

教育部顧問室 95 年度「尖端生物技術科技人才培育計畫」各校辦理課程表
 生物資訊與系統生物學教學資源中心－夥伴學校課程資料（7 校）

生資組—陽明大學-教學資源中心

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	與否開放給校 外人士參與
1	系統生物學	2	95/07/03~07/28 一、三、五 09:10~12:00 陽明大學 第三會議室	王逢盛、周瑞仁、 陳水田、陳博現、 蔡懷寬、喻秋華、 楊永正	依各 校招 收人 數	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

生資組—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	與否開放給校 外人士參與
1	生物資訊核心課程 (含實驗)	1	95/7/19~7/21 週三、四、五 8:00-18:00/ 生科二館 R315	呂平江 汪詩海 黃鎮剛	40	27	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	系統生物學	1	95/7/18~7/21 週二至五 9:00-17:00/ 生科二館 R105	莊永仁 喻秋華 Dr. Tsai	40	18	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
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
A	結構生物資訊與電 腦輔助藥物設計 (含實驗)	2	95/8/22~9/1 週二至五 13:00-18:00/ 生科二館 R315)	呂平江	40	45	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
B	系統生物學(實驗)	1	95/7/25~7/28 週二至五 8:00-00:30/ 生科二館 R315、R325	周婉嫻、喻秋華	24	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

生資組—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	與否開放給校 外人士參與
1	生物資訊的生醫應 用(核心課程)	1	95/7/10~7/28 每週二、四 18:00-20:00 第三會議室	楊永正	30	18	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	系統生物學 (資源中心共同課程)	2	95/07/03~07/28 一、三、五	王逢盛、周瑞仁、 陳水田、陳君厚、	70	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

			09:10~12:00 第三會議室	陳博現、喻秋華、 楊永正			
3	程式設計	2	正常時段： 95/7/31~9/1 每週一、三、五 9:10-12:00 第一電腦教室	鐘翊方 楊鉅文	30	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	生物資訊學的生物學基礎	2	95/7/4~8/3 每週二、四 13:30-17:20 第三會議室	張傳雄	40	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	生物資訊與演化基因體	1	95/8/10~8/22 週一至五 13:30-17:20/ 第三會議室	趙淑妙 Shih,Ming-Che Dudareva,Natalia Hasabe,Mitsuyasu Saitou,Naruya Yang Ziheng	30	18	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
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	生物資訊技術(I)-Linux 系統管理實務	1	95/7/25~8/29 每週二、四 8:30-12:20 第一電腦教室	張傳雄 榮璧貴	30	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	系統生物學實驗	1	95/7/3~7/28 每週一、三、五 9:10-16:20 第一電腦教室	楊永正、鐘翊方 吳韋訥、張景薇 吳漢銘	30	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	程式設計(實習)	1	正常時段 95/7/31~8/30 每週一、三、五 13:30-16:20 第一電腦教室	鐘翊方 楊鉅文	30	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	生物資訊實務	2	95/7/3~8/31 國內或國外單位	鐘翊方	25	國內:6週 國外:8週	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

生資組—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	與否開放給校外人士參與
1	電腦輔助藥物設計	2	95/7/24~7/28 09:00-17:00 BA106	洪明秀、夏克山 梁恭豪、呂政欣 陳淑貞、蔡耿彰 林小喬、謝興邦 林志侯、徐祖安 陳廣典	100	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	生物資訊工具與資料庫之整合應用	2	95/7/10~7/14 09:00-17:00 BA106	許聞廉、黃憲達 莊樹諄、孫孝芳 胡毓志、李御賢 黃鎮剛、楊裕雄 黃奇英、何信瑩	100	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	生物程式設計	3	上學期/ BA301	黃憲達	20	54	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

