	20	72	V
D	植物病原分子致病機制 實驗	2	暑期 /教室未定	李敏惠、黃振文、 鄧文玲、蔡慶修	20	72	V

農業與海洋生物技術—植物生技領域—(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	植物基因體學	2	9/1~9/12 /考種館 2 樓 教室	張松彬、林彥蓉	20	36	V
2	植物代謝體學	3	7/28~8/16 /生科館 11D 教室	張孟基、王淑珍、 李平篤、王升陽、 李慶國、郭悅雄、 蘇裕昌、徐麗芬、 曲芳華、李昆達、 詹富智	20	48	V
3	基因演化分析方法	1	9/1~9/9 /生科館 3C 教室	王俊能、胡哲明	20	21	V
4	植物分子檢測	2	8/18~8/29 /一號館 R211	張雅君、劉瑞芬、 沈偉強	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	開放校 外人士 參與
A	植物基因體學實習	1	9/1-9/12 /考種館 1 樓 實驗室	張松彬、林彥蓉	20	40	V
B	植物代謝體學實習	1	7/28-8/8 /森林系實驗 室	張孟基、曲芳華、 張上鎮	16	36	V
C	基因演化分析方法實作	1	9/1~9/9 /生科館 5 樓 電腦教室	王俊能、胡哲明	20	36	V
D	流式細胞儀之原理與 應用實習	1	7/14~7/24 /生技館 3 樓 生科中心	黃鵬林、杜宜殷、 楊人泰、李明純、 廖玉琬	16	36	V
E	植物分子檢測實驗	1	8/18~8/29 /一號館 R211	張雅君、劉瑞芬、 沈偉強	16	50	V
F	蛋白質體學實驗	1	7/21~8/1 /農化二館 R216	莊榮輝、楊健志、 陳翰民	24	48	V

農業與海洋生物技術—植物生技領域—(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	基因體學	1	6/30~7/11 /農生所專題討論室	張岳隆、陳鵬文	15	18	V
2	蘭花生物技術	2	7/14~7/18 /農生所專題討論室	古森本、沈再木、簡維佐	25	36	V
3	蛋白質體學	1	7/21~8/1 /農生所專題討論室	顏永福、陳瑞彰	15	18	V
4	生物影像技術	1	8/4~8/15 /農生所專題討論室	李互暉、李明仁、朱有田、張季生	15	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	基因體學實驗	1	6/30~7/11 /生農系生物技術實驗室	張岳隆、陳鵬文	15	54	V
B	蛋白質體學實驗	1	7/21~8/1 /生農系生物技術實驗室	顏永福、郭煌政、楊絮媛	15	54	V
C	生物影像技術實驗	1	8/4~8/15 /生農系生物技術實驗室	李互暉、張銘煌、朱有田、張季生	15	54	V

農業與海洋生物技術—植物生技領域—(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	7/14~7/28 /生命科學系 LS205 室	徐志宏、陳幼光、 陳福旗、江友中、 周映孜、李佩芳、 余淑美、邢禹依、 陳健尉	30	36	V
2	植物代謝體學技術	2	8/4~8/19 /生技大樓 BT118 室	黃卓治、張誌益、 郭嘉信、賴宏亮、 李平篤、郭悅雄、 王升陽、徐麗芬、 曲芳華、李昆達、 張上鎮	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	7/14~7/29 /生技大樓 BT405 室	徐志宏、江友中、 周映孜	30	72	V
B	植物代謝體學技術實驗	1	8/8~8/20 /生技大樓 BT215 室	張誌益、賴宏亮、 黃卓治、郭嘉信	15	36	V

農業與海洋生物技術—動物生技領域—(5)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	暑期 /醫學院基礎 醫學大樓 303 講堂	林淑華、方偉宏、 吳信志、王繼廣、 鄔哲源、林士瑤、 顏裕庭、沈朋志、 陳建宏、唐品琦、 林劭品	80	18.5	V
2	生技法規與管理	1	暑期 /醫學院基礎 醫學大樓 303 講堂	方偉宏、吳信志、 黃木秋、鍾鏡湖、 吳明哲、周桂田、 杜清富、鄺懋勁、 王惠玲	50	17	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	暑期 /醫學院醫檢 生技系學生 實習室	林淑華、游益興	20	45	V
B	動物核轉殖技術實驗	1	暑期 /動科系教室 與顯微操作 室	鄭登貴、吳信志	20	45	V

農業與海洋生物技術—動物生技領域—(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/教室未定	李龍湖、陳全木、 闕彬如、鄭旭辰、 劉英明、林 赫、 陳春榮、沈朋志、 李文權、沈家寧	30	36	V
2	生技產業界見習參訪	2	暑期/生技公司	黃介辰、陳全木、 賴美津、陳震漢	80	36	V
3	分子發育生物學特論	1	暑期/教室未定	鄭建宗、鄭旭辰、 陳全木、范聖興、 劉蕙雯、吳信志	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
A	動物細胞操作技術實習	1	暑期/教室未定	李龍湖、陳全木、 闕彬如、鄭旭辰、 劉英明、林 赫、 陳春榮、沈朋志、 李文權、沈家寧	20	36	V
B	分子發育生物學實習	1	暑期/教室未定	鄭建宗、鄭旭辰、 陳全木、范聖興、 劉蕙雯、吳信志	15	36	V
C	胚胎幹細胞與基因剔除技術實習	1	暑期/教室未定	張嘉哲、唐品琦、 鄭旭辰、郭紘志	15	36	V
D	生技產業校外實習	1	暑期/生技公司	陳全木、各提供實習廠商之經理人 (瑞基海洋生技;華聯生技;國光生技;台美檢驗)	20	1個月	×

農業與海洋生物技術—動物生技領域—(7)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	7/7~7/9 /J109 視聽教室	黎耀基、吳信志、黃尉東、張雲祥、陳全木、林克亮、洪旭偉、王啟仲、唐品琦	30	20	V
2	生技智財權與農業生技專利佈局	1	8/11~8/12 /J109 視聽教室	陳小玲、王惠玲、牛惠之、林衛理	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	基因轉殖與分子檢測技術實驗	1	7/9~7/16 /J515 生命科學實驗室	江主惠、李泰林、唐品琦、張雲祥、蔡孟峰、黃尉東、游志文、劉淑瑛	20	45	V
B	真核細胞表現與分析系統實驗	1	7/28~8/1 /J515 生命科學實驗室	江主惠、李泰林、張雲祥、黃尉東、蔡孟峰、余聰安、簡宏堅	20	36	V

農業與海洋生物技術—動物生技領域—(8)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	生技法規	2	7/14~7/18 /熱帶農業研究中心 3 樓 BT-304 室	陳又嘉、劉宏仁、 顏嘉宏、吳明哲、 杜清富、蔡宜學、 王崧霖、錢師風	30	36	V
2	動物複製學	2	7/21~7/26 /畜產系 3 樓 AS-306 室	劉炳燦、沈朋志、 裴家騏、唐品琦、 朱志成、宋麗英、 吳信志、林紹品、 陳全木	30	36	V
3	動物幹細胞建立與應用	2	8/4~8/8 /熱帶農業研究中心 3 樓 BT-304 室	許岩得、莊秀琪、 李坤雄、黃富仁、 詹文雄、吳明修	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	動物複製學實習	1	7/28~8/2 /畜產系 2 樓 AS-207 室	沈朋志、唐品琦、 宋麗英、吳信志	16	48	V
B	動物幹細胞建立與應用實習	1	8/11~8/16 /熱帶農業研究中心 4 樓 BT-404 室	許岩得、莊秀琪、 黃富仁	16	48	V

