

103 學年「生物技術學程」課程：

(103.6.26 生技課程討論通過)

(一) 必修課程：共計 9 學分

課程名稱	開課系所	學分數	備註
生物技術通論	食科系	3	1.本課程不可抵免。 2.限修過「生物化學」後，修習本課程。 3.本課程由食科、畜產、化材、環工系老師一起合開，課程開在食科系。 4.上課時間：每學年上學期（星期一）第 1、2 節及（星期二）第 1 節。
分子生物學	食科系	4	任選一課程即可。
基礎分子生物學	畜產系		
分子生物學（含實驗）	生科系		
生物技術實驗	畜產系	2	1.本課程不可抵免， <u>限修過「分子生物學」</u> 後，修習本課程。 3.本課程開在畜產系。 4.上課時間：每學年上學期（星期三）上午，下學期（星期四）上午。

(二)、選修課程：至少任選兩類別，至少 9 學分

類別	課程名稱	開課系所	授課教師	學分數	課程名稱	開課系所	授課教師	學分數
基礎生技類	生物科技概論	畜產系	羅能文	2	細胞生物學特論	食科系	盧錫祺	2
	蛋白質體學	化學系	龍鳳娣 許員豪	3	基因操作	生科系	謝明麗	2
	基因工程	化材系	顧野松	2	蛋白化學	化學系	佘亮	3
農產生技類	分子內分泌學	畜產系	陳珠亮	2	動物生殖技術	畜產系	鄭登貴	3
	動物遺傳工程學	畜產系	鄭登貴	3	食品生物技術	食科系	江文德	3
	動物細胞培養與產業應用技術	畜產系	陳珠亮 盧錫祺	1	食品發酵工業	食科系	顏文義	2
	應用微生物與畜禽副產物增值產業實例與應用專題	畜產系	陳珠亮	1	應用微生物與畜禽副產物利用技術	畜產系	洪連儂	1

	動物生長學	畜產系	陳珠亮	2	基因改造食品	食科系	盧錫祺	2
環境 化 工 類	酵素學	畜產系	羅能文	2	工業微生物學	化材系	楊芳鏘	3
	微生物學特論	畜產系	謝長奇	3	發酵工程	化材系	顏宏偉	3
	酵素學在工業上之應用	化材系	顧野松	3	環境微生物學	環工系	黃啟裕	3
	微生物生物技術	食科系	李根永	2	生化分離工程	化材系	顧野松	3
	酵素學	食科系	蔡正宗	3				
生 物 醫 學 類	生醫材料	化材系	林其昌	3	醫藥化學	化學系	佘亮	3
	病毒學	生科系	黃光裕	3	生醫質譜學	化學系	許員豪	3
	分子醫學	生科系	謝明麗	2				
	轉譯醫學	生科系	林玉雯	2				
檢 測 分 析 類	生物分子檢測	畜產系	羅能文	2	生物資訊	生科系	林玉雯 陳仁祥	2
	生物資訊電腦搜尋	畜產系	羅能文	2	農業病源與遺傳分子檢測 產業實例與應用專題	畜產系	羅能文	1
	動物分子檢測技術	畜產系	羅能文 盧錫祺	1	分子診斷學特論	食科系	盧錫祺	2
	化學及生物感測技術	化學系	莊旻傑	3	環境分生檢驗技術	環工系	郭獻文	3