

國立嘉義大學 農藝學系碩士班

(097學年度入學新生適用)

97.01.04系課程委員會議通過

97.01.23院課程委員會議通過

97.03.25校課程委員會議通過

97.04.22教務會議通過

一、發展方針與特色：

1. 充實農業生物技術教學設備及加強生物技術之研究與發展。
2. 建立學術研究評估及獎勵制度，積極提昇研究質與量。
3. 積極加強與產業合作，將研發成果轉移農業界。

二、人才培育目標：

培育具備現代化農藝經營理念與技能之中、高級專業人才，期能建構國內穩健之農藝事業體系，提升國人生活品質與增進國家整體發展，並配合南部科學園區之設立，以亞熱帶農藝作物之學術理論和應用為主要特色。

學生畢業時應修滿至少30學分，包括

專業必修10學分

專業選修14學分

論文6學分

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
高等作物生理學Advanced Crop Physiology	1	2.0	2	
高等作物學Advanced Crop Science	1	2.0	2	
專題討論 (I) Seminar(I)	1	3.0	1	
專題討論 (II) Seminar (II)	1	3.0	1	
高等作物育種學Advanced Plant Breeding	2	2.0	2	
專業必修小計			8	

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
作物學研究法Research Method for Crop Science	1	2.0	2	
作物遺傳學專題研究Special Study on Crop Genetics	1	2.0	2	
品質育種與檢驗技術Evaluation Technique and Quality Breeding	1	2.0	2	
試驗設計與統計分析實務研究Practical Research in Experimental Designs and Statistical Analysis	1	2.0	2	
土壤與環境品質Soil and Environmental Quality	2	2.0	2	
作物育種專題研究Special Projects on Crop Breeding	2	2.0	2	
作物演化學Crop Evolution	2	2.0	2	
高級作物品質學Advanced Crop Quality	2	2.0	2	
高等作物遺傳學Advanced Plant Genetics	2	2.0	2	
植物分子育種學Plant Molecular Breeding	2	2.0	2	

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
植物基因轉殖技術與應用Technology and Application of Transgenic Plants	2	2.0	2	
種子生理學Seed Physiology	2	2.0	2	
種子與種苗生產Seed and Seedling Production	2	2.0	2	
遺傳學專題研究Special Projects on Genetics	2	2.0	2	
植物遺傳資源蒐集保存與利用Collection, Preservation and Utilization of Plant Genetic Resources	2	2.0	2	
專業選修小計			30	
學年小計			38	

*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
專題討論 (III) Seminar(III)	1	3.0	1	
專題討論 (IV) Seminar(IV)	1	3.0	1	
專業必修小計			2	

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
農業分子生物學Agricultural Molecular Biology	1	2.0	2	
農業發展研究Agricultural Development	1	2.0	2	
線性模式Linear Models	1	2.0	2	
高等試驗設計學Advanced Experimental Design	2	2.0	2	
統計生態學Statistical Ecology	2	2.0	2	
專業選修小計			10	

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
畢業論文Thesis	2	0.0	6	
論文小計			6	
學年小計			18	

*選修課程名稱，得隨科技潮流異動

補充說明：

至少應修畢及格本所專業選修8學分