

國立彰化師範大學 電信工程學研究所碩士班畢業條件表暨課程架構表  
109學年度入學學生適用

列印日期：2020/1/16

		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	共同 (至少0學分)	書報討論(一) Seminar I	1	2						
	書報討論(二) Seminar II			1	2			1	2	
								0	0	
								3	0	
									3	0
系選修	微波元件 (至少0學分)	主動微波電路設計 Active Microwave Circuit Design			3	3				
	半導體元件物理 Physics of Semiconductor Devices	3	3							
	天線工程 Antenna Engineering	3	3							
	天線理論 Antenna Theory			3	3					
	天線設計 Antenna Design	3	3							
	射頻前端模組設計 RF Front End Module Design	3	3							
	微波濾波器設計 Microwave Filter Design			3	3					
	微波積體電路設計 Microwave Integrated Circuit Design			3	3					
	微波電路設計與量測 Microwave Circuit Design and Measurement	3	3							
	數值電磁分析 Computational Electromagnetics			3	3					
	被動微波電路設計 Passive Microwave Circuit Design	3	3							
	訊號與電源完整性分析 Analysis of Signal and Power Integrity	3	3							
	超大型積體電路設計 VLSI Design			3	3					
	高等電磁學 Advanced Electromagnetism	3	3							



先修科目	
畢業條件	<p>一. 本所碩士班畢業學分為24學分(不含書報討論、論文指導、專題研究及教育學分)。</p> <p>二. 凡選修本所、電子系碩士班或資工系碩士班開設之科目(不含書報討論、論文指導、專題研究等不列入畢業學分之科目)，一律承認為本系碩士班畢業學分。選修相關系所開設之研究所課程，經指導教授同意，得採認為畢業學分(上限6學分)。</p> <p>三. 口試前應完成下列三項要件始可提出學位考試申請：</p> <p>(一) 該學期可修畢碩士班規定學分。</p> <p>(二) 該學期可修畢大學部應補修學分。</p> <p>(三) 研究成果：至少有一篇研究成果論文被國內外學術期刊或學術性研討會論文集接受刊登，除教師外，作者排名序為第一。</p> <p>四. 通過學位論文口試。</p> <p>五. 【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」(<a href="https://ethics.nctu.edu.tw/">https://ethics.nctu.edu.tw/</a>)網路教學平台之「學術研究倫理教育」課程】等相關規定。</p>