

國立嘉義大學 生物事業管理學系碩士班

(106學年度入學新生適用)

105.11.09系課程委員會議通過

106.01.11院課程委員會議通過

106.03.10校課程委員會議通過

106.05.02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)培育生物事業研究與經營管理人才。
- (二)培育生物事業創新與創業管理人才。
- (三)培育生物事業國際管理人才。

二、核心能力：

1. 生物事業環境分析與研究能力。
2. 生物事業創新與創業能力。
3. 生物事業高階管理能力。
4. 生物事業國際觀與外語能力。

三、核心能力指標：

- 1.1. 生物事業環境分析能力。
- 2.1. 生物事業科技行銷及策略管理能力
- 2.2. 生物事業財務管理能力。
- 3.1. 生物事業新產品與服務創新管理能力
- 3.2. 生物事業技術創新與智慧財產管理能力。
- 4.1. 生物事業國際觀與溝通能力。

四、課程架構與畢業學分：

◎課程架構：

本系碩士班分2組：

甲組為生物事業管理組；乙組為科技管理組

學生必須於生物事業管理組或科技管理組至少修畢該組9學分(含)以上之專業選修課程。

◎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。

◎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」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。

※補充：

碩、博士班研究生(含碩士在職專班)應至本校所規定之網路教學平台自行修習「學術倫理教

育」課程，並通過線上課程測驗達及格標準，經出示修課證明始得申請學位口試。未通過者不得申請學位口試。

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Research Methods for Business	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Topics on Bio-industry Technology Management	2	3.0	3		1, 2, 3, 4
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
生物事業策略管理專論Topic on Strategic Management of Bio-business	1	3.0	3	A	2
生物產業組織理論與管理Organization Theory and Management of Bio-industry	1	3.0	3	A	1, 2, 3
生物產業績效評估Performance Evaluation for Bio-industry	1	3.0	3	A	2
技術預測與評估專論Technological Forecasting and Assessment	1	3.0	3	B	1, 2, 3
科技政策專論Topic on Technology Policy	1	3.0	3	B	2, 4
教學實務(I)The Practice of Teaching(I)	1	2.0	0	A, B	1
技術移轉與產學合作Technology Transfer and Industry Cooperation	2	3.0	3	B	3
消費者行為研究Consumer Behavior Research	2	3.0	3	A	1, 2
教學實務(II)The Practice of Teaching(II)	2	2.0	0	A, B	1
創新與技術策略Innovation and Technology Strategy	2	3.0	3	B	2, 3
創業管理專論Topics on Entrepreneurial Management	2	3.0	3	B	1, 2, 3
新產品管理專論Topic on New Product Management	2	3.0	3	B	2, 3
運籌管理專論Topic on Logistics Management	2	3.0	3	A	1, 2, 3, 4
獨立研究(I)Independent Study(I)	2	3.0	3	A, B	1, 2, 3, 4
專業選修小計			36		
學年小計			50		

*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
生物科技創新管理專論Topics on Bio-industry 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
生物事業資源調查與分析Bio-resources Survey and Analysis	1	3.0	3	A	1, 2, 3
生物科技產業分析Biotechnology Industry Analysis	1	3.0	3	B	1, 3
行銷個案分析Case Studies in Marketing	1	3.0	3	A	1, 3
技術鑑價與價值管理Technology Evaluation and Value Management	1	3.0	3	B	2, 3
智慧財產權管理專題Topic on Management of Intellectual Property	1	3.0	3	B	2, 3
獨立研究(II)Independent Study(II)	1	3.0	3	A, B	1, 2, 3, 4
永續發展專論Topic on Sustainable Development	2	3.0	3	A	1, 2, 4
生物事業財務管理專論Topic on Financial Management	2	3.0	3	A	1, 2
生物科技行銷專論Topic on Bio-technology Marketing	2	3.0	3	B	3
生物產業組織行為個案專討Case Studies in Strategic Management of Bio-business	2	3.0	3	A	1, 3
系統思考Thinking in systems	2	3.0	3	A, B	1, 2, 3, 4
服務科學專論Topic on Service Science	2	3.0	3	B	1, 2
新產品規劃與技術地圖New Product Planning and Technology Roadmapping	2	3.0	3	B	2, 3
專業選修小計			39		

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		

*選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

備註說明：(各科目的備註欄代碼請參考此處的說明)

A. 生物事業管理領域

B. 科技管理領域