農業與海洋生物技術—實驗動物安全人才培育領域—(9)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	實驗動物的生物醫學應用	2	7/28~8/6 /獸醫系三館 202室	洪昭竹、王繼廣、 孔祥智、林武智、 鄭謙仁、廖欽峰、 葉力森、萬灼華、 白璐、黃榮山、 秦咸靜、賴文崧、 吳毅暉、吳信志、 蘇鴻麟、張芳嘉、 洪志駿	50	36	V
2	實驗動物醫學進階班 (須先修過微生物學 與病理學)	2	7/28~8/6 /獸醫系三館 202室	王明升、梁鍾鼎、 鄭謙仁、萬灼華、 黃彥智、宋永義、 費昌勇、洪昭竹、 周京玉、廖震元	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
A	實驗動物健康檢體監測 、檢體收集與寄生蟲檢 驗實習	1	8/11~8/15 /獸醫系三館 407室	萬灼華	20	36	V
B	實驗動物病原分子監測 實習	1	8/7~8/8, 8/25~8/27 /獸醫系三館 407室	萬灼華	20	36	V
C	實驗動物組織病理監測 實習 (須先修過組織病理學 與實習)	1	8/18~8/22 /獸醫系三館 407室	鄭謙仁、萬灼華	20	36	V

農業與海洋生物技術—實驗動物安全人才培育領域—(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	實驗動物人道管理及SPF 監控技術	1	97 暑期 /教室未定	陳美玲、朱增宏、張家宜、李碧珍、周京玉、王繼廣、賴全裕、劉文彬、洪昭竹、梁善居、毛嘉洪	120	18	V
2	食品、藥物及化學物之基因毒理及動物毒理研究	1	97 暑期 /教室未定	何素鵬、周濟眾、廖俊旺、陳筱苓、呂水淵、賴政宏	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
A	無特定病原(SPF)實驗動物之分子檢測及監控技術	1	97 暑期 /教室未定	蔡寧遠、洪昭竹、董光中、徐慶霖、曾秋隆、廖俊旺、張力天	15	36	V
B	實驗動物之外科手術操作實習	1	97 暑期 /教室未定	李衛民、楊 繼、張力天	15	36	V
C	人類疾病之動物模式實習	1	97 暑期 /教室未定	林永昌、張力天、楊 繼、陳春榮、邱雲棕、林瑞珊、黃久珍、林志展	15	36	V

農業與海洋生物技術—海洋生技領域—(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	甲殼動物病毒學	1	8/4~8/8 /生科大樓 4 樓 4C 教室	羅竹芳、陳歷歷、 蔡志明、呂健宏、 蘇城、Tim Flegel、 Chyung-Ru Wang、 Wei-Jen Tang、 Donald V.Lightner、 Peter Walker	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	蝦轉錄體學分析技術	1	8/11~8/15 /生科大樓 3 樓 TechComm	羅竹芳、呂健宏、 黃俊諺、阮雪芬	20	40	V
B	蝦蛋白交互作用體分析 技術	1	8/20~8/24 /生科大樓 3 樓 TechComm	黃偉邦、陳歷歷、 蔡志明	20	40	V

農業與海洋生物技術—海洋生技領域—(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	7/14~7/25 /生物科技研 究所 8 樓 75802 室	楊惠郎、林翰佑、 林俊茂、陳宗嶽、 方環玉、孫熙文、 林嘉伯、林家修、 傅滌濱	20	38	V
2	水產病原分子致病機制	2	7/28~8/8 /生物科技研 究所 8 樓 75802 室	楊惠郎、吳金洌、 洪健睿、陳志毅、 林翰佑、羅竹芳、 陳石柱、陳建初 陳宗嶽	20	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	7/28~8/2 /生物科技研 究所 6 樓 75607 室	陳宗嶽、李國賓	20	38	V
B	水產疫苗技術	1	8/4~8/9 /生物科技研 究所安南校 區海洋生物 科技實驗場	陳宗嶽、林翰佑	20	38	V
C	海洋生技產業實習	2	97 暑期 /生技公司	陳宗嶽、陳逸民	5	2 個月	×

農業與海洋生物技術—海洋生技領域—(13)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	2	6/30~7/4 /本校圖書館 多功能教室	劉中行、鄧秉華、 許宏哲、李澤民、 李家誠、官振群、 陳勁初、闕鴻達、 周錦生、洪旭偉、 邱華賢、藍照鈞	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	基因轉殖技術實驗	2	7/7~7/18 /教室未定	黃胤唐、蔡志明	20	72	V
B	蛋白質檢測技術實驗	2	7/21~8/1 /教室未定	黃清龍、鄭至玉	20	72	V

農業與海洋生物技術—海洋生技領域—(14)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	6/30~7/2 /海洋生物研究所 A3020	李澤民	10	18	V
2	生物技術高階儀器原理及應用	3	7/28~8/8 /生物科學系 E2002	李澤民、陳錦翠、簡志凱、邱逸群、林怡欣、張榮賢、黃心蕾、林俊弘、劉聖德、傅國珍、林文亭、林玉婷	36	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	7/3~7/6 /海洋生物研究所 A3020	李澤民、周德珍	16	32	V
B	蛋白質體技術實驗	1	7/7~7/11 /海洋生物研究所 A3020	謝建台、吳裕仁、黃明宗	10	40	V
C	海洋動物基因轉殖技術	1	7/14~7/17 /高雄海洋科技大學海洋生物技術系暨研究所生化及分生實驗室	吳金洌、陳鳴泉、龔紘毅	16	32	V

農業與海洋生物技術—海洋生技領域—(15)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	8/18~8/22 /綜二 303	胡清華、陳秀儀、吳彰哲	50	36	V
2	生物科技與產業	2	9/1~9/5 /綜二 303	唐世杰、林瀚佳、吳彰哲、許富銀	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	基因轉殖技術在水產養殖上之應用	1	8/25~8/29 /生技中心	陸振岡	20	36	V
B	水產養殖魚類疾病檢測及防治	1	8/11~8/15 /生技中心	李國誥	20	36	V
C	水產病毒檢測	1	7/21~7/25 /生技中心	陳歷歷、王涵青	20	36	V

教育部顧問室 97 年度「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 (3 案)

