

國立嘉義大學 生物事業管理學系

(105學年度入學新生適用)

104.12.08系課程委員會議通過

105.01.12院課程委員會議通過

105.03.22校課程委員會議通過

105.04.26教務會議通過

一、教育目標：

本系的發展秉持本校校訓「誠樸、力行、創新、服務」，與本院強調的企業倫理素養，因此本系所旨在培養生物企業經營人才；注重「理論」與「實務」之結合；強調「整合型」之師資陣容；發揮地區資源優勢，型塑生物事業管理「特色」。其教育目標分述如下：

- (一) 培育生物事業與科技產業專業經營管理人才。
- (二) 擴展國際觀與創新能力。
- (三) 健全品德教育與服務精神。
- (四) 重視專業訓練、團隊合作及全人教育發展。

二、核心能力：

1. 生物產業環境分析能力。
2. 生物事業經營管理與應用能力。
3. 具備生物科技創新與應用能力。
4. 倫理道德、人文素養及語文能力。

三、核心能力指標：

- 1.1. 產業與企業研究分析、歸納及整合能力。
- 2.1. 生物事業行銷及策略管理能力。
- 2.2. 生物事業財務及金融管理能力。
- 2.3. 生物事業創意及研發管理。
- 3.1. 生物事業資訊及技術加值管理能力。
- 3.2. 生物科技創新與創業管理能力。
- 4.1. 倫理、職業道德與智慧財產權能力。
- 4.2. 通識及人文素養與語文能力。

四、畢業學分要求：

本系學生需修畢校通識教育課程、院共同課程、所屬學系之基礎學程、核心學程、專業選修學程及自由選修，且畢業總學分達128學分以上，始得畢業。

(一) 校通識教育30學分：詳見通識教育中心必選修科目表。

(二) 本系學士班主修領域(major)由以下課程、學程組成：

合計應修83學分

◎院共同課程(3學分)

◎生物事業管理基礎學程(24學分)

◎生物事業管理核心學程(24學分)

◎專業選修學程：(須修讀本系課程32學分以上，且至少擇2學程修畢)

。學術型：生物事業管理學程(至少修讀16學分)

。學術型：科技管理學程(至少修讀16學分)

。實務型：生物事業與科技管理學程(至少修讀16學分)

(三) 自由選修(本系或外系課程皆可)：15學分

(四) 不同學程中相同課程或等同課程，經學系同意者，可同時認列滿足不同學程要求，惟畢業學分總計只能計算一次。

(五)修讀以上課程、學程之科目與學分後，仍未達畢業學分時，可修讀本系或外系課程、學程補足。

五、其他說明：

(一) 專業選修47學分，包括：

(1)專業選修32學分(須修讀本系專業選修學程任2學程達32學分)

(2)自由選修15學分(本系至多承認外系選修15學分)

(二) 本系開設之專業選修科目分成三個學程，分別為生物事業管理學程、科技管理學程以及生物事業與科技管理學程。學生須自三個學程中選出兩個學程作為主修領域，同時每一主修學程至少須修畢16學分(含企業研究方法、自然資源管理及生物事業實務專題研討)。

(三) 通識課程與管院系所開設之專業必選修課程名稱相同或雷同，其學分數僅採計通識學分，超修之通識課程學分不得抵充畢業學分。

(四) 本系學生選修軍訓(護理)、體育課程，不計入本系畢業學分。

(五) 學生放棄教育學程，其已修得之教育學程，不得納入畢業學分。

(六)「英語能力檢定」和「資訊能力檢定」依學校規定之標準。

補充：

※畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀學士班者(簡稱中五學制學生，不含離校兩年以上者及僑生先修部結業成績分發入學者)，除第四項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數12學分。

※為強化產學聯結，本系安排學生校外業界實習之課程名稱為校外實習。

※本系為引導學生聚集並應用大學期間所學的專業知識，提供學生以職場動態為導向的終端課程(Capstone course)。其課程名稱為生物事業實務專題研討。

※選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

一、學程名稱：院共同課程

Common Curriculum

二、以下科目共3學分，學生應修滿達3學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選 修別	學分	時數	開課 年級	開課 學期	對應核心能 力項次	備註
管理學	Management	必	3	3.0	1	1	1, 2, 3	

一、學程名稱：生物事業管理基礎學程

Foundation Program of BioBusiness Management

二、以下科目共24學分，學生應修滿達24學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
商用微積分	Business Calculus	必	3	3.0	1	1	1, 2, 3	
會計學(I)(含實習)	Accounting(I)(Including Practice)	必	3	4.0	1	1	1, 2	
經濟學(I)(含實習)	Economics(I)(Including Practice)	必	3	4.0	1	1	2	
生物產業概論	Introduction to Bio-industry	必	3	3.0	1	2	1	
會計學(II)(含實習)	Accounting(II)(Including Practice)	必	3	4.0	1	2	1, 2	
經濟學(II)(含實習)	Economics(II)(Including Practice)	必	3	4.0	1	2	2	
統計學(I)(含實習)	Statistics(I)(Including Practice)	必	3	4.0	2	1	1, 2	
統計學(II)(含實習)	Statistics(II)(Including Practice)	必	3	4.0	2	2	1, 2	

