

國立嘉義大學 生物事業管理學系

(101學年度入學新生適用)

100.12.28系課程委員會議通過

101.01.17院課程委員會議通過

101.03.06校課程委員會議通過

101.04.17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增值管理能力。
- 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：

(一)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。

(二)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。

(三)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) 專業必修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 | 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 | 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，得隨科技潮流異動

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)(含實習)Statistics(I)(Including Practice) | 1 | 4.0 | 3 | | 1, 2 |
| 智慧財產權管理Management of Intellectual Property | 1 | 3.0 | 3 | | 2, 3 |
| 作業管理Operations Management | 2 | 3.0 | 3 | | 1, 2, 3 |
| 統計學(II)(含實習)Statistics(II)(Including Practice) | 2 | 4.0 | 3 | | 1, 2 |
| 新產品管理New Product Management | 2 | 3.0 | 3 | | 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 | 備註 | 核心能力對應項次 |
|---|----|------|-----------|----|----------|
| 人力資源管理Human Resources Management | 1 | 3.0 | 3 | | 2, 4 |
| 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 |
| 休閒農業經營管理Agricultural Tourism Management | 2 | 3.0 | 3 | | 1, 2 |
| 投資學Investments | 2 | 3.0 | 3 | | 2 |
| 知識管理概論Introduction to Knowledge Management | 2 | 2.0 | 2 | | 2, 3 |
| 花店經營Flower Store 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 |
| 專業選修小計 | | | 24 | | |
| 學年小計 | | | 42 | | |

*選修課程名稱，得隨科技潮流異動

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Bio-industry Management Strategy | 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 | 備註 | 核心能力對應項次 |
|--|----|------|-----|----|---------------|
| 中草藥概論Introduction to Chinese Herbs | 1 | 3.0 | 3 | | 1 |
| 生物事業永續發展Bio-business Sustainable Development | 1 | 3.0 | 3 | | 1, 2, 4, 5, 8 |
| 生物事業產品通路Product Channels in Bio-business | 1 | 3.0 | 3 | | 1, 2, 3 |
| 行銷研究Marketing Research | 1 | 3.0 | 3 | | 2 |
| 物流管理Logistics Management | 1 | 3.0 | 3 | | 1, 2, 3 |

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 |
|--|----|------|-----------|----|----------|
| 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 |
| 實用日語(I)Practical Japanese (I) | 1 | 2.0 | 2 | | 4 |
| 領導與溝通Leadership & Communication | 1 | 2.0 | 2 | | 2, 4 |
| 生物產業分析Bio-industry Analysis | 2 | 3.0 | 3 | | 1, 2 |
| 企業倫理Ethics Business | 2 | 2.0 | 2 | | 4 |
| 技術預測與評估Technology Forecasting and Assessment | 2 | 2.0 | 2 | | 1, 3 |
| 保健食品行銷Health Food Marketing | 2 | 2.0 | 2 | | 2, 3 |
| 商用英語會話Business Communication in English | 2 | 2.0 | 2 | | 4 |
| 專案管理Project Management | 2 | 2.0 | 2 | | 2, 3 |
| 創新管理Innovation Management | 2 | 3.0 | 3 | | 1, 2, 3 |
| 實用日語(II)Practical Japanese (II) | 2 | 2.0 | 2 | | 4 |
| 專業選修小計 | | | 44 | | |
| 學年小計 | | | 56 | | |

*選修課程名稱，得隨科技潮流異動

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 |
|--|----|------|----------|----|----------|
| 生物事業實務專題研討Seminar in Bio-business Practice | 1 | 3.0 | 1 | | 1, 2, 3 |
| 創業管理Entrepreneurship Management | 1 | 3.0 | 3 | | 1, 2, 3 |
| 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 | 備註 | 核心能力對應項次 |
|---|----|------|-----|----|----------|
| 人力資源管理Human Resources Management | 1 | 3.0 | 3 | | 1, 2 |
| 生物事業產品認證專題Special Topics in Bio-business Products Certification | 1 | 2.0 | 2 | | 2 |
| 茶產業資源管理Management of Tea Industrial Resources | 1 | 2.0 | 2 | | 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 |
|------------------------------------|----|----------|-----------|----|----------------------|
| 國際行銷International Marketing | 1 | 3.0 | 3 | | 2, 3 |
| 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 |
| 技術移轉Technology Transfer | 2 | 3.0 | 3 | | 3 |
| 技術鑑價Technology Evaluation | 2 | 3.0 | 3 | | 3 |
| 決策分析Decision Analysis | 2 | 3.0 | 3 | | 1, 2, 3 |
| 供應鏈管理Supply Chain Management | 2 | 3.0 | 3 | | 1, 2 |
| 校外實習Internship | 2 | 2.0 | 2 | | 1, 2, 3, 4, 5 , 6 |
| 電子商務Electronic Commerce | 2 | 3.0 | 3 | | 1, 2, 3 |
| 專業選修小計 | | | 34 | | |
| 學年小計 | | | 38 | | |

*選修課程名稱，得隨科技潮流異動