生醫奈米科技領域—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 (Translational Nanobiomedicine)	2	7/28~8/7 13:00~17:00 醫學院第二講堂	謝達斌、陳東煌、林寬鋸、張憲彰、傅昭銘、孫啟光、徐善慧、陳家俊、陳顯禎、林玉娟、胡宇光、楊重熙、周辰熹、陳啟東、何蘊初、簡建興、甘肅、周錦生	35	36	是
2	奈米環境醫學 (Nano Environtal Health)	2	7/28~8/7 08:10~12:00 醫學院第二講堂	蔡朋枝、李俊璋、黃奕孝、周辰熹、簡弘民、石東生、鄭尊仁、陳保中、龍世俊、陳大仁、張志欽、蔡春進、蔡朋枝	20	36	是
3	生醫奈米專題討論	1	8/18~8/28 14:00~16:00 醫學院第二講堂	陳東煌、葉晨聖、謝達斌、李國賓、周錦生	20	18	是
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	生醫奈米精英班 (Nanobio Experience 2008)	2	9/1~9/11 08:10~17:00 醫學院 4F 實驗室	陳東煌、謝達斌、葉晨聖、謝清何、李國賓、蔡朋枝、湯銘哲	10	72	是
2	生醫奈米產業實習 (BioNano Tech Track)	2	9/1~9/11 08:10~17:00 醫學院 4F 實驗室	李國賓、甘肅、簡建興、陳一誠、周錦生	12	72	是

生醫奈米科技領域—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	奈米生物科技	2	7/7~7/25 10:10~12:00 102 講堂 7/25 13:00~17:00 上課 7/26 10:00~12:00 考試	鄭天佐、陳家俊、周必泰、黃淑娟、陶雨台、施文彬、孫啟光、錢宗良、黃慶燦、莊榮輝、張富雄、林文貞、葉志鴻、張重男、黃榮山、王先知、鄭尊仁	50	36	是
2	分子影像學	2	7/7~7/30 8:10~10:00 102 講堂	陳志宏、黃太煌、曾文毅、李百祺、魏培坤、王俊凱、董成淵、孫啟光、盧國賢、錢宗良、廖漢文、曾凱元、張富雄、林淑華、陳志宏、曾凱元	30	36	是
3	生醫奈米科技專題討論	1	7/28~8/7 10:00~12:00 102 講堂	邱英明、黃東明、張煥正、王先知、宋信文、翁啟惠、孫啟光、胡宇光、片岡一則、三宅淳、鄭雄一、松本洋一郎、長棟輝行	20	18	是
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	奈米生物技術實習	2	7/7~7/19 13:00~18:30 基因體大樓 7 樓 會議室與 6 樓奈米生物技術實驗室	張富雄、黃惠中、陳志宏、孫啟光、曾雲龍、王惠玲	20	66	是

生醫奈米科技領域—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	奈米生醫檢測科技基礎	2	8/11~ 8/23 9:00~12:00 化生系 317 室	周禮君、程中玉、王崇人、王少君	20	36	是
2	奈米生醫產業現況及技術發展專題演講	1	8/11~ 8/23 14:00~17:00 (每隔一日) 機械館 214 室	任春平、王獻煌、王建華、林玉娟、楊重熙、周錦生、黃暉生	20	18	是
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	奈米科技基礎科學與實驗	1	8/4~ 8/9 10:00~12:00、 13:00~17:00 物理館 426 室、 物理館 512 室、 機械館 432 室、 化工館 540 室、 物理館 104 室	何正榮、廖儒修、王崇人、許佳振、鄭榮偉	20	36	是
2	奈米生醫檢測基礎實驗	1	9/1~ 9/6 10:00~12:00、 13:00~17:00 生醫熱流實驗室、理學院二館 218 室、理學院二館生物科技研究實驗室、理學院二館 223 室	謝文馨 周禮君 程中玉	20	36	是

教育部顧問室 97 年度「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－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	97 年暑期 (教室待定)	劉華昌、游正博、楊台鴻、陳耀昌、郭紘志、邱英明、伍焜玉、張富雄、何弘能、洪士杰	30	20	√
2.	幹細胞操作技術	1	97 年暑期 (教室待定)	王淑美、吳建春、錢宗良、施景中、吳明義、陳信孚、陳思源、林泰元、陳婉昕	25	18	√
3.	幹細胞在組織工程之運用	1	97 年暑期 (教室待定)	林峰輝、黃義侑	25	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	幹細胞操作技術實習	1	97 年暑期 (教室待定)	王淑美、吳建春、錢宗良、施景中、吳明義、陳信孚、陳思源、林泰元、陳婉昕	20	54	√
2	幹細胞在組織工程之運用實習	1	97 年暑期 (教室待定)	林峰輝、黃義侑	20	54	√

幹細胞與組織工程領域—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	97年暑期 醫學院 第二講堂	黃玲惠、郭士民、戴明泓、黎煥耀、謝式洲、湯銘哲、林宙晴、謝清河、林瑞模、蔡政憲、余俊男	40	36	✓
2	幹細胞生物學	2	97年暑期 醫學院 第二講堂	黃玲惠、黃弘文、沈家寧、郭紘志、沈朋志、姚少凌、謝清河、黃莉文、葉漢根、蔣永孝、陳婉昕	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	幹細胞技術實驗	2	97年暑期 醫學院 3F實驗室	黃玲惠、林俊宏、陳立人、楊鎮榮、林聖哲、林建城、郭保麟、羅欣怡、薛佑玲	20	72	✓
2	再生醫學實驗	1	97年暑期 醫學院 3F實驗室	黃玲惠、楊介文、陳立人、楊鎮榮、曾淑芬、謝清河、曾淑芬	20	36	✓

幹細胞與組織工程領域—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	97年暑期 (教室待定)	徐善慧、邱英明、林峰輝、宋信文、裘正健、曾國峰、曾清秀、陳悅生、楊台鴻、戴念梓、張振榮、譚台笙、張菡、陳俊良、楊健明	20	54	√
2	幹細胞學	2	97年暑期 (教室待定)	呂仁、郭紘志、蘇鴻麟、沈家寧、王繼廣、陳甫州、李光申、蔡政憲、陳春榮、彭瓊芳	20	36	√
3	生殖幹細胞	3	97年暑期 (教室待定)	林培正、郭保麟、何信頤、陳進典、李茂盛、巫康熙、鄭恩惠、黃效民、陳信孚、黃俊嘉、張菡馨、陳婉昕	40	54	√
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	組織工程學實驗	1	97年暑期 (教室待定)	徐善慧、裘正健	20	36	√
2	幹細胞學實驗	1	97年暑期 (教室待定)	朱志成、蘇鴻麟、陳全木、陳春榮	20	36	√

幹細胞與組織工程領域—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	97年暑期 (教室待定)	曾慶平、林健成、陳鈴津、弘世杰、蔡政憲、廖漢聰、張國友、鍾佩容	30	18	✓
2	Analysis of Trends in Bioengineering and Tissue Engineering 組織暨生物工程產業分析	1	97年暑期 (教室待定)	張根源、黃螢民、李政道、陳婉昕、黃明章、蔡瑞芳	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	基礎胚胎幹細胞培養實驗	1	97年暑期 (教室待定)	曾慶平、張國友、陳永生、Toru Nakano、陳全木	20	40	✓
2	Corneal Epithelium Engineering Laboratory 人工角膜技術實驗	1	97年暑期 (教室待定)	賴瑞陽、洪偉立、蔡曉雯、何鴻耀	20	40	✓

