

中華大學科技管理博士學位學程 110 學年度課程規劃一覽表

必修課程	選修課程		博三起至畢業必修
書報討論(一) 0	分析方法 (至少修習 2 門)	應用與專題	論文指導與研究 0
書報討論(二) 0			
科技英文寫作 3	實驗設計 3	高等行銷管理專題 3	
研究方法專論 3	多變量分析 3	運輸科技與應用 3	
科技管理專論 3	決策分析 3	高等生產與作業管理 3	
統計方法專論 3	質性研究 3	物流與供應鏈管理 3	
	計量經濟分析 3	科技預測前瞻 3	
	軟式計算與應用 3	服務科學 3	
		創新研發管理 3	
		賽局理論分析與應用 3	
		科技與企業倫理 3	
		高階管理實務研析 3	
		專案管理專題 3	
		電子商務專題 3	
		高等人因與設計 3	
		產業創新實務 3	
		生技產業管理模式 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 (上表選修科目至少修習 4 門, 其中分析方法至少修習 2 門); 以上資料, 以當學期開課為準。
3. 每學期限修學分為 12 學分, 特殊狀況由學程主任視情況同意之。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。
5. 博士生畢業口試前, 須至「台灣學術倫理教育資源中心」網站修習「學術研究倫理」課程, 並取得該中心核發之及格證書, 方可參加畢業論文口試。

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

Core Courses	Elective Courses		Third grade and above
<ul style="list-style-type: none"> ·Seminar(I) 0 ·Special Topic (II) 0 ·Technical Writing in English 3 ·Advanced Research Method 3 ·Special Topic on Technology Management 3 ·Advanced Statistical Methods 3 	<p align="center">Analytical methods</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Experimental Design 3 ·Multivariate Analysis3 ·Decision Analysis 3 ·Qualitative Research 3 ·Econometric analysis3 ·Soft Computing and Application 3 	<p align="center">Applications and thematic</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Technology of Transport and Applications 3 ·Advanced Production and Operations Management 3 ·Logistics Supply Chain 3 ·Technology Forecasting and Foresight 3 ·Services Science 3 ·Innovation and R & D management 3 ·Analysis and Application of Game Theory 3 ·Technology, Business, and Ethics 3 ·Advanced Case Study on Management 3 ·Project Management 3 ·Special Topics on Electronic Commerce 3 ·Advanced Ergonomics & Design 3 ·Innovation of Industry Practice 3 ·The management model of biotechnology industry 3 	<p align="center">Thesis Seminar 0</p>

※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 waive the above elective course.
5. Doctoral Students must complete the Research Ethics Education Online Program from the Research Ethics Education (<http://ethics.nctu.edu.tw>) and obtain the certificate before applying for their oral defense.