

國立嘉義大學 生物事業管理學系碩士班

(100學年度入學新生適用)

099.12.22所課程委員會議通過

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研究能力。
2. 具備生物事業經營管理研究與應用能力。
3. 具備生物科技創新研究與應用能力。

三、核心能力：

- 1 生物產業環境分析能力
- 2 生物事業經營管理研究與應用能力
- 3 生物科技創新研究與應用能力
- 4 國際觀與中英語文能力

四、基本能力指標：

- 1 深化產業與企業研究分析、邏輯思考及整合能力
- 2 深化生物事業行銷及策略管理能力
- 3 深化生物事業財務及金融管理能力
- 4 深化生物事業生產管理能力
- 5 深化生物事業資訊及技術加值管理能力
- 6 深化生物科技新產品與創新管理能力
- 7 擴展國際觀與中英語文寫作、表達能力

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	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
企業研究方法Business Research Methods	1	3.0	3		1,2
專題研討〈I〉Seminar〈I〉	1	3.0	1		1,2
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
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	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		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			36		
學年小計			50		

*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
專題研討〈II〉Seminar〈II〉	2	3.0	1		1,2,3
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	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		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		1,3
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		1,2,7,8
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	核心能力 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