幹細胞與組織工程領域—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	97年暑期 (B201)	王大維、黃玲淑、黃錫慶、呂志鋒、林佩如、施冰如、陳婉昕、沈欣欣、顏瑞鴻	35	18	✓
2	幹細胞再生醫學 (I)	2	97年暑期 (B201)	馮清榮、高瑞和、林白翎、劉岱偉、李元鳳、李明哲、李世裕、陳郁志、林志六、徐偉成、林欣榮、劉德模、邱英明、劉安邦、方德昭、盧興華	24	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	幹細胞核心實驗	3	97年暑期 (B201)	孫德珊、林建城、張新侯、晏奇恩、曾英傑、沈軫尹、馮清榮、楊國樑、丁大清、陳寶珠	20	108	✓
2	生物反應器原理與實作	1	97年暑期 (D103)	劉懷勝、邱紫文、吳政惠	20	36	✓
3	幹細胞核心技術	1	97年暑期 (D240)	許榮欣、邱紫文、陳婉昕、黃效民	20	36	✓

教育部顧問室 97 年度「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—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	97.6.30~97.8.26 生藥所一樓階梯教室	蘇 瑀、林敬哲、吳榮燦、李德章、林蔚靖、柯順龍、林照雄、張嘉麟	40	36	V
2	藥物開發的新趨勢	1	97.7.3~97.8.28 生藥所一樓階梯教室	柯順龍、蘇 瑀、林敬哲、吳榮燦、林蔚靖、陳長安	40	18	V
3	中西比較藥理學	1	97.7.4~97.8.29 生藥所一樓階梯教室	吳榮燦、蘇 瑀、柯順龍	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	尖端生技中草製藥生物活性研究方法(I)	1	97.7.21~97.7.31 實驗大樓3樓大教室	吳榮燦、林敬哲、林蔚靖	30	36	V
2	尖端生技中草製藥生物活性研究方法(II)	1	97.8.4~97.8.14 實驗大樓3樓大教室	蘇 瑀、林敬哲、柯順龍、黃坤正	30	36	V
3	中草藥的蛋白質體學研究方法	1	97.8.18~97.8.28 實驗大樓3樓大教室	傅淑玲、林照雄	30	36	V

生技中草製藥領域—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	97/7/4-97/7/19 每週五 1:30-4:30 每週六 9:00-12:00 3201 (暫定)	鄭幼文、陳世銘、 李青濤、曾淑玲	20	18	V
2	中草藥生物活性探索	1	97/8/2, 4, 5 (週六、週一、 週二) 9:00-16:30 3201 (暫定)	陳彥州、周志銘、 鄭幼文、阮淑慧、 吳姿樺	20	18	V
3	中草藥系統生物學	2	97/8/9-97/9/13 每週六 9:00-16:30 3201 (暫定)	徐鳳麟、陳水田、 楊棋明、韓柏樞、 林順福、何錦玫、 李宗徽、李美賢、 盧美光、莊武璋、 楊榮季	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	中草製藥之毒性與安全性評估實驗	1	97/7/28-97/8/1 (週一 ~ 週五) 9:00-17:00 教研 8F 實驗室 (暫定)	鄭幼文、李青濤、 胡健民	20	40	V
2	中草藥對基因表現活性之篩檢	2	97/8/4-97/8/14 (週一 ~ 週五) 9:00-18:00 教研 8F 實驗室 (暫定)	李宏謨、李美賢、 蘇立仁	20	72	V
3	中草藥生物活性實驗	1	97/8/18-97/8/22 (週一 ~ 週五) 9:00-17:00 教研 10 F 動物 實驗室、動物中 心、中風中心 (暫定)	楊良友、吳姿樺、 陳彥州	20	40	V

生技中草製藥領域—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	97/06/30-97/07/11 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	張淑貞、林慧怡、鄭奕帝、吳金濱、林文川、謝長奇、張光雄、徐媛曼、廖志中、施純菁、劉重民、陳明進、黃玲淑、游正曉	30	36	V
2	中草藥尖端活性研究	2	97/07/14-97/07/25 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	郭昭麟、周濟眾、陳師慶、魏耀揮、周淑姿、鍾景光、莊淨媛、楊家欣、李鳳琴、吳禮宇、林靜茹、楊仁宏、吳介信	40	36	V
3	中草藥現代化研究之動物疾病模式	2	97/07/28-97/08/08 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	林文川、趙蓓敏、彭文煌、呂淑芬、湯智昕、張毓芬、謝長奇、吳介信、吳啟瑞、陳悅生、詹明修、謝慶良、楊新玲、侯廷鏞、徐光明	20	36	V
4	奈米技術在中草藥的應用課	2	97/08/11-97/08/22 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	吳金濱、王國禎、陳和明、張淑貞、蔡宜壽、張恒雄、尤善臻、余建志、馬振基	30	36	V
5	中草藥的基原鑑定與植物組織培養	2	97/08/25-97/09/05 08:10-12:00 互助大樓 10A01(暫定)	郭昭麟、羅淑芳、謝長奇、闕甫心、陳駿季、蔡新聲、江主惠、柯裕仁	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	中草藥現代化學成分研究法實驗	1	97/06/30-97/07/11 13:10-17:00 都築藥物研究中心實驗室(暫定)	廖志中、劉重民、吳金濱、張誌祥、林輝章	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
2	中草藥尖端活性研究實驗	1	97/07/14-97/07/25 13:10-17:00 生物科技學系實驗室(暫定)	楊家欣、陳師慶、鍾景光、李鳳琴	40	36	V
3	中草藥現代化研究之動物疾病模式實驗	1	97/07/28-97/08/08 13:10-17:00 醫學系藥理學科實驗室(暫定)	林文川、謝長奇	20	36	V
4	奈米技術在中草藥的應用實驗	1	97/08/11-97/08/22 13:10-17:00 都築藥物研究中心實驗室(暫定)	吳金濱、王國禎、陳和明、尤善臻、林冬霧、蔡宜壽、張淑貞、余建志	30	36	V
5	中草藥的基原鑑定與植物組織培養實驗	1	97/08/25-97/09/05 13:10-17:00 中草藥生技實驗室(暫定)	郭昭麟、闕甫心、羅淑芳、謝長奇、江主惠	30	36	V

生技中草製藥領域—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	生技中草藥產業技術	1	97/7/8(週二)~ 97/7/18(週五) 九天上午 10:00~上午 12:00 教稿大樓101教室	張永勳、謝柏舟、 陳勁初、陳啓楨、 廖啟成、溫曉薇、 林哲輝、林漢欽、 李威著、馮臨惠	30	18	V
2	中草藥生理活性功能之探索	1	97/7/8(週二)~ 97/7/18(週五) 九天上午8:00~ 上午10:00 教稿大樓101教室	鄭永祥、許惠貞、 陳威戎、李德南、 翁慶豐、賴裕順、 許惠貞、蔡孟利、 陳炎祥	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
1	組織培養在中草藥生產應用	1	97/6/23(週一)~ 97/6/28(週六) 六天上午8:00~ 下午6:00 生技中心	高建元、沈玉燐、 黃中宜、林志杰、 鍾仁彬、張永鐘、 王伯徽	20	54	V
2	生技中草製程操作技術	1	97/6/30(週一)~ 97/7/7(週一)七 天(週日休息)上 午8:00~下午 5:00 食品加工廠	陳淑德、黃中宜、 陳時欣、余嚴尊、 蘇慕寰	24	54	V
3	中草藥有效成分與活性分析	1	97/7/8(週二)~ 97/7/18(週五) 九天下午1:00~ 下午7:00 食品系貴重儀 器中心和生技 中心	張永鍾、陳怡伶、許 惠貞	24	54	V

