

建國科技大學 日間部105學年度入學 研究所 電機工程系 開課表 105002

	一年級					二年級					合計	
	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期			
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	學分	時數
共同必修科目	書報討論(一)	1	3			書報討論(三)	1	3				
	書報討論(二)			1	3	書報討論(四)			1	3		
						碩士論文	3	0	3	0		
	小計	1	3	1	3	小計	4	3	4	3	10	12
必修合計		1	3	1	3		4	3	4	3	10	12
選修科目	共同	科技英文	3	3								
		論文寫作			3	3						
	電力與能源	綠色能源系統應用	3	3			配電系統分析	3	3			
		電力電子之電路設計與應用	3	3			灰色關聯與GM系統	3	3			
		高等電力電子學	3	3			電力電磁干擾	3	3			
		電力品質專論	3	3			電力系統控制與運轉	3	3			
		高等線性代數	3	3			電力系統電腦應用			3	3	
		切換式電源實務			3	3	分散式電源			3	3	
		電力轉換器專論			3	3	光源驅動器電路設計			3	3	
		電力系統故障分析			3	3	再生能源電力系統轉換			3	3	
	電動車專論			3	3							
	控制與晶片應用	高等線性系統	3	3			智慧型控制	3	3			
		高等數位影像處理	3	3			類神經控制	3	3			
		行動裝置嵌入式系統與軟體實作	3	3			強健控制系統	3	3			
		嵌入式馬達控制實務	3	3			磁性材料與元件設計	3	3			
		嵌入式系統創意設計	3	3			多變量控制系統			3	3	
		混沌控制理論與應用			3	3	適應控制系統			3	3	
		高等數值分析			3	3	模糊數學與應用			3	3	
		高等數位控制系統設計			3	3	電子陶瓷			3	3	
		高等數位訊號處理設計			3	3						
微型感測裝置嵌入式系統與軟體實作				3	3							
專業選修至少		9	9	9	9		3	3	3	3	24	24
以上合計至少		10	12	10	12		7	6	7	6	34	36
備註	1.畢業生必修10學分 2.畢業生至少修34學分 3.本課表於105.03.24系課程與教學會議修訂通過、於105.03.28院課程會議修訂通過、於105.04.13校課程會議修訂通過											