4	機器學習	3	上學期/BA108	何信瑩	20	54	是■否□
5	生醫訊號處理	3	上學期/C219	陳永昇	40	54	是■否□
6	醫學影像	3	下學期/C219	荊宇泰	40	54	是■否□
7	分子模擬	3	下學期/BA302	黃鎮剛	20	54	是■否□
8	生物資料庫設計與應用	3	上學期/BA301	黃憲達	20	54	是■否□
9	結構生物資訊學	3	下學期/BA301	楊進木	20	54	是■否□
10	序列分析與應用	3	上學期/BA301	盧錦隆	40	54	是■否□
11	演化式方法與結構生物	3	下學期/BA301	楊進木	20	54	是■否□
12	演算法的設計與分析	3	下學期/BA301	盧錦隆	40	54	是■否□
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
A	生物資訊工具與資料庫之整合應用(實習課程)	1	95/7/17~7/21 09:00~17:00/ BA301	黃憲達、張猷忠、 呂平江、黃鎮剛、 林榮信	40	36	是■否□
B	系統生物學工具之分析與應用(實習課程)	1	95/7/31~8/4 09:00~17:00/ BA301	黃憲達 李御賢 吳立青	40	36	是■否□

生資組—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	與否開放給校外人士參與
1	代謝工程學	2	95/7/4~8/3 每週二、四 9:00-12:00/ 化工館 203 室	李文乾、王逢盛 黃光策、陳炎祥 林俊杰、王國禧	20	36	是■否□
2	系統生物學 (資源中心共同課程)	2	95/7/3~7/28 每 週一、三、五 9:00-12:00/ 圖書館電算中 心 102 階梯教 室	王逢盛、周瑞仁、 陳水田、陳君厚、 陳博現、喻秋華、 楊永正	20	36	是■否□
3	生物醫學特論	3	95 下學期/ 未定	黃光策	15	54	請與授課老師接洽
4	生物技術	3	95 上學期/ 未定	李文乾	15	54	請與授課老師接洽
5	基因工程	3	95 上學期/ 未定	陳錦坤	30	54	請與授課老師接洽
6	生化工程	3	95 上學期/ 未定	黃光策 李文乾	20	54	請與授課老師接洽
7	組織工程概論	3	95 上學期/ 未定	黃光策	45	54	請與授課老師接洽
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
A	代謝工程模擬實作	2	95/7/3~7/18 12:30-18:30/	李文乾 王逢盛	20	72	是■否□

			化工館 303 室	黃光策			
B	生物統計軟體	2	95/7/19~8/3 12:30-18:30/ 化工館 303 室	黃郁芬	20	72	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

生資組—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	與否開放給校外人士參與
1	系統生物學 (資源中心共同課程)	2	95/7/3~7/29 每週一、三、五 09:10~12:00/ 生農學院生機系 知武館 401 室	王逢盛、周瑞仁、 陳水田、陳君厚、 陳博現、喻秋華、 楊永正	30	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	系統生物數學	2	95/7/31~8/25 週一至五 9:00~12:00	歐陽彥正	21	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	系統生物學專題討論(I)&(II)	2	95(上) & 95(下) / 待定	阮雪芬	20	36	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
4	基因體學	3	95(上)/ 待定	阮雪芬	50	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
5	生技產品統計方法 (I)&(II)	6	95(上)&95(下)/ 待定	劉仁沛	15	108	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
6	生物資訊與計算分子生物學	3	95(上)/ 待定	高成炎	30	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
7	生物系統鑑別	3	95(上)/ 待定	周瑞仁	10	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
8	生物檢定統計法	3	95(上)/ 待定	劉仁沛	15	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
9	基因網路重建演算法	3	95(下)/ 待定	陳中明	20	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
10	基因體統計學	3	95(上)/ 待定	林恩仲	15	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
11	結構生物資訊學	3	95(上)/ 待定	陳倩瑜	20	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
12	生物資訊學演算法	3	95(上)/ 待定	歐陽彥正	25	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
13	生物序列分析演算法	3	95(上)/ 待定	趙坤茂	20	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
14	生物序列分析演算法	3	95(上)/ 待定	趙坤茂	20	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
15	遺傳流行病學原理	2	95(上)/ 待定	陳為堅	40	36	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
16	生物晶片技術概論	3	95(上)/ 待定	莊耀宇	20	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
17	生物資訊學	2	95(下)/ 待定	阮雪芬	50	36	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
18	生物資訊學軟體應用	3	95(下)/ 待定	林恩仲	5	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
19	數學模擬與系統生物學	3	95(下)/ 待定	高成炎	20	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
20	生物資訊產業分析	2	95(下)/ 待定	歐陽彥正	20	36	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
21	計算藥物學	3	95(下)/ 待定	林榮信	15	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>