生技中草製藥領域—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	97/7/14-97/7/24 Q004 教室	張建雄、林俊清、 潘台龍、張竣凱、 葉竹來、楊朝成、 黃秀琴、郭柏麟、 陳莉瑩	25	18	V
2	中草藥生技產業	1	97/7/28-97/8/7 Q004 教室	江建民、何政坤、 鄭作林、楊仁德、 黃何興、林妙蓁、 郭國華	25	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	中草藥之生物活性分析 實驗	1	97/7/14-97/7/24 Q 大樓生化實 驗室	郭柏麟、陳品晟、 陳秋蘭、施美份	20	36	V
2	中草藥化學成分分析與 植物組織培養實驗	1	97/7/28-97/8/7 Q 大樓生化實 驗室	黃秀琴、鄭淨月、 高毓瑩、江建民	20	36	V

生技中草製藥領域—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	97/8/1-97/8/15， 上午 9:00-12:00 N630 教室	吳永昌、王升陽、 許志宏、張芳榮、 吳志中、羅怡卿、 李淑惠、蔡義弘、 曾雲龍、石啟仁、 黃耀斌	50	36	V
2.	基因體與生物資訊學	2	97/8/1-97/8/15， 下午 1:30-4:30 N630 教室	張學偉、鄭添祿、 吳志中、王照元、 陳芳銘、楊正宏	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
1.	中草藥現代化研究實驗	2	97/8/18-97/8/27， 上午 9:00-下午 5:00 天然藥物研究所 實驗室	張芳榮、呂彥禮、 廖志中、吳志中、 黃耀斌	15	72	V
2.	中草藥基因體學實驗	2	97/8/28-97/9/8， 上午 9:00-下午 5:00 生物醫學系實驗室	張學偉、鄭添祿、	15	72	V
3.	中草藥肝臟保護之動物疾病模式（含實驗）	1	97/9/9-97/9/12， 上午 9:00-下午 5:00 天然藥物研究所 實驗室	顏銘宏、謝登恩、 蔡志仁	15	36	V

教育部顧問室 97 年度「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學領域－夥伴學校課程資料（8 案）

生物資訊與系統生物學領域－國立臺灣大學

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	9/1-9/11 (一-五); 14:00~18:00 /生命科學館 3C 教室	阮雪芬 (校內)、 項人宗 (校外)、 黃宣誠 (校外)	20	36	Y
2	微陣列技術及應用	1	7/28-8/2 (一-六); 14:00~17:00/ 醫學院電腦教室	蔡孟動 (校內)、 林怡杏 (校外)、 李宜靜 (業界)	25	18	Y
3	電腦藥物篩選	1	8/4~8/9 (一-六); 9:00~12:00/ 醫學院電腦教室	曾宇鳳 (校內)	10	18	Y
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	R 在生物資訊上的應用	1	7/7-7/12 (一-六); 9:00~12:00, 13:00~16:00/ 醫學院電腦教室	曾宇鳳 (校內)、 C. C. Huang (校外)	20	36	Y
B	Perl 在生物資訊上的應用	1	8/18-8/29 (一-五); 13:00~17:00/ 生機系電腦教室	蘇中才 (校內)、 張天豪 (校外)、 歐陽彥正 (校內)	20	36	Y

生物資訊與系統生物學領域—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	基礎生物資訊與系統生物學	2	7/7~7/11 (一-五), 9:00~ 12:10; 13:30~ 18:00/ 理學院 E202	李桂楨、孫智雯、 許鈺鸚、蘇銘燦、 沈林琥(校內), 楊 永正、阮雪芬、鄭 貽生、俞松良、黃 鎮剛(校外), 林芳 邦、王簾讀、許宏 吉、王昀珩、陳肇 宇、林怡杏(業界)	20	36	V
2	資料探勘	3	7/14~7/24 (一-五), 9:00~ 12:10/ 理學院 E202	陳柏林、柯佳伶、 侯文娟、方瓊瑤、 林順喜(校內), 張 嘉惠、蘇木春、蔡 偉和、洪志偉、鄭 卜壬、王新民, 施純 傑(校外)	20	54	V
3	後基因體系統生物學 (非同步遠距教學)	2	8/24~8/30 (日-六), 9:00~ 12:10; 13:30~ 16:30 理學院 E202	楊永正、王逢盛、 周瑞仁(校外)	20	36	V
4	進階生物資訊與系統 生物學	1	8/11~8/18 (一-五), 9:00~ 12:00/ 理學院 E202	孫智雯, 謝秀梅, 侯 文娟, 蘇銘燦, 沈林 琥(校內)、林怡杏 (業界)	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
A	進階生物資訊與系統 生物學實習	1	8/11~8/18 (一-五), 13:30~ 17:00/ 理學院 E202	沈林琥(校內), 阮 雪芬(校外), 許宏 吉、王昀珩、馬紹 宏(業界)	20	32	V

生物資訊與系統生物學領域—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	生物資訊學的生物學基礎	2	7/1-7/29(二四), 13:30-17:30 /圖資大樓 402 室	張傳雄(校內)、楊永正(校內)	20	36	V
2	系統生物學	2	7/30-8/25(一三五), 9:10-12:00 / 圖資大樓 405 室	楊永正(校內)、王逢盛(校外)、周瑞仁(校外)	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
A	系統生物學實驗	1	8/11-8/29(一三五), 13:30-17:30 / 圖資大樓 401 室	王學偉(校內)、楊永正(校內)、鍾翊方(校內)	20	36	V
B	蛋白質體資訊分析	1	7/2-7/28(一三五), 13:30-16:30 / 圖資大樓 401 室	林照雄(校內)、陳玉如(校外)、巫坤品(校內)、黃奇英(校內)、黃宣誠(校內)、吳啟裕(業界)、鍾翊方(校內)	20	36	V
C	格網及平行運算	1	7/19-8/2(六日), 9:00-12:00, 13:30-17:30 / 圖資大樓 401 室	王耀聰(業界)、鍾翊方(校內)、李友專(校內)、李國彬(校內)、馬紹宏(業界)	20	36	V
D	生醫資訊實務	2	7/2-8/29 國內外產學界機構	吳韋訥(校內)	20	240-320	V

