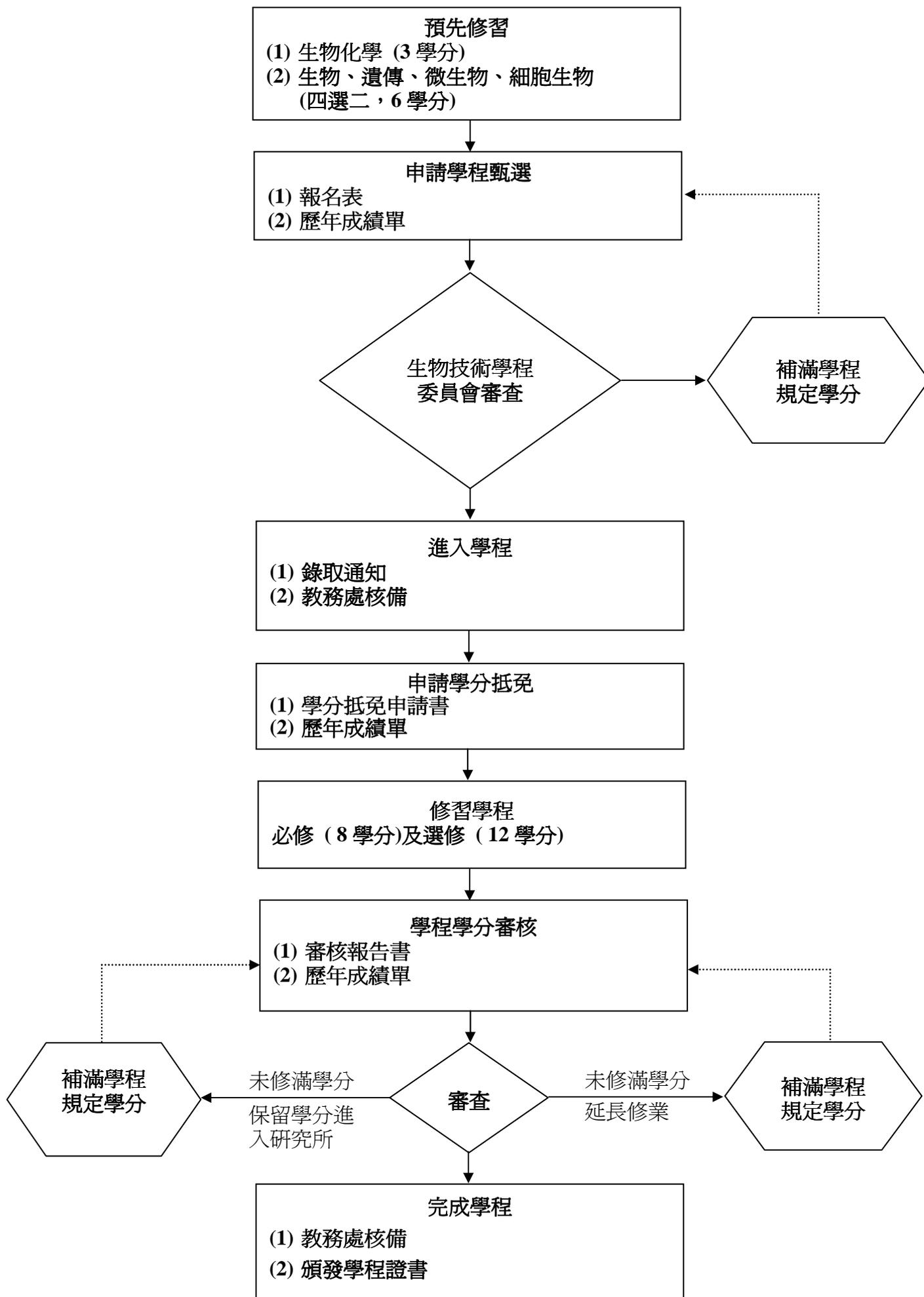


# 壹、國立嘉義大學 生物技術學程規劃

## 修習流程



## 貳、國立嘉義大學 生物技術學程課程

### 一、預先修習

課程名稱	開課班級	備註
生物化學	相關系所班級	3 學分
生物學	相關系所班級	至少選二，計 6 學分
遺傳學	相關系所班級	(生物學可以「動物學」或「植物學」抵免)。
微生物學	相關系所班級 (獸醫系可以「病毒學」、「細菌學」抵免)	
細胞生物學	相關系所班級	

### 二、修習生物技術學程〈核心課程〉

課程名稱	開課班級	備註
分子生物學	相關系所班級 (農藝系、水生系、園藝系、獸醫系、生化系、微藥系、生農系)	必修，2 學分
基礎生物技術及實習	學程課程(暑期班)微藥系	必修，3 學分
進階生物技術及實習	學程課程(暑期班)生農系	必修，3 學分

備註：除上述課程，本學程專業選修課程名稱、學分數，得由相關系所就其專業課程進行規劃，並由學程委員會審核認定之。

### 三、修習生物技術學程專業選修一覽表

課程名稱	開課系所	備註
植物生物技術及實習	農業生物技術研究所	暑期班
生物技術概論	園藝系、微藥系	3 學分或 2 學分
植物組織培養(及實驗)	森林系、生化系、園藝系	2 學分或 3 學分
水產生物技術	水生系	2 學分
環境生物檢測與分	水生系	2 學分

析		
細胞組織培養技術	微藥系	2 學分
生物醫藥產業趨勢	微藥系	3 學分
分子檢驗技術	微藥系	2 學分或 3 學分
生物資訊	微藥系、生化系	2 學分
細胞培養技術	生化系	2 學分
生物醫學	生化系	2 學分
儀器分析	微藥系	2 學分
生理學	生化系	2 學分
免疫學	生化系、微藥系、生農系	2 學分或 3 學分
微生物遺傳學	生化系	2 學分
病毒學	生化系、微藥系	2 學分
酵素學	生化系、生農系	2 學分
蛋白質化學	生化系	2 學分
神經科學	生化系	2 學分
腫瘤生物學	微藥系	2 學分
分子腫瘤學	生化系	2 學分
PCR 之運用	生化系	2 學分
生化工程學	生化系	2 學分(未開)
免疫學在植物上之應用	生資系	2 學分
植物基因轉殖(技術)	農藝系、園藝系、生農系	2 學分或 3 學分
作物組織培養	農藝系	2 學分
作物組織培養實驗	農藝系	1 學分
基因改造食品檢驗與實習	農藝系	2 學分
植物分子生物學	園藝系	3 學分
植物生理學及實驗	生農系	3 學分
人體生理學	微藥系	2 學分
組織及細胞培養及實驗	生農系	3 學分

細胞生物學	生農系	2 學分
動物生殖技術	生農系	2 學分
生物技術	動科系	2 學分
魚類組織培養及魚類組織培養實驗	水生系	3 學分
水產分子生物學	水生系	2 學分
水產科技產業	水生系	2 學分

