

國立彰化師範大學 電機工程學系碩士在職專班畢業條件表暨課程架構表
111學年度入學學生適用

列印日期：2022/8/18

		第一學年				第二學年					
		上		下		上		下			
		學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時		
		科目				科目					
系 必 修		書報討論(上) Seminar(I)	2	2			論文 Thesis			0	0
		書報討論(下) Seminar(II)			2	2	論文寫作(一) Research Paper Writing(I)	3	3		
						論文寫作(二) Research Paper Writing(II)			3	3	
						論文指導 Thesis Supervision			4	0	
組 必 修	電 機 工 程 組	電機工程專題研究(一) Project Research of Electrical Engineering(I)	1	1							
		電機工程專題研究(二) Project Research of Electrical Engineering(II)			1	1					

組 必 修	教 學 與 管 理 組	電機教學與管理專題研究(一) Project of Implementation (I) 電機教學與管理專題研究(二) Project of Implementation (II)	1	1			1	1					
系 選 修		RFID原理與應用 RFID Theory and Applications 儀器分析原理 Principle of Instrumental Analysis 光電工程學 Principles of Electro-Optical Engineering 再生能源 Renewable Energy 專利舉發實務 Practices in Patent Invalidations 數位影像處理 Digital Image Processing 智慧財產法導論 Introduction to Intellectual property right Laws 科技英文 Technical English 電力系統動態分析 Power System Dynamics Analysis 電機產業與工程倫理 electronic industry and engineering ethics 電腦硬體與網路 Computer Hardware and Network	3	3					實務專題研究 Practical case study 嵌入式系統原理與應用 Embedded System Principle and Application 微處理機控制與應用 Microprocessor Control and Application 數位訊號處理 Digital Signal Processing 模糊控制 Fuzzy Control 無線通訊系統 Wireless Communications Systems 研發與科技管理 Research and Development Talent Management 系統模擬與應用 System Simulation and Application 電機人力資源發展與管理 Electrical Human Resource and Management 電機智財實務 Practice of Electrical Intelligence Property 電機課程發展 Electrical Machinery Curriculum Develops 高等電力網路分析 Advanced Power Network Analysis	1	1	3	3
先 修 科 目													
畢 業 條 件		<p>(1)最低畢業學分為28學分，包含必修12學分，選修16學分，不含論文指導4學分，並通過學位考試者始可畢業。</p> <p>(2)凡選修本系開設課程，一律採認為本系畢業學分，修習本校進修學院其他在職進修碩士學位班開設課程，採認6學分為畢業學分之選修學分數。</p> <p>(3)已修滿畢業學分，尚未通過學位考試者，每學期至少修課一門，包含「論文0學分」，以維學籍。</p> <p>(4)當學期申請學位考試者，需選修「論文0學分」，以取得學位考試資格。</p> <p>(5)【研究生應於申請學位考試前修習通過於「臺灣學術倫理教育資源中心」(https://ethics.nctu.edu.tw/)網路教學平台之「學術研究倫理教育」課程】等相關規定。</p>											