

(四)107-110 學年度碩士班必選修科目表

科技管理研究所碩士班

(一)教育目標

培育科技創新之管理專業人才，使其具有創新創業精神、研發管理、智慧財產管理之實務應用專業及國際觀與人文素養，符合現代職場需求。

(二)必修科目

中 文 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
專題討論 Seminar	2	1	1			
科技管理專題 Special Topics on Technology Management	3	3				
科技管理研究方法 Research Methods for Technology Management	3		3			
碩士論文 Thesis	6			6		
合 計	14	4	4	6	0	

(三) 選修科目

中 文 科 目 名 稱 英	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
管理概論 Introduction to Management	3	3				非商管背景必選,不列入 畢業學分
專案管理專題 Special Topics on Project Management	3	3				
產品生命週期管理 Product Lifecycle Management	3	3				
創意激發與創新專題 Special Topics on Concept Generation and Innovation	3	3				
創業企劃 Business Plan for New Venture	3	3				
科技與法律專題 Special Topics on Technology and Law	3	3				
資訊科技與經營管理 Information Technology and Management	3	3				
農業生技與科技 / 傳統產業與 科技 Agro-Biotechnology Industries and Technology / Traditional Industries and Technology	3		3			產業課程必選,依專長二 選一
創意產品開發實作 Practice for innovative Product Development Management			1			
研發管理專題 Special Topics on Innovation Management	3		3			
量產前管理 Management of Pre-mass Production	3		3			
品質管理專題 Special Topics on Quality Management	3		3			
創意方法專題 Special Topics on Methods of Creativity	3		3			
創業管理專題 Special Topics on Entrepreneurship	3		3			
智慧財產權專題 Special Topics on Intellectual Property	3		3			
製造系統專題 Special Topics on Manufacturing Systems	3		3			

中 文 科 目 名 稱 英	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
服務與價值創新專題 Special Topics on Service Innovation and Value Creation	3		3			
產品研發管理實習 Practice for Product Development Management	3			3		
企業流程創新實習 Practice for Innovated Business Process	3			3		
智慧財產權管理實習 Practice for Intellectual Property Management	3			3		
農業生技科技管理實習 Practice for Technology Management of Agro-Biotechnology Industries	3			3		
傳產科技管理實習 Practice for Technology Management of Traditional Industries	3			3		
服務與價值創新實習 Practice for Service Innovation and Value Creation	3			3		
新產品開發管理 New Product Management	3			3		
供應鏈管理專題 Special Topics on Supply Chain Management	3			3		
企業流程管理專題 Special Topics on Business Process Management	3			3		
組織創新專題 Special Topics on Creative Organization	3			3		
創業投資與財務分析 Venture Investment and Financial Analysis	3			3		
科技行銷管理專題 Special Topics on Technology-Based Marketing	3			3		
專利地圖與競爭策略 Patent Map and Competitive Strategy	3			3		
科技管理個案研討 Case Study on Technology Management	3			3		
創意人力管理專題 Special Topics on Creative Personnel Management	3			3		

中 文 科 目 名 稱 英	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
策略性科技管理 Strategic Management of Technology and Innovation	3			3		
協同設計與製造 Collaborative Design and Manufacturing	3				3	
知識管理專題 Special Topics on Knowledge Management	3				3	
產業研發聯盟專題 Special Topics on Business Research and Development Alliance	3				3	
產業經營與創新政策 Policy of Industry and Innovation	3				3	
技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation	3				3	
科技管理研究專題 Research on Technology Management	2				2	
合 計	114	21	28	48	17	

