

中信科技大學 電機工程系 碩士班課程規劃表(適用113學年度入學)  
 CTBC University of Technology Curriculum of Electrical Engineering Department  
 for Master's Program (Effective from Fall 2024)

科目名稱 Subject		第一學年 1st school year				第二學年 2nd school year			
		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester	
		學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours
專業課程 Professional Courses	必修 Required	專題討論(1)(2) Seminar (1)(2)	2/ 2	2/ 2					
		學術倫理專題 Academic Ethics Education	1/ 1						
		碩士論文 Master's Thesis		6/ 6					
		小計Subtotal	3/ 3	8/ 8	0/ 0	0/ 0			
專業選修課程 Professional Elective Courses		專題討論(3)(4) Seminar(3)(4)				2/ 2	2/ 2		
		植物工廠之科技應用 Technology Application in Plant Factory	2/ 2						
		產業溫室氣體盤查 Industrial Greenhouse Gas Inventory	2/ 2						
		產業節能減碳技術 Industrial Energy Saving and Carbon Reduction Technology	2/ 2						
		應用電子電路設計實務 Applied Electronic Circuit Design Practice	2/ 2						
		智慧型數據分析實務 Intelligent Data Analysis Practice	2/ 2						
		產業智慧化 Industrial Intelligitization	2/ 2						
		智慧型系統實作 Intelligent Systems Practice	2/ 2						
		配電自動化 Distribution automation	2/ 2						
		電力電子分析 Power Electronics Analysis	2/ 2						
		跨領域產業講座 Interdisciplinary Industrial Lecture		2/ 2					
		化合物半導體技術 Compound Semiconductor Technology		2/ 2					
		產品碳足跡 Product Carbon Footprint		2/ 2					
		太陽能系統設計 Solar System Design		2/ 2					
		智慧科技農業 Smart Technology Agriculture		2/ 2					
		智慧物聯網實作 Practice of Smart IoT		2/ 2					
		類比電路實務解析 Practice Analysis of Analog Circuits		2/ 2					
	電機機械專論 Monographs on Electric Machinery		2/ 2						

中信科技大學 電機工程系 碩士班課程規劃表(適用113學年度入學)  
 CTBC University of Technology Curriculum of Electrical Engineering Department  
 for Master's Program (Effective from Fall 2024)

科目名稱 Subject		第一學年 1st school year				第二學年 2nd school year			
		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester	
		學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours
	感測器元件設計 Sensor component design			2/ 2					
	小計Subtotal	18/ 18		18/ 18	2/ 2		2/ 2		
備註 Note	113年 07 月 30 日 校課程發展委員會會議通過 Amended Date : 2024-07-30 1. 總畢業學分數至少31學分，包括專業必修11學分(含論文)、最低選修20學分。 The total number of credits completed to be eligible to graduate shall not be less than 31credits (11credits for professional required courses (including thesis), and minimum 20 credits for elective courses). 2. 各科成績以70分(含)以上為及格。 A score of 70 points or above in each subject shall be considered a pass. 3. 操行成績70分(含)以上為及格。 Conduct score of 70 points or above shall be considered a pass. 4. 碩士論文為6學分，碩士班學生須完成碩士論文及考核通過才可畢業。 The thesis credits shall be 6. The graduate students shall complete their graduation thesis and pass the assessment before graduation. 5. 碩士論文可跨所修課。 Interdepartmental courses taken shall be for Master's Thesis. 6. 修習「健康促進跨領域課程」、半導體跨領域課程」，最多上限8學分。 “Interdisciplinary Courses on Health Promotion” and “Semiconductor Interdisciplinary Courses” shall be taken with a maximum of 8 credits.								