生物資訊與系統生物學領域—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	7/7-7/18(一~五), 9:00-12:30 /長庚大學第一醫學大樓九樓生物資訊中心電腦教室	蕭明熙(校內)、陳淑貞(校內)、陳華鍵(校內)、卓群恭(業界)	30	35	V
2	病原系統生物學	2	7/28-8/8(一~五), 9:00-12:30 /長庚大學第一醫學大樓九樓生物資訊中心電腦教室	鄧致剛(校內)、胡松年(校外)、辛致煒(校外)、陳華鍵(校內)、蘇文慧(校內)、陳光武(校內)、王簾讀(業界)	15	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
A	化學資料庫應用與代謝體學實習	1	7/7-7/18(一~五), 13:30-17:00 /長庚大學第一醫學大樓九樓生物資訊中心電腦教室	蕭明熙(校內)、陳淑貞(校內)、陳華鍵(校內), 林達顯(校外), 卓群恭(業界)	20	35	V
B	病原應用生物資訊分析實習	1	7/28-8/8(一~五), 13:30-17:00 /長庚大學第一醫學大樓九樓生物資訊中心電腦教室	鄧致剛(校內)、胡松年(校外)、辛致煒(校外)、陳華鍵(校內)、陳淑貞(校內)	15	35	V
C	生物資訊方法與工具	1	8/11-8/15(一~五), 9:30-17:00 /長庚大學管理大樓四樓資工系電腦教室二	林俊淵(校內)、唐傳義(校外)	15	35	V
D	感染症之生物資訊分析	1	8/18-8/22(一~五), 9:30-17:00 /長庚大學管理大樓四樓資工系電腦教室二	陳光武(校內)、黃崇源(校內)、劉信孚(業界)	15	35	V

生物資訊與系統生物學領域—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	6/30~7/4(一~五);9:10-17:00 /生科實驗館 BA106	黃憲達(校內)、黃鎮剛(校內)、何信瑩(校內)、盧錦隆(校內)、盧鴻興(校內)、林勇欣(校內)、阮雪芬(校外)、李御賢(校外)、莊樹諄(校外)、黃奇英(校外)、孫孝芳(校外)	45	36	V
2	電腦輔助藥物設計	2	7/14~7/18(一~五);9:10-17:00 /生科實驗館 BA106	楊進木(校內)、黃憲達(校內)、何信瑩(校內)、馬紹宏、鄧詠文,掌傳蘭(業界)、莊偉哲(校外)、洪明秀(校外)、陳淑貞(校外)、林志侯(校外)、謝興邦(校外)、徐祖安(校外)、蔡耿彰(校外)	45	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	系統生物學分析工具與資料庫之整合應用	1	7/7~7/11(一~五);9:10-17:00 /生科實驗館 BA301	黃憲達(校內) 黃鎮剛(校內) 林勇欣(校內)、 張猷忠(校外)、 林榮信(校外)、	35	36	V
2	進階系統生物學分析應用	1	7/21~7/25(一~五);9:10-17:00 /生科實驗館 BA301	黃憲達(校內)、 楊進木(校內)、 盧鴻興(校內)、 吳漢銘(校外)、 吳立青(校外)	35	36	V

生物資訊與系統生物學領域—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	結構生物資訊與電腦輔助藥物設計	1	暑期/生科二館 R315	呂平江(校內)、謝興邦(校外)、殷獻生(校內)、孫玉珠(校內)、林志侯(校內)	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
A	系統生物學	1	暑期/生科二館 R321	陳令儀(校內)、邱英明(校外)、鄭旭辰(校外)、莊永仁(校內)	30	36	V
B	結構生物資訊與電腦輔助藥物設計	1	暑期/生科二館 R315	呂平江(校內)、謝興邦(校外)、張壽麟(校內)、黃鎮剛(校外)、伍素瑩伍素瑩	40	36	V
C	生物資訊核心課程實驗	1	暑期/生科二館 R315	呂平江(校內)、張大慈(校內)、汪詩海(校外)、黃鎮剛(校外)	40	36	V

生物資訊與系統生物學領域—國立中正大學

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	7/30-8/25(一三五), 9:00-12:00/ 化工館 303 室	王逢盛(校內)、楊永正(校外)、周瑞仁(校外)	15	36	V
2	代謝工程學	2	7/3-8/12(二四), 9:00-12:00/ 化工館 303 室	王逢盛(校內)、李文乾(校內)、黃光策(校內)、郭勇志(校內)、趙雲鵬(校外)、陳炎祥(業界)、陳錦坤(業界)	20	36	V
3	系統生物及統計軟體	2	7/2-7/28(一三五), 9:00-12:00/ 化工館 303 室	黃耀廷(校內)、黃郁芬(校內)	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
A	生物分子與代謝工程 模擬實作	2	7/30-8/25(一三五), 9:00-12:00/ 化工館 303 室	李政怡(校內)、劉宣良(校外)、王逢盛(校內)、李文乾(校內)、黃光策(校內)、郭勇志(校內)、黃耀廷(校內)	20	72	V
B	系統生物及統計軟體 實務	1	7/3-8/12(二四), 9:00-12:00/ 化工館 303 室	黃耀廷(校內)、黃郁芬(校內)	20	36	V

生物資訊與系統生物學領域—國立成功大學

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	8/11-8/22(一~五);10:10~15:00/ 醫學院 602 教室	辛致煒(校內)、王憶卿(校內)、鄧致剛(校外)、廖寶琦(校內)、林文昌(校外)、曾新穆(校內)、王簾讀(業界)、孫國棟(業界)、楊家玲(業界)、許宏吉(業界)	40	36	V
2	生物資訊在醫學上之應用	1	8/4-8/8(一~五); 8:10~12:00/醫學院 601 教室	劉校生(校內)、蔡少正(校內)、辛致煒(校內)、林綉茹(校外)、詹世煌(校內)、曾新穆(校內)、何中良(校內)、周楠華(校內)、陳淑慧(校內)、黃奇英(校外)	30	20	V
3	計算細胞電生理學在生命科學之應用	1	7/21-8/1(一~五);10:00~12:00/ 醫學院 7 樓生理所會議室	吳勝男(校內)	10	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	開放校外人士參與
A	大規模基因體及轉錄體之分析	1	8/5-8/8(二~五);13:10~17:00、 8/11-8/15(一~五); 8:10~12:00/醫學院 601 教室及醫學院十樓實驗室	辛致煒(校內)、張翠砮(校內)、鄧致剛(校內)、鄧宗賢(校外)	20	36	V
B	程式語言	1	8/19-8/29(一~五);13:00~17:00/ 醫圖電腦教室	高宏宇(校內)	15	36	V
C	生物資訊實習	1	7~8 月/各校生物資訊中心	蔡少正(校內)	10	36	V
D	計算細胞電生理學在生命科學之應用實習	1	7/21-8/1(一~五); 13:00~17:00/醫圖電腦教室	吳勝男(校內)	10	40	V

