

中華大學 科技管理學博士學位學程 104 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	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	
	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	
	科技與企業倫理	3	
高階管理實務研析	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 104 学年度课程规划一览表

一年级	二年级	三年级	四年级以上
博士生必修科目			
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
选修科目			
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	
	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	
	科技與企業倫理	3	
高階管理實務研析	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 104 Ph.D. Program Curriculum

First grade

Second grade

Third grade

Fourth grade

Core Courses

Special Topic(I) 0	Seminar(II) 0		Thesis Seminar 0	Thesis Seminar 0	Thesis Seminar 0	Thesis Seminar 0
Technical Writing in English(I)3 Advanced Research Method 3 Special Topic on Technology Management 3 Advanced Statistical Methods 3						

Elective Courses

Analytical methods	Experimental Design 3 Multivariate Analysis 3 Time Series 3 Optimum theory & application 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 Quantitative finance 3 Technology, Business, and Ethics 3 Advanced Case Study on Management 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.