

國立彰化師範大學 電機工程學系電機工程碩士在職專班畢業條件表暨課程架構表
105學年度入學學生適用

列印日期：2016/4/27

		第一學年				第二學年					
		上		下				上		下	
		學分	學時	學分	學時	科目	學分	學時	學分	學時	
系必修		書報討論(下) Seminar(II) 書報討論(上) Seminar(I)	2	2	2	2	論文 Thesis 論文指導 Thesis Supervision 論文寫作(一) Research Paper Writing(I) 論文寫作(二) Research Paper Writing(II)	3	3	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) 電機工程專題研究(二) Project Research of Electrical Engineering(II)	1	1	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 光電工程學 Principles of Electro-Optical Engineering 再生能源 Renewable Energy 科技英文 Technical English 專利舉發實務 Practices in Patent Invalidations 智慧財產法導論 Introduction to Intellectual property right Laws 電腦硬體與網路 Computer Hardware and Network 電機產業與工程倫理 electronic industry and engineering ethics 儀器分析原理 Principle of Instrumental Analysis 數位影像處理 Digital Image Processing	3	3	3	3	系統模擬與應用 System Simulation and Application 研發與科技管理 Research and Development Talent Management 無線通訊系統 Wireless Communications Systems 微處理機控制與應用 Microprocessor Control 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 實務專題研究 Practical case study 數位訊號處理 Digital Signal Processing 模糊控制 Fuzzy Control	3	3	3	3

先修科目	
畢業條件	<p>(1)必修16學分，選修15學分；應修畢31學分（含論文指導4學分，不計學時）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)「論文指導」學時數由各指導教授安排。</p> <p>(4)當學（暑）期申請學位考試者，務必選修「論文」，俾便取得口試之資格。</p> <p>(5)選修課程：隔年或不定期開課，得不分組選修。</p>