

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  
113學年度入學學生適用

列印日期：2024/3/18

		第一學年				第二學年				
		科目		上 學 分	下 學 分	科目		上 學 分	下 學 分	
				時 分	時 分			時 分	時 分	
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	論文指導 Thesis Supervision		4	0
						論文寫作(一) Research Paper Writing(I)	3	3		
						論文寫作(二) Research Paper Writing(II)			3	3
組 必 修	電 機 工 程 組	電機工程專題研究(二) Project Research of Electrical Engineering(II)			1	1				
		電機工程專題研究(一) Project Research of Electrical Engineering(I)	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																												
系 選 修		儀器分析原理 Principle of Instrumental Analysis 電機產業與工程倫理 electronic industry and engineering ethics 專利舉發實務 Practices in Patent Invalidations 智慧財產法導論 Introduction to Intellectual property right Laws 數位影像處理 Digital Image Processing 光電工程學 Principles of Electro-Optical Engineering 電力系統動態分析 Power System Dynamics Analysis RFID原理與應用 RFID Theory and Applications 再生能源 Renewable Energy 電腦硬體與網路 Computer Hardware and Network 科技英文 Technical English			3	3	實務專題研究 Practical case study	3	研發與科技管理 Research and Development Talent Management	3	無線通訊系統 Wireless Communications Systems	3	數位訊號處理 Digital Signal Processing	3	電機人力資源發展與管理 Electrical Human Resource and Management	3	系統模擬與應用 System Simulation and Application	3	高等電力網路分析 Advanced Power Network Analysis	3	嵌入式系統原理與應用 Embedded System Principle and Application	3	微處理機控制與應用 Microprocessor Control and Application	3	電機智財實務 Practice of Electrical Intelligence Property	3	電機課程發展 Electrical Machinery Curriculum Develops	3	模糊控制 Fuzzy Control	3	機器視覺 Machine Vision	3
先 修 科 目																																
畢 業 條 件	<p>1. 最低畢業學分數28學分，包含必修12學分，選修16學分，不含論文指導4學分。</p> <p>2. 修讀本系開設課程，逕予計為畢業學分；修讀本校其他在職進修碩士學位班開設課程，採計6學分為畢業選修學分。</p> <p>3. 修畢畢業學分，通過學位考試者方可畢業；未完成畢業程序前，每學期需修讀包含0學分科目在內至少一門課程。</p> <p>4. 申請學位考試當學期需選修「論文」，並檢附「臺灣學術倫理教育資源中心」(<a href="https://ethics.nctu.edu.tw/">https://ethics.nctu.edu.tw/</a>)之「學術研究倫理教育」課程修習證明。</p>																															