

課程規劃表

◎規劃單位：科技管理研究所

系所概要	
Dept/Institute	Graduate Institute of Technology Management
Class	Ph.D

教育目標 (Objectives)	編號	項目內容 (Items)	
	甲	科學方法(Scientific Methods)	
	乙	定義問題 (Identifying Problems)	
	丙	推演假說與分析 (Developing Hypothesis & Analysis)	
	丁	鑽研理論與創新知識 (Exploring Theories & Innovating Knowledge)	

學生核心能力 (Competency) <small>※可附上【學生核心能力與課程規劃關聯圖】</small>	編號	項目內容 (Items)	對應之教育目標編號
	A	能運用科學的研究方法 (Application of scientific research methods)	甲
	B	能明確定義研究問題 (Identification of research questions)	乙
	C	具備推演假說與分析能力 (Hypothesis development and analysis)	丙
	D	鑽研科技管理領域的理論 (Exploration in technology management theories)	丁
	E	具備知識創新的能力 (Competence in knowledge innovation)	丁

※附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

107 年 2 月 8 日

課程規劃表

◎規劃單位：科技管理研究所

課程名稱 (Courses)	規劃要點 (附註)				對應核心能力 編號	建議 修課年 級	開課 單位	備註
	1	2	3	4				
院核心課程 (若無免填)								
(中文)								
(英文)								
必修課程								
01 (中文) 科技管理研究方法 (英文) Research Methods for Technology Management	D	A	S	3	A B C 30% 40% 30%	一、二 年級	科管所	
02 (中文) 電子化策略與經營模式 (英文) Internet Business Models and Strategies	D	A	S	3	B D E 35% 30% 35%	一、二 年級	科管所	
03 (中文) 科技管理理論與實務 (英文) Management of Technology: Theory and Practice	D	A	S	3	A B D 30% 35% 35%	一、二 年級	科管所	
04 (中文) 博士論文 (英文) Dissertation	D	C	Y	12		一、二 年級	科管所	
選修課程								
05 (中文) 數量方法 (英文) Quantitative Methods	D	A	S	3	A B C 35% 35% 30%	一、二 年級	科管所	
06 (中文) 電子商務理論與應用 (英文) Electronic Commerce Theory and Applications	D	A	S	3	C D 50% 50%	一、二 年級	科管所	
07 (中文) 高階電子化企業研究 (英文) Advanced Research Topics in E-Business	D	A	S	3	A B C 50% 20% 30%	一、二 年級	科管所	
08 (中文) 科技管理專題研討 (一) (英文) Special Topics of Technology Management (I)	D	C	S	0	C D 50% 50%	一、二 年級	科管所	
09 (中文) 科技管理專題研討 (二) (英文) Special Topics of Technology Management (II)	D	C	S	0	C D 50% 50%	一、二 年級	科管所	
10 (中文) 科技管理專題研討 (三) (英文) Special Topics of Technology Management (III)	D	C	S	0	C D 50% 50%	一、二 年級	科管所	
11 (中文) 科技管理專題研討 (四) (英文) Special Topics of Technology Management (IV)	D	C	S	0	C D 50% 50%	一、二 年級	科管所	
12 (中文) 科技商品化與創業管理 (英文) Special Topics in Technology Commercialization and Entrepreneurship	D	A	S	3	D E 50% 50%	一、二 年級	科管所	

※附註：規劃要點填表說明：(1到4各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

107年2月8日

課程規劃表

◎規劃單位：科技管理研究所

課程名稱 (Courses)	規劃要點 (附註)				對應核心能力 編號	建議 修課年 級	開課 單位	備註
	1	2	3	4				
13 (中文) 服務科學與管理 (英文) Service Science and Management	D	A	S	3	B C E 30% 30% 40%	一、二 年級	科管所	
14 (中文) 知識型企業經營 (英文) Management of Knowledge-based Business	D	A	S	3	D E* 50% 50%	一、二 年級	科管所	
15 (中文) 創新產品開發研討 (英文) Special Topics in Innovative Product Development	D	A	S	3	B C D 40% 40% 20%	一、二 年級	科管所	
16 (中文) 科技管理決策分析研討 (英文) Special Topics in Decision Analysis for Technology Management	D	A	S	3	A C D 40% 30% 30%	一、二 年級	科管所	
17 (中文) 組織創新與智慧資本管理研討 (英文) Special Topics in Organizational Innovation and Intellectual Capital Management	D	A	S	3	D E 50% 50%	一、二 年級	科管所	
18 (中文) 創業與社會網絡研討 (英文) Special Topics in Entrepreneurship and Social networks	D	A	S	3	D E 50% 50%	一、二 年級	科管所	
19 (中文) 高科技製造策略 (英文) Manufacturing Strategies for Hi-Tech Firms	D	A	S	3	C D 40% 60%	一、二 年級	科管所	
20 (中文) 流程創新研討 (英文) Special Topics in Operational Innovation	D	A	S	3	A B 60% 40%	一、二 年級	科管所	
21 (中文) 科技法律與智慧財產權管理 (英文) Management of Technology Law and Intellectual Property Rights	D	A	S	3	B C D 40% 30% 30%	一、二 年級	科管所	
22 (中文) 科技產業競爭與分析研討 (英文) Special Topics in Industry Competition and Analysis	D	A	S	3	D E 50% 50%	一、二 年級	科管所	
23 (中文) 科技創新管理研討 (英文) Special Topics in Technology Management	D	A	S	3	B D 40% 60%	一、二 年級	科管所	
24 (中文) 結構方程模式 (英文) Structural Equation Modeling	D	A	S	3	A C D 30% 20% 50%	一、二 年級	科管所	
25 (中文) 智慧財產權管理策略與運用 (英文) Intellectual Property Strategy and Management	D	A	S	3	B C D 40% 40% 20%	一、二 年級	科管所	
26 (中文) 資訊科技與資料分析專案 (英文) Information Technology & Data Analysis	D	A	S	3	A C E 30% 20% 50%	一、二 年級	科管所	新增 課程

※附註：規劃要點填表說明：(1到4各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

107年2月8日