

國立嘉義大學 進修學士班生物事業管理學系必選修 科目冊

(110學年度入學新生適用)

109.11.04系課程委員會議通過

110.01.06院課程委員會議通過

110.05.04校課程規劃委員會議通過

110.05.18教務會議核備

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. 產業與企業研究分析、歸納及整合能力。
2. 生物事業行銷及策略管理能力。
3. 生物事業財務及金融管理能力。
4. 生物事業創意及研發管理。
5. 生物事業資訊及技術加值管理能力。
6. 生物科技創新與創業管理能力。
7. 倫理、職業道德與智慧財產權能力。
8. 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：

大四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60學分、專業選修40學分、通識教育必修28學分。

其他說明：

- (一) 通識教育必修28學分(必修10學分；選修18學分，合計須修滿28學分)。
- (二) 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)。

(三) 通識課程與管院系所開設之專業必修課程名稱相同或雷同，除通識中心公告之不採認課程外，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) 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。

※補充：

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
經濟學(I)Economics(I)	1	3.0	3				2
管理學Management	1	3.0	3				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
經濟學(II)Economics(II)	2	3.0	3				2
專業必修小計			18				

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
商用套裝軟體Commercial Software Packages	2	3.0	3				3
專業選修小計			3				
學年小計			21				

*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)Statistics(I)	1	3.0	3				1, 2
會計學(I)Accounting(I)	1	3.0	3				1, 2
服務科學概論Introduction to Service Science	2	3.0	3				1, 2
統計學(II)Statistics(II)	2	3.0	3				1, 2
會計學(II)Accounting(II)	2	3.0	3				1, 2
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
生物事業資訊管理Information Management in Bio-industry	1	3.0	3				1, 2
生物科技概論(I)Introduction to Bio-technology (I)	1	2.0	2				3

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
服務業管理Service Management	1	2.0	2				2, 4
知識管理概論Introduction to Knowledge Management	1	2.0	2				2, 3
生物事業產品認證實務Practice of Bio-business Product Certification	2	2.0	2	AGC0108,MNC0111,MNC0116	11,12,14,15,16		1, 2, 3, 4
生物科技概論(II)Introduction to Bio-technology (II)	2	2.0	2				3
保健食品行銷Healthy Food Marketing	2	3.0	3				2, 3
品質管理Quality Management	2	3.0	3				1, 2, 3
專業選修小計			19				
學年小計			37				

*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				1, 2
智慧財產權管理Management of Intellectual Property Right	1	3.0	3				2, 3
企業研究方法Research Methods for Business	2	3.0	3				1, 3
創新管理Innovation Management	2	3.0	3				1, 2
專業必修小計			15				

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
服務創新與設計Service innovation and design	1	3.0	3				2, 3
物流管理Logistics Management	1	3.0	3				1, 2, 3
校外實習Internship	1	3.0	3				1, 2, 3, 4
消費者行為Consumer Behavior	1	3.0	3				1, 2
商用法規Business Law	1	3.0	3				4
商用英語會話Business Conversation in English	1	2.0	2				4

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
專利檢索與分析Patent Search and Analysis	1	2.0	2				1, 2, 3
創意管理Creativity Management	1	3.0	3				2, 3
農業創新經營與實務Agriculture innovation management and practice	1	3.0	3				1, 2, 3
人力資源管理Human Resource Management	2	3.0	3				1, 2, 4
生物事業資源調查與分析Bio-resources Survey and Analysis	2	3.0	3				1, 2
生產及作業管理Operations management	2	3.0	3				1, 2
行動裝置應用程式設計Applications Design for Mobile Devices	2	3.0	3	ITC0211,ITC0212,ITC0213,ITC0214,ITC0215	15,18		1, 2
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, 2
研發管理Research and Development Management	2	3.0	3				2, 3
科技行銷Technology Marketing	2	3.0	3				2, 3
商用英文文書Business Writing in English	2	2.0	2				4
專案管理Project Management	2	3.0	3				2, 3
新產品管理New Product Management	2	3.0	3				3
農業創新管理實務Agricultural Innovation Management	2	3.0	3				1, 2, 3
電子商務Electronic Commerce	2	3.0	3	ITC0211,ITC0212,ITC0213,ITC0214,ITC0215			1, 2, 3
專業選修小計			68				
學年小計			83				

*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
自然資源管理Nature Resource Management	1	3.0	3				1
創業管理Entrepreneurship Management	1	3.0	3				2, 3
生物事業實務專題研討Seminar in Bio-business Practice	2	3.0	3				1, 2, 3
專業必修小計			9				

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
---------	----	------	-----	------	------	----	----------

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
生技產業趨勢Trends in Biotechnology Industry	1	2.0	2	AGC0606,AGC0607,AGC0608,AGC0609,AGC0610	15,18		1, 2
生物產業分析Bio-industry Analysis	1	3.0	3				1, 2, 3
供應鏈管理Supply Chain Management	1	3.0	3				1, 2
花店經營Flower Shop Management	1	3.0	3				2
國際貿易實務International Trade Practice	1	3.0	3				1, 2
統計分析Statistical Analysis	1	3.0	3				1, 2
中小企業經營管理Management of Small and Medium Enterprise	2	2.0	2				1
生物資源與行銷企劃Bio-Industry resources and marketing	2	2.0	2				1, 2
企業倫理Business Ethics	2	3.0	3				4
技術移轉Technology Transfer	2	3.0	3				3
技術鑑價Technology Evaluation	2	3.0	3				3
物流管理個案專討Case Studies in Logistics Management	2	2.0	2				1, 2
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
購買行為研究Purchasing Behavior Research	2	3.0	3				1, 2
專業選修小計			41				
學年小計			50				

*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

專業職能說明：

- AGC0108. 規劃、執行、管理並且提供與食品包裝和維護相關的服務。
- AGC0606. 執行包括農、林、漁、牧四項產業的生產作業。
- AGC0607. 執行包括農、林、漁、牧四項產業之零售、直銷以及自銷。
- AGC0608. 執行包括農、林、漁、牧四項產業之產品的儲存、運銷與採收後處理。
- AGC0609. 推廣新興農業。
- AGC0610. 運用領導與管理能力，達成農、林、漁、牧各個企業的企業目標。
- ITC0211. 執行並支援與資訊技術相關的服務和工作
- ITC0212. 執行資訊系統安裝
- ITC0213. 執行資訊系統更新服務
- ITC0214. 撰寫維運與服務所需的紀錄
- ITC0215. 確保資訊服務品質
- MNC0111. 兼顧製造流程及客戶期望，產出滿足顧客要求的產品。
- MNC0116. 確認和修正生產流程，以確保產品符合品質標準。

共通職能說明：

11. 溝通表達
12. 持續學習
14. 團隊合作
15. 問題解決
16. 創新
18. 資訊科技應用