

國立嘉義大學 生物事業管理學系碩士班

(101學年度入學新生適用)

100.12.28所課程委員會議通過

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) 培育生物事業知識創新與研究人才。
- (二) 培育生物事業研究與經營管理人才。
- (三) 培育生物事業國際接軌人才。

二、核心能力：

1. 生物事業環境分析與研究能力。
2. 生物事業研究與知識創新能力。
3. 生物事業高階經營管理能力。
4. 生物事業國際觀與外語能力。

三、核心能力指標：

- 1.1 生物事業環境分析整合與創新能力。
- 2.1 生物事業行銷及策略管理能力之整合與創新。
- 2.2 生物事業財務及金融管理能力之整合與創新。
- 3.1 生物事業生產管理能力之整合與創新。
- 3.2 生物事業資訊及技術加值管理能力之整合與創新。
- 3.3 生物科技新產品與管理能力之整合與創新。
- 4.1 生物事業國際觀與專業外語寫作、表達能力。

四、課程架構與畢業學分：

(一) 課程架構：

本系碩士班課程分為二大領域 1. 生物事業管理領域 2. 科技管理領域。

(二) 校外實習或專題製作之科目：

在碩一及碩二皆有必修之專題研討課程。

(三) 畢業學分：

學生畢業時應修滿至少40學分，包括
專業必修19學分、專業選修15學分、論文6學分

其他說明：

- (一) 「英語能力檢定」和「資訊能力檢定」依學校規定之標準。
- (二) 專業選修課程開放至外所選修4學分以內。
- (三) 必修課程不得以修習外所課程抵修。

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
生物事業管理專論Topic on Bio-business Management	1	3.0	3		1, 2, 3, 4
企業研究方法Business Research Methods	1	3.0	3		1, 2, 3, 4
專題研討〈I〉Seminar〈I〉	1	3.0	1		1, 2, 3, 4
生物產業科技管理專論Topic on Bio-industry Technology Management	2	3.0	3		2, 3
多變量分析Multivariate Analysis	2	3.0	3		1, 2, 3
專題研討〈I〉Seminar〈I〉	2	3.0	1		1, 2, 3, 4
專業必修小計			14		
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
永續發展專論Topic on Sustainable Development	1	3.0	3		1, 2, 4
生物事業策略管理專論Topic on Strategic Management of Bio-business	1	3.0	3		2
生物產業組織理論與管理Organization Theory and Management of Bio-industry	1	3.0	3		1, 2, 3
生物產業績效評估Performance Evaluation for Bio-industry	1	3.0	3		2
消費者行為研究Consumer Behavior Research	1	3.0	3		1, 2
新產品管理New Product Management	1	3.0	3		3
運籌管理專論Topic on Logistics Management	1	3.0	3		1, 2, 3, 4
關係行銷Relationship Marketing	1	3.0	3		1, 2, 3
生物事業財務管理專論Topic on Financial Management	2	3.0	3		1, 2
生物事業資源調查與分析Bio-resources Survey and Analysis	2	3.0	3		1, 2, 3
生物產業專論Topic on Bio-industry	2	3.0	3		1
技術移轉與產學合作Technology Transfer and Industry Cooperation	2	3.0	3		3
創業管理專論Topics on Entrepreneurial Management	2	3.0	3		1, 2, 3
專業選修小計			39		
學年小計			53		

*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
生物科技創新管理專論Topic on Bio-technology Innovation Management	1	3.0	3		1, 2, 3
專題研討〈II〉Seminar〈II〉	1	3.0	1		1, 2, 3, 4
專題研討〈II〉Seminar〈II〉	2	3.0	1		1, 2, 3, 4
專業必修小計			5		
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
生物事業行銷管理專論Topic on Marketing Management of Bio-business	1	3.0	3		2, 3
生物事業國際行銷專論Topic on International Marketing Management of Bio-industry	1	3.0	3		1, 2, 3, 4
生物產業人力資源管理專論Topic on Human Resource Management of Bio-industry	1	3.0	3		1, 2
生物產業資訊科技專論Topic on Information Technology of Bio-industry	1	3.0	3		3
技術預測與評估專論Topic on Technology Forecasting and Assessment	1	3.0	3		1, 2, 3
技術鑑價與價值管理Technology Evaluation and Value Management	1	3.0	3		2, 3
智慧財產權管理Management of Intellectual Property	1	3.0	3		2, 3
研發與創新管理R&D and Innovation Management	2	3.0	3		1, 2, 3
專業選修小計			24		
第二學年					
必選修類別：論文					
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
畢業論文Thesis	1	0.0	3		1, 2, 3, 4
畢業論文Thesis	2	0.0	3		1, 2, 3, 4
論文小計			6		
學年小計			35		

*選修課程名稱，得隨科技潮流異動