

## 中華大學 科技管理學博士學位學程 103 學年度課程規劃一覽表

一年級

二年級

三年級

四年級以上

### 博 士 生 必 修 科 目

書報討論(一) 0	書報討論(二) 0				
科技英文寫作(一) 3、研究方法專論 3、科技管理專論 3、統計方法專論 3			論文指導與研究 0	論文指導與研究 0	論文指導與研究 0

### 選 修 科 目

分析方法	實驗設計	3			
	多變量分析	3			
	時間序列	3			
	最佳化理論與實務應用	3			
	科技預測方法	3			
	決策分析	3			
應用與專題	高等行銷管理專題	3			
	運輸科技與應用	3			
	高等生產與作業管理	3			
	物流與供應鏈管理	3			
	品質工程	3			
	服務科學	3			
	創新研發管理	3			
	財務實證與分析	3			
	科技、商務與倫理	3			

備註:

1. 畢業應修總學分數 = 30 學分
2. 必修 = 12 學分；選修 = 18 學分（上述選修課程至少修 4 門）；以上資料，以當學期開課為準。
3. 選修各類課程時，請一併參照「修業辦法」。
4. 外籍生得以各組碩主博副之英文授課課程抵免選修科目。

## 中华大学 科技管理学系博士学位学程 103 学年度课程规划一览表

一年级	二年级	三年级	四年级以上
<b>博士生必修科目</b>			
书报讨论(一) 0	书报讨论(二) 0		
科技英文写作(一) 3、研究方法专论 3、科技管理专论 3、统计方法专论 3		论文指导与研究 0	论文指导与研究 0
		论文指导与研究 0	论文指导与研究 0
<b>选修科目</b>			
分析方法	实验设计	3	
	多变量分析	3	
	时间序列	3	
	优化理论与实务应用	3	
	科技预测方法	3	
	决策分析	3	
应用与专题	高等行销管理专题	3	
	运输科技与应用	3	
	高等生产与作业管理	3	
	物流与供应链管理	3	
	品质工程	3	
	服务科学	3	
	创新研发管理	3	
	财务实证与分析	3	
科技、商務與倫理	3		

备注:

1. 毕业应修总学分数 = 30 学分
2. 必修 = 12 学分；选修 = 18 学分（上述选修课程至少修 4 门）；以上数据，以当学期开课为准。
3. 选修各类课程时，请一并参照「修业办法」。
4. 外籍生得以各组硕主博副之英文授课课程抵免选修科目。

## Ph.D. Program of Technology Management, Chung Hua University 103 Ph.D. Program Curriculum

First grade	Second grade	Third grade	Fourth grade
<b>Core Courses</b>			
Special Topic( I ) 0	Seminar( II ) 0	Thesis Seminar	Thesis Seminar
Technical Writing in English( I ) 3		0	0
Advanced Research Method 3			
Special Topic on Technology Management 3			
Advanced Statistical Methods 3			
<b>Elective Courses</b>			
Analytical methods	Experimental Design 3 Multivariate Analysis 3 Time Series 3 Optimum theory & application 3 Methods of Scientific and Technological Forecasting 3 Decision Analysis 3		
Applications and thematic	Advanced Marketing Management 3 Technology of Transport and Applications 3 Advanced Production and Operations Management 3 Logistics Supply Chain 3 Quality Engineering 3 Services Science 3 Innovation and R & D management 3 Financial modelling and empirical analysis 3 Technology, Business, and Ethics 3		

※Remarks :

1. Minimum credit hours required for graduation are 30 credits.
2. Core courses are 12 credit hours, and at least 18 credit hours must be taken from elective courses.
3. Seminar ( I 、 II 、 III 、 IV ) are 0 credit hours and need to be taken in six semesters.
4. All elective PhD course by English can wave the above elective course.