

生物技術學程課程：（適用 95-98 學年起登記學生）

（一）必修課程：共計 11 學分

（96.6.30 修正）

課程名稱	開課系所	學分數	授課學期		每週時數		備註
			上學期	下學期	演講	實驗	
生物技術通論	食科系 畜產系 化工系 (合開)	3	3	3	3		1.本課程不可抵免。 2.限修過 生物化學 後，修習本課程。 3.原課名（基礎生物技術通論）於 93.4.27 第 125 次教務會議通過，更改為（生物技術通論）。
分子生物學	食科系	4	2	2	2		
基礎分子生物學	畜產系		2	2	2		
分子生物學 含 分子生物學實驗	生科系		3 +		3		
			1			3	
生物科技概論	畜產系	2	2		2		95 學年將左列課程改為必修
基因改造食品	食科系		2		2		
基因工程概論	化工系		2		2		
基因操作概論	生科系		2		2		
生物技術實驗	畜產系	2	2	2	1	3	1.本課程不可抵免。 2.限修過 分子生物學 ，修習本課程。 3.90 學年（含）以後登記者為必修。 4.原課名（基礎生物技術實驗）於 93.4.27 第 125 次教務會議通過，更改為（生物技術實驗）。

(適用 95-98 學年起登記學生)

(二)、選修課程:共計 11 學分

(99.7.21 補修正)

課程名稱	開課系所	學分數	授課學期		每週時數		授課教師	備註
			上期	下期	演講	實驗		
進階生物技術實驗	畜產系	2		2	1	3	羅能文、歐柏榮 陳珠亮、盧錫祺 蔡正宗	
免疫學		3	3		3		歐柏榮	
基礎細胞生理學		3	3		3		陳珠亮	
生物科技特論		2	2		2		羅能文	
生物分子檢測		2		2	2		羅能文	
基因轉殖動物產製		2	2		1	3	歐柏榮、陳珠亮、羅能文	
動物遺傳學		3		3	3		劉琳琳	95 由家畜遺傳學改為動物....
動物遺傳學實驗		1		1		3	劉琳琳	95 由家畜遺傳學改為動物....
細胞生理學		2	2	2	2		歐柏榮、陳珠亮	
分子生物學特論		2	2	2	2		歐柏榮	
分子內分泌學		2		2	2		陳珠亮	
生物資訊電腦搜尋		2		2	2		羅能文	
酵素學		2		2	2		羅能文	
動物生長生物學		2		2	2		陳珠亮	
生物技術專討		1	1	1	1		楊錫坤、陳珠亮	95
家畜解剖生理學		3	3	3			楊錫坤	98 更改為 2-2，學程認定為 3 學分
動物細胞培養	3		3			歐柏榮		
食品生物技術	食科系	3	3		3		江文德	
食品生物技術研究法		1	1			3	江文德	
生物技術特論		2		2			李根永、江文德	
電腦在微生物學之應用		3	3		3		李根永	
食品生物技術特論		2		2	2		李根永	
食品發酵工業		2	2		2		顏文義	
酵素學		3		3	2	3	蔡正宗	
課程名稱	開課	學分數	授課學期		每週時數		授課教師	備註

	系所		上期	下期	演講	實驗		
微生物生理學	食科系	2	2		2		閻立平	
遺傳學概論		3		3	3		盧錫祺	
分子細胞生物學		3	3		3		盧錫祺	96 更名細胞生物學
分子細胞生物學		3		3	3		盧錫祺	96 更名細胞生物學
免疫學概論		3		3	3		盧錫祺	
分子診斷技術特論		2		2	2		盧錫祺	
細胞學實驗		1	1			3	盧錫祺	
工業微生物學	化工系	3	3		3		楊芳鏘	
生化程序工程學		3		3	3		楊芳鏘	95 更名
高等生化工程學		3		3	3		楊芳鏘	
環境生物技術與生物複育		3		3	3		楊芳鏘	
生物製程設計概論		3		3	3		楊芳鏘	
高等釀造學		3			3		楊芳鏘	
發酵工程		3	3				顏宏偉	
酵素學		3	3		3		顧野松	
基因工程概論實驗		1	1			1	顧野松	
生化分離工程		3		3	3		顧野松	
遺傳學	生科系	3	3	3	3		黃光裕、蔡玉真、劉蕙雯	
遺傳學實驗		1	1	1		3	黃光裕、蔡玉真、劉蕙雯	
免疫學		3	3		3		黃光裕、胡承波	
免疫學實驗		1	1			1	黃光裕	
病毒學		3	3		3		黃光裕	
基因調控機制		2		2	2	謝明麗		
蛋白化學	化學系	3		3	3		余亮	
醫藥化學		3		3	3	3	余亮	
生物感測技術		2	2		2		龍鳳娣	
環境微生物學	環科系	3	3		3		黃啟裕	
環境微生物學實驗		1	1			1	黃啟裕	
廢水微生物		3	3		3		黃啟裕	