

國立嘉義大學 進修學士班生物事業管理學系

(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. 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12學分；選修16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) 超修之通識教育學分不得抵充畢業學分。

(四) 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。

(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。

| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |

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 | 備註 | 核心能力對應項次 |
|---|----|------|-----------|----|----------|
| 生物科技概論(I)Introduction to Bio-technology (I) | 1 | 2.0 | 2 | | 3 |
| 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 |
| 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 | | | 20 | | |
| 學年小計 | | | 38 | | |

*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 | 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 |
| 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 | 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 |
| 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 | 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 |
| 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 | | 2 |
| 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 |
| 專業選修小計 | | | 52 | | |
| 學年小計 | | | 67 | | |

*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 | 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 | 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 | 2.0 | 2 | | 2 |
| 生物科技法Biotechnology Law | 1 | 2.0 | 2 | | 3 |
| 供應鏈管理Supply Chain Management | 1 | 3.0 | 3 | | 1, 2 |

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 | 備註 | 核心能力 對應項次 |
|---|----|----------|-----------|----|--------------|
| 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 |
| 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 |
| 電子商務Electronic Commerce | 2 | 2.0 | 2 | | 1, 2, 3 |
| 綠色產業與生活Green industry and Life living | 2 | 3.0 | 3 | | 1, 2, 3, 4 |
| 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 | | | 39 | | |
| 學年小計 | | | 48 | | |

*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。