

# 國立嘉義大學 生物事業管理學系

(100學年度入學新生適用)

099.12.22系課程委員會議通過

100.01.12院課程委員會議通過

100.03.08校課程委員會議通過

100.04.19教務會議通過

## 一、教育目標與發展特色：

### 發展特色：

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」。

### 教育目標：

1. 培育生物事業與科技產業專業經營管理人才。
2. 擴展國際觀與創新能力。
3. 健全品德教育與服務精神。
4. 重視專業訓練、團隊合作及全人教育發展。

## 二、課程目標：

1. 培育具備生物產業環境分析能力。
2. 具備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. 具備倫理道德、人文素養及語文能力。

## 三、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

## 四、基本能力指標：

- 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 生物事業生產管理能力
- 5 生物事業資訊及技術加值管理能力
- 6 生物科技新產品與創新管理能力
- 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

## 修業規定：

### 畢業學分數：

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) 學生選修大二軍訓或大三、大四體育課程，不得納入畢業學分（軍訓課程屬於通識課程）。
- (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
<b>專業必修小計</b>			<b>24</b>		

**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
<b>專業選修小計</b>			<b>3</b>		
<b>學年小計</b>			<b>27</b>		

\*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
<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	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
<b>專業選修小計</b>			<b>24</b>		
<b>學年小計</b>			<b>42</b>		

**\*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
<b>專業必修小計</b>			<b>12</b>		

**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
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
專利檢索與分析Patent Search and Analysis	2	3.0	3		1,2,3
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
<b>專業選修小計</b>			<b>45</b>		
<b>學年小計</b>			<b>57</b>		

#### \*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
<b>專業必修小計</b>			<b>4</b>		

#### 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
茶產業資源管理Management of Tea Industrial Resources	1	2.0	2		1,2
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

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
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
<b>專業選修小計</b>			<b>31</b>		
<b>學年小計</b>			<b>35</b>		

\*選修課程名稱，得隨科技潮流異動