

國立嘉義大學 生物事業管理學系

(099學年度入學新生適用)

99.01.12系課程委員會議通過

99.01.20院課程委員會議通過

99.03.09校課程委員會議通過

99.04.20教務會議通過

一、發展方針與特色：

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」。

二、課程目標：

(一)培育具備生物產業環境分析能力。

(二)具備生物科技管理知識。

(三)培養生物事業經營能力。

(四)具備生物科技創新與應用能力。

三、基本能力指標：

(一)產業與企業研究分析能力。

(二)生物事業策略管理能力。

(三)生物科技智慧財產權管理能力。

(四)生物事業生產管理能力。

(五)生物事業行銷管理能力。

(六)生物事業財務、金融管理能力。

(七)生物技術增值管理能力。

(八)生物科技新產品與創新管理能力。

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61學分、專業選修37學分、通識教育必修30學分

其他說明：

(一) 專業必修61學分。

(二) 專業選修37學分，至少應修畢及格本系專業選修22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。

(三) 超修之通識課程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) 學生選修大二軍訓或大三、大四體育課程，不得納入畢業學分。

(六) 軍訓課程屬於通識課程。

(七) 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。

(八) 「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	基本能力指 標對應項次
商用微積分Business Calculus	1	3.0	3		1,4,7
會計學(I)(含實習)Accounting(I)(Including Practice)	1	4.0	3		1,6
經濟學(I)(含實習)Economics(I)(Including Practice)	1	4.0	3		4,5,6
管理學Management	1	3.0	3		2,4,5,6,7,8
生物科技管理概論Introduction to Management of Bio-Technology	2	3.0	3		4,7,8
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		1,6
經濟學(II)(含實習)Economics(II)(Including Practice)	2	4.0	3		4,5,6
專業必修小計			24		

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	基本能力指 標對應項次
商業套裝軟體Commercial Software Packages	2	3.0	3		7
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	基本能力指 標對應項次
行銷管理Marketing Management	1	3.0	3		1,5
統計學(I)(含實習)Statistics(I)(Including Practice)	1	4.0	3		1,2,4,5
智慧財產權管理Management of Intellectual Property	1	3.0	3		2,3,7,8
生物產業經營策略Bio-industry Management Strategy	2	3.0	3		1,2,4,7,8
作業管理Operations Management	2	3.0	3		1,2,4,5,7,8
統計學(II)(含實習)Statistics(II)(Including Practice)	2	4.0	3		1,2,4,5
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	基本能力指 標對應項次
人力資源管理Human Resources Management	1	3.0	3		1,2
生物科技概論(I)Introduction to Bio-technology (I)	1	2.0	2		7,8
有機農業經營Organic Agribusiness Business	1	2.0	2		1,4
消費者行為Consumer Behavior	1	3.0	3		1,2,5
生物科技概論(II)Introduction to Bio-technology (II)	2	2.0	2		7,8
休閒農業經營管理Agricultural Tourism Management	2	3.0	3		1,4
知識管理概論Introduction to Knowledge Management	2	2.0	2		2,7
花店經營Flower Store Management	2	2.0	2		4,5,7
品質管理Quality Management	2	2.0	2		1,2,4,7,8
專業選修小計			21		
學年小計			39		

***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	基本能力指 標對應項次
生物事業永續發展Bio-business Sustainable Development	1	3.0	3		1,2,4,5,8
新產品管理New Product Management	1	3.0	3		7,8
生物事業資源調查與分析Bio-resources Survey and Analysis	2	3.0	3		1,3,7,8
企業研究方法Business Research Methods	2	3.0	3		1,5,8
財務管理Financial Management	2	3.0	3		6
專業必修小計			15		

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	基本能力指 標對應項次
中草藥概論Introduction to Chinese Herbs	1	3.0	3		1
生物事業產品通路Product Channels in Bio-business	1	3.0	3		1,2,5,8
行銷研究Marketing Research	1	3.0	3		5
物流管理Logistics Management	1	3.0	3		1,5,7
商用法規Business Law	1	3.0	3		7

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	基本能力指 標對應項次
商用英文文書Business Writing in English	1	2.0	2		1
實用日語(I)Practical Japanese (I)	1	2.0	2		1
領導與溝通Leadership & Communication	1	2.0	2		4
生物產業分析Bio-industry Analysis	2	3.0	3		1,2,4,5,6
企業倫理Ethics Business	2	2.0	2		4
技術預測與評估Technology Forecast and Evaluation	2	2.0	2		1,7
保健食品行銷Health Food Marketing	2	2.0	2		4,5,7
商用英語會話Business Communication in English	2	2.0	2		1
專利檢索與分析Patent Search and Analysis	2	3.0	3		1,3,7
專案管理Project Management	2	2.0	2		4,6,8
創新管理Innovation Management	2	3.0	3		1,2,7,8
實用日語(II)Practical Japanese (II)	2	2.0	2		1
專業選修小計			42		
學年小計			57		

*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	基本能力指 標對應項次
生物事業實務專題研討Seminar in Bio-business Practice	1	3.0	1		1,2,3,4,5,6,7, 8
創業管理Entrepreneurship Management	1	3.0	3		1,2,3,4,5,7,8
專業必修小計			4		

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	基本能力指 標對應項次
生物事業產品認證專題Special Topics in Bio-business Products Certification	1	2.0	2		4
投資學Investments	1	3.0	3		6
茶產業資源管理Management of Tea Industrial Resources	1	2.0	2		1,4
國際行銷International Marketing	1	3.0	3		2,5,8
國際貿易實務International Trade Practice	1	3.0	3		1,2,5

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	基本能力指 標對應項次
統計分析Statistical Analysis	1	2.0	2		1,2,4,5
生物科技法Biotechnology Law	2	2.0	2		7
技術移轉Technology Transfer	2	3.0	3		7,8
技術鑑價Technology Evaluation	2	3.0	3		7,8
決策分析Decision Analysis	2	3.0	3		1,2,4,7
供應鏈管理Supply Chain Management	2	3.0	3		1,4,5
電子商務Electronic Commerce	2	3.0	3		1,2,5,7
專業選修小計			32		
學年小計			36		

*選修課程名稱，得隨科技潮流異動