教育部顧問室 97 年度「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－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	基因多型性之最新發展與醫學應用	1	97.08.15~97.08.17/ 第一講堂	傅子芳、黃溫雅、李明達、羅欣怡、吳俊忠、張定宗、何中良、卓夙航、沈志陽、陳怡芳、梁恭豪、楊孔嘉	50	18	V
2	代謝體與醣類分子診斷之原理與應用	1	97.09.02~97.09.06/ 第一講堂	謝淑珠、張權發、林瓊、蕭明熙、廖美月、鄔哲源、吳明道、林俊宏	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	醣類分子分析實作	1	97.08.18~21/ 5792 實驗室	張權發、林俊宏	20	36	V
2	流式細胞技術於臨床檢驗之應用與實作	1	97.08.11~14/ 5791 實驗室	林尊湄、張權發、吳漢忠、周錦生、林秋烽	20	36	V
3	黴菌分子診斷與試劑研發原理與實作	1	97.08.01~03 97.08.09~10/ 5795 實驗室	張珍琦、張長泉、吳俊忠、許明隆	20	36	V
4	核酸與蛋白質電腦模擬分析在分子檢驗應用	1	97.08.22~24 97.08.30~31/ 5792 實驗室、 計網中心電腦教室	楊孔嘉、劉紋君、蔡耿彰	20	36	V
5	生物醫學技術產業實習	1	97.07.09~97.08.09/ 美國、美商必帝公司、食品工業研究所、中央研究院	葉才明、黃暉升 Phang C. Tai、Chung-Dar Lu、李家丞、李福臨、李明達	18	168	

醫衛分子檢驗領域—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	台大醫院西址 檢驗大樓三樓 第十講堂 7/21-7/25 7/28-8/1 am8:30-12:10	林亮音、廖淑貞、 方偉宏、張雅雯、 賴信志、陳進庭、 張淑媛、鄧麗珍、 胡忠怡、張璧月、 楊雅倩、陳瑞麟、 俞松良、陳桂苓、 陳李魁	50	36	V
2	基因表現與功能分析	1	台大醫院西址 檢驗大樓三樓 第十講堂 8/18-8/22 am8:30-12:10	李君男、張淑媛、 高全良、賴信志、 廖淑貞、徐英誠、 俞松良、王維恭、 洪澤民、張雅雯、 陳光武	80	18	V
3	細胞凋亡及流式細胞分析	1	台大醫院西址 檢驗大樓三樓 第十講堂 8/4-8/8 am8:30-12:10	林淑萍、楊雅倩、 許秉寧、林欽塘、 陳玉伶、林淑萍	80	18	V
4	醫藥生技產業實務	1	台大醫院西址 檢驗大樓三樓 第十講堂 7/14-7/18 am8:30-12:10	鄧麗珍、王獻煌、 林榮煌、王德原、 陳瑞麟、陳政宏、 鄭仁義、楊依珍、 楊瑩	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
1	基因表現與功能分析實驗	1	台大醫院西址 檢驗大樓三樓 第十講堂 8/25-8/29 9:00-17:30	李君男、張淑媛、 鄭婷之、俞松良	40	45	V
2	細胞凋亡及流式細胞分析實驗	1	台大醫院西址 檢驗大樓三樓 第十講堂 8/11-8/15 9:00-17:30	林淑萍、楊雅倩、 李明純、楊人泰、 林文亭、張綠萍	40	45	V
3	甲基化基因分析技術	1	台大醫院西址 檢驗大樓三樓 第十講堂 9/1-9/5 9:00-17:30	林亮音、俞松良、 周文堅	20	40	V
4	生物技術實習	4	生技公司 7月-8月	胡忠怡、張雅雯	12	4-8週	V

醫衛分子檢驗領域—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	進階醫學分子檢驗	2	7/21~26 8:30-15:50 (一~五) 9:00-12:00 (六) 圖資大樓 402 教室	鄒安平、陳一村、 魏耀輝、周玉山、 林照雄、林建城、 林怡杏、陳燕彰、 陳志成、畢修平、 沈家寧、蔣永孝、 何美瑩、戚偉明、 張文祥、廖肇清、 鄭欣華、朱夢麟、 陳淑貞	60	36	V
2	21 世紀分子檢驗 新趨勢	1	7/14-18 9:30-15:30 研究大樓 202 教室	朱廣邦	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	血液幹細胞之分子 檢測	1	6/30~7/4 9:00-17:30 研究大樓 229 室	呂健惠、陳賽君	20	40	V
2	流式細胞儀在免 疫功能偵測之應 用	1	7/7~7/11 9:00-17:30 研究大樓 229 室	孫光蕙、黃智生	25	40	V
3	感染性疾病之分子 診斷技術(II):以 分子生物、奈米科 技及螢光影像偵 測病毒	1	7/28~8/1 9:00-17:30 研究大樓 229 室	龔思豪	20	40	V
4	老化及老年相關 分子標記之檢測	1	8/4~8/8 9:00-17:30 研究大樓 229 室	魏耀輝	20	40	V
5	單一核苷酸多型 性(SNP)之鑑定	1	8/11~8/15 9:00-17:30 研究大樓 229 室	林照雄	20	40	V
6	環境生物技術實 習	1	8/4~8/29 9:00-17:30 生物技術開發中心	畢修平	5	160	V

醫衛分子檢驗領域—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	9/8~9/12 第一醫學大樓	施信如、楊辰夫、張中明、Susanna Lau、Suxiang Tong	50	18	V
2	粒線體基因和功能之分析及其臨床應用	1	8/2~8/30 週末 第一醫學大樓	顏秀娟、魏耀揮、高淑慧、李新城、黃錦章、吳明真、蒲長恩、何文雄	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	現代生物技術及分子診斷實驗 A 班	2	7/28~8/8 第一醫學大樓	曾慶平、張國友、朱大成、曾俞楨、高慈娟、簡志凱	40	72	V
2	現代生物技術及分子診斷實驗 B 班	2	8/11~8/22 第一醫學大樓	曾慶平、張國友、朱大成、曾俞楨、高慈娟、簡志凱	40	72	V
3	人類遺傳疾病之分子診斷實驗	1	7/7~7/11 第一醫學大樓	朱大成、徐英誠、林至峰	20	36	V
4	血管疾病與氧化傷害指標分子之檢測實驗	1	6/30~7/4 第一醫學大樓	顏秀娟、趙崇義、鄭美玲、孫國棟	16	36	V
5	醫學分子檢驗實習	1	8/25~9/5 法務部調查局、台塑生醫	顏秀娟、陳佑誠、蒲長恩	8	56	V

醫衛分子檢驗領域—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-感染性疾病與代謝症	1	7/21-7/25 生命科學系 LS304	郭育綺、汪貴珍、司徒惠康、洪啟峰、羅慧珍、李永安、陳炳輝、呂紹俊、潘一紅、冷泉港生物科技股份有限公司	60	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	開放校外人士參與
1	感染性疾病與代謝症-病毒分子檢測	1	7/28-8/01 生命科學系 LS301	郭育綺、陳彬芳、李慶國、財團法人生物技術開發中心、蔡宜學	30	40	V
2	感染性疾病與代謝症-糖尿病與代謝症相關分子檢測	1	8/04-8/08 生命科學系 LS301	梁耀仁、呂至剛、岑祥生技公司、樂斯科動物中心	30	40	V
3	感染性疾病與代謝症-免疫細胞分子檢測	1	8/11-8/15 生命科學系 LS301	周秀慧、賴金美、吳文勉、美商生命應用系統、德商派特公司	30	40	V
4	感染性疾病與代謝症-蛋白質分子檢測	1	8/18-8/22 生命科學系 LS301	陳翰民、盧志峰、金立德、吳建興、黃聖聿、稅皓藹、劉俊昇、冷泉港生技公司	30	40	V
5	生技產業實習	1	6/30-7/25 南港科技育成中心	崔文慧、夏尚樸、南港科技育成中心、冷泉港生技公司、美商應用生命系統、樂斯科生技公司	12	160	V

