

中華大學 工業管理學系科技管理碩士在職專班112學年度二年課程規劃一覽表			
112.03.13【111學年度第2學期第3次工管系課程規劃委員會會議通過】			
112.03.22【111學年度第2學期第1次管理學院課程規劃委員會會議通過】			
112.6.14【111學年度第4次校級課程規劃委員會會議通過】			
院必修科目(共9學分)			
一年級		二年級	
上學期	下學期	上學期	下學期
書報討論 研究方法 3	0 3 0	論文指導與研究 3 3	論文指導與研究 3 3
院必修科目(共3學分)			
	產業發展講座 3		
選 修 科 目 (共18學分)			
商務英文	3 質性研究	3 科技英文	3 績效評估專題
財務報表分析專題	3 服務品質管理	3 高等總體經濟	3 六標準差
高等個體經濟	3 服務科學	3 組織行為專題	3 產業發展與企業評價
數量分析與應用	3 全面品質管理	3 線性模式分析	3 科技政策與產業分析
高等生產與作業管理	3 策略性人力資源管理	3 創新方法與軟體應用	3 管理專論
系統動態學	3 科技預測方法	3 智慧財產權管理專論	3 技術前瞻與政策
專利分析專論	3 競爭策略	3 服務行銷	3 科技創業與營運
管理個案分析	3 綠色供應鏈管理專題	3 創新管理與實證研究	3 技術創新與育成
服務創新管理	3 科技管理實務講座	3 服務供應鏈績效管理	3 資料包絡分析
經營管理個案	3 實務場域實習(一)	3 專利申請實務	3 文化创意產業專題
技術商品化專論	3 實務場域實習(二)	3 教育統計學與套裝程式應用	3 教育人力資源管理與發展研究
科技與企業倫理	3 科技預測與前瞻	3 海峽兩岸創新創業實務	3 東協國家創新創業實務專題
智慧財產權管理專論	3 地方創生概論	3 永續發展與淨零排放實務	3 實驗設計
顧客關係管理	3		

備註：

※1.碩士班:必修9學分、選修21學分、畢業總學分：30學分

※2.碩士班研究生自第二學年起，每學期應修習一科「論文指導與研究」。

※3.碩士班研究生每學期至多修習12學分。

※5.依學則規定：第七十五條 研究生在規定年限內，修滿規定科目與學分，完成學術研究倫理相關學習，並通過本校碩士或博士學位考試及格，且操行成績各學期均及格者，准予畢業，授予學位，發給學位證書。

「台灣學術倫理教育資源中心」網站：<https://ethics.moe.edu.tw/>，請直接進入【新手上路→註冊者】，使可進行線上課程，完成課程該中心會核發證書，學生於取得證書後始可參加口試。

※6.選修課程依實際開課調整。

※7.以上課程資料，以當學期開課為準。

# Chung Hua University Department of Industrial Management

## Technology Management Master Program Curriculum for Class 112

Revised at the 1st Industrial Management Curriculum Meeting of academic year 111 2nd semester, on March 13, 2023

Approved at the 1st College of Management Curriculum Meeting of academic year 111 2nd semester, on March 22, 2023

Approved by the 4th University Curriculum Committee on June 14, 2023

### Obligatory (Total 9 credits)

First Year		Second Year	
Fall Semester	Spring Semester	Fall Semester	Spring Semester
Special Topic 0		Thesis Seminar 3	Thesis Seminar 3
Research Methods 3			
3	0	3	3

### College Required (Total 3 credits)

	Lectures on Industry Development 3		
--	------------------------------------	--	--

### Elective (18 credits and above)

Business English	3	Qualitative Research	3	Technology English	3	Special Topics on Performance Evaluation	3
Special Topic in Financial statement Analysis	3	Service Quality Management	3	Advanced Microeconomics	3	Six Sigma	3
Advanced Microeconomics	3	Services Science	3	Topics in Organizational Behavior	3	Industrial Development and Business Evaluation	3
Quantitative Analysis and Application	3	Total Quality Management	3	Linear Model Analysis	3	S & T Policy and Industry Analysis	3
Advanced Production and Operations Management	3	Strategic human resource Management	3	Innovative method and software applications	3	Special Topics in Management	3
System Dynamics	3	Technology Forecasting Methods	3	Special Topics on Intellectual Property Management	3	Technology Forecasting Methods	3
Special Topics on Patent Analysis	3	Competitive Strategy	3	Service Marketing	3	Incubation and Operation for Tech Enterprise	3
Management case analysis	3	Special Topics on Green Supply Chain Management	3	Empirical Study on innovation Management	3	Technology Innovation and Incubation	3
Service Innovation Management	3	Topic on Technology and Industry	3	Service Decision Analysis and Management	3	Data Envelope Analysis	3
Case Study in Management	3	Technology Forecasting and Foresight	3	Practice on Patent Application	3	Studies in Cultural and Creative Industry	3
Special Topics on Technology Commercialization	3	Special Topics on Intellectual Property Management	3	Educational Statistics & Computer Software for Statistics	3	Development and Research of Human Resource Management on Education	3
Customer Relationship Management	3	Experimental Design	3	Innovation and Entrepreneurial Practice Between Taiwan and Mainland China	3	Innovation and Entrepreneurship Practice	3
	3					Tonics in ASEAN	3

※Remarks :

Minimum credit hours required for graduation are 30 credits, of which, core courses are 9 credit hours, and at least 21 credit hours must be taken from elective courses.