

中華大學 工業管理學系碩士班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】					
112.11.03【112學年度第1學期第2次工管系課程規劃委員會會議通過】					
112.11.22【112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】					
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	0		論文指導與研究	3	論文指導與研究
研究方法	3				3
	3	0		3	3
選 修 科 目 (共 21學分)					
資訊 語文	科技英文導讀	3	管理資訊系統專題	3	資料庫應用
			商務英文	3	視窗程式設計與應用
智能 創新	研發管理專題	3	系統思考與問題解決	3	創新研發管理
	人工智慧	3	創新創業實務	3	人機系統與互動設計
管理 科學	最佳化理論與應用	3	顧客關係管理	3	系統動態學
	軟式計算與應用	3	模擬學	3	企業資源規劃
	時間序列	3	實驗設計	3	決策行為與習慣領域
	知識管理	3	應用統計與資料分析	3	神經網路與模糊邏輯概論
實務 專題	半導體生產管理	3	電腦輔助設計與製造	3	品質工程
	專案管理	3	生產力分析專題	3	高等生產與作業管理
	服務行銷	3	高等專案管理	3	問題分析與決策
	海峽兩岸創新創業實務	3	科技創業與營運	3	高等生管專題
			產業發展講座	3	半導體生產管理

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。

※4.如已修習且成績及格之學分數達畢業學分二分之一（含）以上者，請附上成績證明文件正本，得申請提前修習「論文指導與研究」，經所屬系所審核通過後，即可提前修習。

※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

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
Elective (21 credits and above)			
English in technology and Management 3	Special Topics in Management Information System 3 Business English 3	Database Application 3	Windows Programming 3
Topic of R&D Management 3	Systems Thinking And Problems Solving 3	Systematic Innovation 3	Innovation and R&D management 3
Artificial Intelligence 3	Innovation and Entrepreneurial Practice 3	Product Design and Development 3	Human-Machine System and Interaction Design 3
Optimum theory & application 3	Customer Relationship Management 3	Total Quality Management 3	Dynamic Systems Analysis 3
Soft Computing and Application 3	Simulation 3	Enterprise Resource planning 3	Decision Behavior and Habitual Domain 3
Time Series 3	Experimental Design 3	Multivariate Analysis and Application 3	Introduction to Neural Networks and Fuzzy Logic 3
Knowledge Management 3	Applied Statistics and Data Analysis 3		
Production Management for Wafer Fabrication 3	CAD/CAM 3	Advanced Marketing Management 3	Quality Engineering 3
Project Management 3	Special topics on Productivity Analysis 3	Ergonomics & Design 3	Advanced Production and Operations Management 3
Service Marketing 3	Advanced Project Management 3	Special Topics in Performance Evaluation 3	Problem Solving and Decision Making 3
Innovation and Entrepreneurial Practice 3	Incubation and Operation for Tech Enterprise 3	Studies in Cultural and Creative Industry 3	Advanced Production Management 3
Between Taiwan and Mainland China 3	Lectures on Industry Development 3	Innovation and Entrepreneurship Practice 3 Topics in ASEAN 3	Production Management for Wafer Fabrication 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.