醫衛分子檢驗領域—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	感染性疾病之分子檢驗	1	6/28,6/29(半天);7/5(整天) /研 12 教室	張懿欣、邱慧玲、 蔡淦仁、張長泉、 邱乾順、曹世明、 周錦生、劉俐伶、 林巽偉	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	以奈米金粒子開發黴菌毒素的快速免疫層析試劑	1	6/30-7/4 /張不大樓 406 生醫系實驗室	余豐益、劉秉慧	20	36	V
2	基因改造食品檢驗法	1	7/7-7/10 /張不大樓 406 生醫系實驗室	王強生、吳民哲、 周錦生、陳億乘、 伊央撒耘	12	36	V
3	細菌性疾病之分子診斷技術	1	7/14-7/18 /張不大樓二樓 醫技系實驗室	邱慧玲、王雅利、 張懿欣、余素芳楊 舜鈞	15	36	V
4	病毒性疾病之分子診斷技術	1	7/21-7/25 /實三微免科實 驗室	邱慧玲、陳志豪、 張元衍	20	36	V
5	遺傳疾病的產前分子診斷及應用	1	8/11-8/14 /張不大樓二樓 醫技系實驗室	蔡蕙芳、蔡振寧	15	36	V

醫衛分子檢驗領域—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	分子檢驗技術	1	7/5,12,19,26 2103	李宏謨、何元順、陳燕彰、梁有志、高淑慧、曾嶽元、胡朝榮、蒲長恩、黃嘯谷、劉興璟	50	20	V
2	食品分子檢驗	1	7/31 8/1,2,3 2103	謝明哲、黃士懿、林士祥、高淑慧、鄭可大、吳宗熹、張育彰、劉君豪	50	20	V
3	生醫檢測技術	1	7/6,13,20,27 2103	林景琦、謝有容、楊謝樂、張淑芬、施純明、李宏謨、陳華鍵	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	開放校外人士參與
1	分子檢驗實驗 I	1	7/7-11 醫技實驗室	楊沂淵、吳雪霞、蘇美淑、張奕元、劉俐伶	30	40	V
2	分子檢驗實驗 II	1	7/14-18 醫技實驗室	高淑慧、彭成立、張奕元、梁有志	30	40	V
3	食品分子檢驗實驗	1	7/28-8/1 醫技實驗室	黃士懿、高淑慧、吳雪霞、鄭俐伶、劉君豪、鄭可大	30	40	V
4	生醫檢測技術實驗	1	7/21-7/25 醫技實驗室	劉俊仁、林景琦、施純明、王炯中、李宏謨	30	40	V

醫衛分子檢驗領域—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	0630-0704/H101	王海龍、唐存愷、吳元培、徐志平、苗羅華、辛致煒	50	36	V
2	法醫分子檢驗學	2	714-0718/H101	浦長恩、吳國權、黃贊勳、陳有任、吳建興	50	36	V
3	二維電泳分子檢驗學	2	0728-0801/H101	周瑞玲、洪志宏、徐志平、稅皓靄、吳建興、苗羅華、蔡振寧	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
1	毒品分子檢驗學實驗	1	707-0711/醫學 生物技術實驗室	王海龍、唐存愷、吳元培、徐志平、苗羅華、辛致煒	20	36	V
2	法醫分子檢驗學實驗	1	0721-0725/醫學 生物技術實驗室	浦長恩、吳國權、黃贊勳、洪志宏、陳有任、吳建興	20	36	V
3	二維電泳分子檢驗學實驗	1	0804-0808/醫學 生物技術實驗室	洪志宏、徐志平、稅皓靄、苗羅華、蔡振寧、吳建興	20	36	V

醫衛分子檢驗領域—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	毛細管電泳在分子檢驗的應用	2	7/7~7/11, 7/14~7/17 (上午) C405	陳昌裕、黃美涵 楊承熹、李明純	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	毛細管電泳藥物及分子分析技術實驗	1	7/7~7/11, 7/14~7/17 (下午) C403	陳昌裕、黃美涵 楊承熹、李明純	20	36	V
2	致病菌定量分子檢驗實驗	1	8/4~8/8, 8/11~8/15 C403	黃小萍、王怡茶 曹德安、徐慧雯 吳志忠、陳亞雷 黃采菽、張漢銘	20	36	V
3	細胞凋亡標幟物分析技術實驗	1	7/28~7/31, 8/01 C708	周致中、許貞雅 沈金德、周書旭 林建源、林俊弘 黃麗文	20	36	V

97年度資源中心暨夥伴學校學術活動日期		
日期	申請學校	學術活動名稱
基因體與蛋白質體醫學領域		
4月27日	台灣師範大學	生物及醫學科技領導教師研討會
7月4至7月5日	彰化師範大學	97年度生物醫學暨檢驗科技研討會
7月25日至7月26日	中正大學	第一屆台灣對位性基因體學研討會
9月15日(9月中旬)	台灣大學	第六屆臺灣酵母菌生物學研討會
農業與海洋生技領域		
8月20~21日	中興大學	生物科技新知研討會
12月16日	高雄海洋科技大學	生物科技發展趨勢國際研討會
6月22~26日	台灣大學	第七屆亞洲水產養殖疾病研討會
11月24日或25日(擇一舉辦)	中興大學	2008台灣生物科技產學論壇研討會
8月28日	屏東科技大學	動物再生科技研討會
生醫奈米科技領域		
6月27日至6月28日	成功大學	EITC(創新資訊與科技國際學術研討會)-2008
9月4日至9月5日	臺灣大學	2008台北生醫奈米科技學術研討會
幹細胞與組織工程領域		
5月7日	成功大學	幹細胞與組織工程教學會議
5月9日	慈濟大學	生物醫學、科技與人文研討會
9月27日至28日	資源中心	國際幹細胞學術研討會
生技中草製藥領域		
8月27日	陽明大學	生技中草製藥領域國際化研討會
生物資訊與系統生物學領域		
3月3日~3月5日	中正大學	2008年細胞系統生物學研討會暨研習會
3月9日~3月11日	清華大學	台日青年學人研討會：計算及系統生物學
4月26日	台灣師範大學	生物資訊與系統生物學領導教師研討會
9月20日~9月21日(暫定)	交通大學	2008 Recent Advances and Breakthroughs in Bioinformatics研討會
10月20日~10月23日	資源中心 (陽明大學)	2008年國際生物資訊會議暨台灣生物資訊與系統生物學研討會
醫衛分子檢驗領域		
6月14日	臺灣大學	癌症之分子檢驗與治療研討會
10月14日	長庚大學	氧化壓力與疾病國際研討會