

國立嘉義大學 生物事業管理學系必選修科目冊

(102學年度入學新生適用)

101.12.25所課程委員會議通過

102.01.08院課程委員會議通過

102.03.05校課程委員會議通過

102.05.07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. 生物事業生產管理能力。
- 3.1. 生物事業資訊及技術加值管理能力。
- 3.2. 生物科技新產品與創新管理能力。
- 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、課程架構與畢業學分：

◎課程架構：

本系課程分為三大領域 1. 一般管理領域 2. 生物事業管理領域 3. 科技管理領域。

◎校外實習或專題製作之科目：

校外實習安排於大四選修課程及開設生物事業實務專題研討課程。

◎畢業學分：

學生畢業時應修滿至少128學分，包括專業必修58學分、專業選修40學分、通識教育必修30學分。

其他說明：

(一) 專業選修40學分，至少應修畢及格本系專業選修25學分，其餘學分開放外系課程(本系專業選修學分，至多承認外系選修15學分)，超過部分不得納入畢業學分。

(二) 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。

- (三) 學生選修大三、大四體育課程，不得納入畢業學分。
- (四) 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。
- (五) 「英語能力檢定」和「資訊能力檢定」依學校規定之標準。

第一學年

必選修類別：專業必修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
商用微積分Business Calculus	1	3.0	3				1, 2, 3
會計學(I)(含實習)Accounting(I)(Including Practice)	1	4.0	3				1, 2
經濟學(I)(含實習)Economics(I)(Including Practice)	1	4.0	3				2
管理學Management	1	3.0	3				1, 2, 3
生物科技管理概論Introduction to Management of Bio-Technology	2	3.0	3				2, 3
生物產業概論Introduction to Bio-industry	2	3.0	3				1
會計學(II)(含實習)Accounting(II)(Including Practice)	2	4.0	3				1, 2
經濟學(II)(含實習)Economics(II)(Including Practice)	2	4.0	3				2
專業必修小計			24				

第一學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
商業套裝軟體Commercial Software Packages	2	3.0	3				3
專業選修小計			3				
學年小計			27				

*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

第二學年

必選修類別：專業必修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
行銷管理Marketing Management	1	3.0	3				1, 2
統計學(I)(含實習)Statistics(I)(Including Practice)	1	4.0	3				1, 2
智慧財產權管理Management of Intellectual Property Right	1	3.0	3				2, 3
服務科學概論Introduction to Service Science	2	3.0	3				2, 3
統計學(II)(含實習)Statistics(II)(Including Practice)	2	4.0	3				1, 2
創新管理Innovation Management	2	3.0	3				2, 3
專業必修小計			18				

第二學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
---------	----	------	-----	------	------	----	----------

第二學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
人力資源管理Human Resource Management	1	3.0	3				2, 4
生物事業資訊管理Information Management in Bio-business	1	3.0	3				2
生物科技概論(I)Introduction to Bio-technology (I)	1	2.0	2				3
有機農業經營Organic Agribusiness Business	1	2.0	2				1, 2
生物科技概論(II)Introduction to Bio-technology (II)	2	2.0	2				3
作業管理Operation Management	2	3.0	3				1, 2, 3
知識管理概論Introduction to Knowledge Management	2	2.0	2				2, 3
品質管理Quality Management	2	2.0	2				1, 2, 3
消費者行為Consumer Behavior	2	3.0	3				1, 2
新產品管理New Product Management	2	3.0	3				3
專業選修小計			25				
學年小計			43				

*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

第三學年

必選修類別：專業必修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
生物產業經營策略Strategic Management of Bio-industry	1	3.0	3				1, 2, 3
財務管理Financial Management	1	3.0	3				2
生物事業資源調查與分析Bio-resources Survey and Analysis	2	3.0	3				1, 3
企業研究方法Business Research Methods	2	3.0	3				1, 3
專業必修小計			12				

第三學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
永續發展概論Introduction of Sustainable Development	1	3.0	3				1, 2, 4
行銷個案專討Case Studies in Marketing Seminar	1	3.0	3				1, 2
物流管理Logistics Management	1	3.0	3				1, 2, 3
研發管理Research and Development Management	1	3.0	3				2, 3
校外實習Internship	1	3.0	3				1, 2, 3, 4, 5, 6

第三學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
商用法規Business Law	1	3.0	3				4
商用英文文書Business Writing in English	1	2.0	2				4
專利檢索與分析Patent Search and Analysis	1	2.0	2				1, 2, 3
農業創新經營與實務(含實習)Agriculture innovation management and practice	1	4.0	3				2, 3, 4
農業創新管理實務(含實習)Agricultural Innovation Management	1	4.0	3				1, 2, 3, 4
生物產業分析Bio-industry Analysis	2	3.0	3				1, 2
企業倫理Business Ethics	2	2.0	2				4
技術預測與評估Technological Forecasting and Assessment	2	2.0	2				1, 3
投資學Investment	2	3.0	3				1, 3, 4
保健食品行銷Healthy Food Marketing	2	2.0	2				2, 3
科技行銷Technology Marketing	2	3.0	3				2
商用英語會話Business Conversation in English	2	2.0	2				4
專案管理Project Management	2	3.0	3				2, 3
專業選修小計			48				
學年小計			60				

*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

第四學年

必選修類別：專業必修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
生物事業實務專題研討Seminar in Bio-business Practice	1	3.0	1				1, 2, 3
自然資源管理Nature Resource Management	1	3.0	3				1
專業必修小計			4				

第四學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
生物事業產品認證專題Special Topics in Bio-business Products Certification	1	3.0	3				2
國際貿易實務International Trade Practice	1	3.0	3				1, 2, 3
統計分析Statistical Analysis	1	2.0	2				1, 2
生物科技法Biotechnology Law	2	2.0	2				3

第四學年

必選修類別：專業選修

中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	專業職能	共通職能	備註	核心能力對應項次
技術移轉Technology Transfer	2	3.0	3				3
技術鑑價Technology Evaluation	2	3.0	3				3
供應鏈管理Supply Chain Management	2	3.0	3				1, 2
創業管理Entrepreneurship Management	2	3.0	3				1, 2, 3
綠色產業與產品Green industry and products	2	3.0	3				1, 2
環境管理Environmental Management	2	3.0	3				1
專業選修小計			28				
學年小計			32				

*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。