

# 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

(109學年度入學新生適用)

108.11.05系課程委員會議通過

109.01.07院課程委員會議通過

109.04.06校課程規劃委員會議通過

109.05.05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：

校外實習安排於大三選修課程及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
<b>專業必修小計</b>			<b>18</b>				

**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
<b>專業選修小計</b>			<b>3</b>				
<b>學年小計</b>			<b>21</b>				

\*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
<b>專業必修小計</b>			<b>18</b>				

**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
<b>專業選修小計</b>			<b>19</b>				
<b>學年小計</b>			<b>37</b>				

\*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
<b>專業必修小計</b>			<b>15</b>				

## 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
<b>專業選修小計</b>			<b>68</b>				
<b>學年小計</b>			<b>83</b>				

\*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
<b>專業必修小計</b>			<b>9</b>				

### 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
<b>專業選修小計</b>			<b>41</b>				
<b>學年小計</b>			<b>50</b>				

\*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