22	生醫資料探勘演算法	3	95(下)/待定	歐陽彥正	10	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
23	生物資訊學之統計與計算方法	3	95(下)/待定	謝淑蓉	15	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
24	複雜性疾病之基因圖譜建構	2	95(下)/待定	陳為堅	30	36	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
25	基因晶片方法與數據分析	3	95(下)/待定	莊耀宇	15	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
26	臨床藥品動態學	2	95(下)/待定	林君榮 胡幼圃 林宏謀	10	36	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
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
A	系統生物學資料庫應用實習	1	95/7/17~7/22 週一至六/ 計中 212	阮雪芬	26	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
B	系統生物學分析軟體實習	1	95/7/24~7/29 週一至六/ 計中 212	阮雪芬	17	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
C	生物資訊軟體設計實習	1	95/7/31~8/10 週一至五 13:30~17:30/ 計中 212	黃乾綱	17	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
D	生物資訊軟體整合實習	1	95 /8/14~8/24 週一至五 13:30~17:30/ 計中 212	陳倩瑜	17	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
E	生物資訊學實習	1	95(下)/待定	阮雪芬	20	36	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>

生資組—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	與否開放給校外人士參與
1	生物資訊理論與實務應用	2	95/7/3~7/26 10:10-12:00/ 圖書館電腦教室	蔡少正、曾新穆 高宏宇、王惠嘉 何中良、陳嘉興 孫孝芳、羅能文 馬紹宏、鄧詠文 呂昱璋、張明熙 蔡坤龍、劉校生 張傳雄、林恩仲	40	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	生物資訊在醫學上之應用	1	95/8/11~8/14 8:10-12:00/ 醫學院 303 教室	劉校生、何中良 詹世煌、曾新穆 蔣榮先、周楠華 蔣榮先、辛致煒 張翠砵、蔡少正 陳淑慧、吳 烘 吳定峰	30	20	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	生物資訊學	3	95 學年上學期	蔡少正	70	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>

			/未定				
4	生物資訊導論	3	95 學年上學期 /未定	孫孝芳	35	54	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
項次	實習課程名稱	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
A	整合性生物資訊分 析軟體之應用	1	95/7/31-8/4 9:10-17:00/ 圖書館電腦教室	蔡少正、劉玉凡 李貴玉、汪詩海 王旭川	50	40	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
B	網頁應用及程式語 言概論	1	95/8/7-8/11 9:10-17:00/ 資工系電腦教室	張維君、高宏宇	20	40	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
C	生物資訊實習	1	95 年暑期/ 各校生物資訊中心	蔡少正	10	54	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

生資組—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	與否開放給校 外人士參與
1	系統生物學 (資源中心共同課程)	2	95/7/3~7/28 每週一、三、五 09:10~12:00 生命科學大樓 R206 室	王逢盛、周瑞仁、 陳水田、陳君厚、 陳博現、喻秋華、 楊永正	20-40	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	生物資訊學	2	95 上學期/ 生命科學大樓 R206 室	洪慧芝 高孝偉 鄭旭辰	40	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	蛋白質結構與功能	2	95 上學期 /生命科學大 樓 R206 室	洪慧芝	20	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	分子演化學	3	95 下學期 /生命科學大 樓 R206 室	高孝偉	30	48	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	從 DNA 到生物多樣 性	2	95 上學期 /生命科學大 樓 R206 室	高孝偉	20	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
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
A	生物資訊學暨實習 暑期學分班	2	95/8/7~8/17 10:00-19:00/ 生命科學大樓 R206 室 Lecture: Mon-Fri 10:00-12:00 Lab: Mon-Fri 13:00-19:00	洪慧芝 高孝偉 鄭旭辰 陳建尉 詹迺立	20-40	72 (Lecture: 18 Lab: 54)	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
B	生物資訊學實習	1	95 上學期/ 生命科學大樓 R206 室	洪慧芝 高孝偉 鄭旭辰	20-40	36	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>