### (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

ф ) и п п п		第一學年		第二學年		
文 科 目 名 稱 英	分數	上	下	上	下	備註
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	學	第一	學年	第二	學年	
<sup>T</sup> 文 科 目 名 稱 英	分數	上	下	上	下	備註
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	學	學 第一學年		年 第二學年		
文 科 目 名 稱 英	分數	上	下	上	下	備註
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		

文 科 日 名 稱	中	學第一學年		第二學年			
策略性科技管理 Strategic Management of Technology and Innovation 協同政計與製造 Collaborative Design and Manufacturing  加爾管理專題 Special Topics on Knowledge Management  產業研發聯盟專題 Special Topics on Business Research and Development Alliance  產業經營與創新政策 Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation  科技管理研究專題 Research on Technology Management  2 2	文 科 目 名 稱	分	L-	下	L-	下	備註
Strategic Management of Technology and Innovation 協同設計與製造 Collaborative Design and Manufacturing 知識管理專題 Special Topics on Knowledge Management 產業研發聯盟專題 Special Topics on Business Research and Development Alliance 產業經營與創新政策 Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management  2 2		數	上	1	上	1	
Technology and Innovation 協同設計與製造 Collaborative Design and Manufacturing 知識管理專題 Special Topics on Knowledge Management 產業研發聯盟專題 Special Topics on Business Research and Development Alliance 產業經營與創新政策 Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management 2 2							
協同設計與製造 Collaborative Design and Manufacturing 知識管理專題 Special Topics on Knowledge Management 產業研發聯盟專題 Special Topics on Business Research and Development Alliance 產業經營與創新政策 Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management  2 2	Strategic Management of	3			3		
Solution of the content of the cont							
知識管理專題 Special Topics on Knowledge Management 産業研發聯盟專題 Special Topics on Business Research and Development Alliance 産業經營與創新政策 Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management  2 2		3				3	
Special Topics on Knowledge Management 產業研發聯盟專題 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3							
Management  產業研發聯盟專題 Special Topics on Business Research and Development Alliance  產業經營與創新政策 Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management  2 2 2		3				3	
產業研發聯盟專題 3   Special Topics on Business Research and Development Alliance 3   產業經營與創新政策 3   Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 3   技術轉移與鑑價 3   Technology Transfer and Valuation 4   科技管理研究專題 2   Research on Technology Management 2   2 2	Management	3				3	
Special Topics on Business Research and Development Alliance 產業經營與創新政策 Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management 2 2 2							
and Development Alliance  產業經營與創新政策 Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management  2 2		3				3	
Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management  2 2 2	and Development Alliance						
Policy of Industry and Innovation 技術轉移與鑑價 Technology Transfer and Valuation	產業經營與創新政策	2				2	
Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management  2 2 2 3 4 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Policy of Industry and Innovation	3				3	
Technology Transfer and Valuation 科技管理研究專題 Research on Technology Management  2 2 2 3 3 4 4 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	技術轉移與鑑價	3				3	
Research on Technology Management 2 2 2	Technology Transfer and Valuation	3				3	
Research on Technology Management	科技管理研究專題	2				2	
	Research on Technology Management	2				2	
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
合 計 114 21 28 48 17							
	会 計	114	21	28	48	17	
<u> </u>	П п	117		20	10	1,	