

國立嘉義大學 生物事業管理學系碩士班

(099學年度入學新生適用)

99.01.12所課程委員會議通過

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：

1. 培育具備生物產業環境分析能力。
2. 具備生物科技管理知識。
3. 培養生物事業經營能力。
4. 具備生物科技創新與應用能力

三、基本能力指標：

1. 產業與企業研究分析能力。
2. 生物事業策略管理能力。
3. 生物科技智慧財產權管理能力。
4. 生物事業生產管理能力。
5. 生物事業行銷管理能力。
6. 生物事業財務、金融管理能力。
7. 生物技術加值管理能力。
8. 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	基本能力指 標對應項次
生物事業管理專論Topic on Bio-business Management	1	3.0	3		1,2,4,5
企業研究方法Business Research Methodologies	1	3.0	3		1,2,4,5
專題研討〈I〉Seminar〈I〉	1	3.0	1		1,2,4,5
生物產業科技管理專論Topic on Bio-industry Technology Innovation Management	2	3.0	3		4,7,8
多變量分析Multivariate Analysis	2	3.0	3		1,2,4,5,7,8
專題研討〈I〉Seminar〈I〉	2	3.0	1		1,2,4,5
專業必修小計			14		

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
生物產業組織理論與管理Organization Theory and Management of Bio-industry	1	3.0	3		1,2,5,8
消費者行為研究Consumer Behavior Research	1	3.0	3		1,2,4,5
新產品管理New Product Management	1	3.0	3		7,8
運籌管理專論Topic on Logistics Management	1	3.0	3		1,5,7
關係行銷Relationship Marketing	1	3.0	3		1,2,3,5,8
生物事業策略管理專論Topic on Strategic Management of Bio-business	2	3.0	3		2
生物事業資源調查與分析Bio-resources Survey and Analysis	2	3.0	3		1,2,4,7,8
生物產業專論Topic on Bio-industry	2	3.0	3		1
生物產業績效評估Performance Evaluation for Bio-industry	2	3.0	3		4
技術移轉與產學合作Technology Transfer and Industry Cooperation	2	3.0	3		7
創業管理專論Topics on Entrepreneurial Management	2	3.0	3		1,2,5,7,8
專業選修小計			33		
學年小計			47		

*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
生物科技創新管理專論Topic on Bio-technology Innovation Management	1	3.0	3		1,2,3,4,5,7,8

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
專題研討〈II〉Seminar〈II〉	1	3.0	1		1
專題研討〈II〉Seminar〈II〉	2	3.0	1		1
專業必修小計			5		

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
生物事業行銷管理專論Topic on Marketing Management of Bio-business	1	3.0	3		2,5,8
生物事業國際行銷專論Topic on International Marketing Management of Bio-industry	1	3.0	3		2,5,8
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		7
技術預測與評估專論Topic on Technology Foresight and Evaluation	1	3.0	3		1,7
技術鑑價與價值管理Technology Evaluation and Value Management	1	3.0	3		3,6,7
智慧財產權管理Management of Intellectual Property	1	3.0	3		1,2,3,7,8
研發創新與技術預測R&D Innovation and Technology Forecast	2	3.0	3		1,2,4,7,8
專業選修小計			24		

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	基本能力指 標對應項次
畢業論文Thesis	1	0.0	3		1
畢業論文Thesis	2	0.0	3		1
論文小計			6		
學年小計			35		

*選修課程名稱，得隨科技潮流異動