

## 系所課程地圖

<b>系所概要</b>		111.02.09
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)	編號	項目內容 (Items)	對應之教育目標編號
※可附上【學生核心能力與課程規劃關聯圖】	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：

- 1.各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。  
例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。
- 2.教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。
- 3.可依不同班（組）別填寫教育目標及核心能力。

單位主管簽章：賴榮裕

教授兼科技管理  
研究所所長 賴榮裕

人簽章：陳美莉

陳美莉

111年2月9日所務會議通過

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												
必修課程												
01	中文 英文	高等研究方法 Advanced Research Methods	D	A	S	3	A 30%	B 40%	C 30%	一、二 年級	科管所	
02	中文 英文	電子化策略與經營模式 Internet Business Models and Strategies	D	A	S	3	B 35%	D 30%	E 35%	一、二 年級	科管所	
03	中文 英文	科技管理理論與實務 Management of Technology: Theory and Practice	D	A	S	3	A 30%	B 35%	D 35%	一、二 年級	科管所	
04	中文 英文	博士論文 Dissertation	D	C	Y	12				一、二 年級	科管所	
選修課程												
05	中文 英文	數量方法 Quantitative Methods	D	A	S	3	A 35%	B 35%	C 30%	一、二 年級	科管所	
06	中文 英文	電子商務理論與應用 Electronic Commerce Theory and Applications	D	A	S	3	C 50%	D 50%		一、二 年級	科管所	
07	中文 英文	高階電子化企業研究 Advanced Research Topics in E-Business	D	A	S	3	A 50%	B 20%	C 30%	一、二 年級	科管所	
08	中文 英文	科技商品化與創業管理 Special Topics in Technology Commercialization and Entrepreneurship	D	A	S	3	D 50%	E 50%		一、二 年級	科管所	
09	中文 英文	服務科學與管理 Service Science and Management	D	A	S	3	B 30%	C 30%	E 40%	一、二 年級	科管所	
10	中文 英文	創新產品開發研討 Special Topics in Innovative Product Development	D	A	S	3	B 40%	C 40%	D 20%	一、二 年級	科管所	
11	中文 英文	科技管理決策分析研討 Special Topics in Decision Analysis for Technology Management	D	A	S	3	A 40%	C 30%	D 30%	一、二 年級	科管所	
12	中文 英文	組織創新與智慧資本管理研討 Special Topics in Organizational Innovation and Intellectual Capital Management	D	A	S	3	D 50%	E 50%		一、二 年級	科管所	
13	中文 英文	創業與社會網絡研討 Special Topics in Entrepreneurship and Social networks	D	A	S	3	D 50%	E 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)。

教授兼科技管理  
研究所所長 賴榮裕

單位主管簽章：賴榮裕

承辦人簽章：陳美

義陳

111年2月9日所務會議通過

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							
14	中文 英文	高科技製造策略 Manufacturing Strategies for Hi-Tech Firms	D	A	S	3	C 40%	D 60%		一、二年級	科管所	
15	中文 英文	流程創新研討 Special Topics in Operational Innovation	D	A	S	3	A 60%	B 40%		一、二年級	科管所	
16	中文 英文	科技法律與智慧財產權管理 Management of Technology Law and Intellectual Property Rights	D	A	S	3	B 40%	C 30%	D 30%	一、二年級	科管所	
17	中文 英文	科技產業競爭與分析研討 Special Topics in Industry Competition and Analysis	D	A	S	3	D 50%	E 50%		一、二年級	科管所	
18	中文 英文	科技創新管理研討 Special Topics in Technology Management	D	A	S	3	B 40%	D 60%		一、二年級	科管所	
19	中文 英文	結構方程模式 Structural Equation Modeling	D	A	S	3	A 30%	C 20%	D 50%	一、二年級	科管所	
20	中文 英文	智慧財產權管理策略與運用 Intellectual Property Strategy and Management	D	A	S	3	B 40%	C 40%	D 20%	一、二年級	科管所	
21	中文 英文	資訊科技與資料分析專案 Information Technology & Data Analysis	D	A	S	3	A 30%	C 20%	E 50%	一、二年級	科管所	

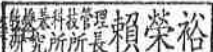
※附註：規劃要點填表說明：( 1 到 4 各欄位請填正確代表字母 )


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： 賴榮裕 

承辦人簽章： 陳美新 

111 年 2 月 9 日所務會議通過



Faint, illegible text located below the large rectangular area.

Another line of faint, illegible text below the first line.

A third line of faint, illegible text.

A fourth line of faint, illegible text.

A fifth line of faint, illegible text.

A sixth line of faint, illegible text.

A seventh line of faint, illegible text.

An eighth line of faint, illegible text.

A ninth line of faint, illegible text.

A tenth line of faint, illegible text.