一、學程名稱：生物事業管理核心學程

Core Program of BioBusiness Management

二、以下科目共24學分，學生應修滿達24學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
生物科技管理概論	Introduction to Management of Bio-Technology	必	3	3.0	1	2	2, 3	
行銷管理	Marketing Management	必	3	3.0	2	1	1, 2	
智慧財產權管理	Management of Intellectual Property Right	必	3	3.0	2	1	2, 3	
服務科學概論	Introduction to Service Science	必	3	3.0	2	2	2, 3	
創新管理	Innovation Management	必	3	3.0	2	2	2, 3	
生物產業經營策略	Strategic Management of Bio-industry	必	3	3.0	3	1	1, 2, 3	
財務管理	Financial Management	必	3	3.0	3	1	2	
創業管理	Entrepreneurship Management	必	3	3.0	4	1	1, 2, 3	

一、學程名稱：生物事業管理學程

Program of BioBusiness Management

二、以下科目共37學分，學生應修滿達16學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
生物事業資訊管理	Information Management in Bio-business	選	3	3.0	2	1	2	
消費者行為	Consumer Behavior	選	3	3.0	2	2	1, 2	
永續發展概論	Introduction of Sustainable Development	選	3	3.0	3	1	1, 2, 4	
物流管理	Logistics Management	選	3	3.0	3	1	1, 2	
商用法規	Business Law	選	3	3.0	3	1	4	
農業創新經營與實務(含實習)	Agriculture innovation management and practice	選	3	4.0	3	1	1, 2, 3, 4	
生物事業資源調查與分析	Bio-resources Survey and Analysis	選	3	3.0	3	2	1, 2	
企業研究方法	Research Methods for Business	選	3	3.0	3	2	1, 2, 4	
農業創新管理實務(含實習)	Agricultural Innovation Management	選	3	4.0	3	2	1, 2, 3, 4	
生物事業實務專題研討	Seminar in Bio-business Practice	選	1	3.0	4	1	1, 2, 3, 4	
自然資源管理	Nature Resource Management	選	3	3.0	4	1	1, 4	
綠色產業與生活	Green industry and Life living	選	3	3.0	4	2	1, 2, 3, 4	
環境管理	Environmental Management	選	3	3.0	4	2	1	

四、重要相關事項：

企業研究方法、自然資源管理及生物事業實務專題研討為本學程必選課程

一、學程名稱：科技管理學程

Program of Technology Management

二、以下科目共22學分，學生應修滿達16學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
生物科技概論(I)	Introduction to Bio-technology (I)	選	2	2.0	2	1	3	
生物科技概論(II)	Introduction to Bio-technology (II)	選	2	2.0	2	2	3	
新產品管理	New Product Management	選	3	3.0	2	2	3	
科技行銷	Technology Marketing	選	3	3.0	3	1	2	
專利檢索與分析	Patent Search and Analysis	選	2	2.0	3	1	1, 2, 3	
企業研究方法	Research Methods for Business	選	3	3.0	3	2	1, 2, 4	
研發管理	Research and Development Management	選	3	3.0	3	2	2, 3	
生物事業實務專題研討	Seminar in Bio-business Practice	選	1	3.0	4	1	1, 2, 3, 4	
自然資源管理	Nature Resource Management	選	3	3.0	4	1	1, 4	

四、重要相關事項：

企業研究方法、自然資源管理及生物事業實務專題研討為本學程必選課程

一、學程名稱：生物事業與科技管理學程

Program of BioBusiness Management and Technology Management

二、以下科目共29學分，學生應修滿達16學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	備註
商業套裝軟體	Commercial Software Packages	選	3	3.0	1	2	3	
創意管理	Creativity Management	選	3	3.0	2	1	3	
行銷個案專討	Case Studies in Marketing Seminar	選	3	3.0	3	1	1, 2	
校外實習	Internship	選	3	3.0	3	1	1, 2, 4	
商用英文文書	Business Writing in English	選	2	2.0	3	1	4	
企業倫理	Business Ethics	選	2	2.0	3	2	4	
投資學	Investment	選	3	3.0	3	2	1, 3, 4	
保健食品行銷	Healthy Food Marketing	選	2	2.0	3	2	2, 3	
商用英語會話	Business Conversation in English	選	2	2.0	3	2	4	
專案管理	Project Management	選	3	3.0	3	2	2, 3	
生物事業產銷經營管理	Production and Operations Management in Bio-business	選	3	3.0	4	2	1, 2	

其他可開授之選修課程清單

課程名稱
38100020 作業管理
38100033 有機農業經營
38100034 人力資源管理
38100061 品質管理
38100149 知識管理概論
38100154 技術鑑價
38100157 生物產業分析
38100164 技術預測與評估
38100169 統計分析
38100186 技術移轉