

建國科技大學 日間部111學年度入學 研究所 電機工程系 開課表 111002

	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	2			書報討論(三)	1	2						
	書報討論(二)			1	2	書報討論(四)			1	2				
						碩士論文	3	0	3	0				
	小計	1	2	1	2	小計	4	2	4	2	10	8		
必修合計		1	2	1	2		4	2	4	2	10	8		
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								
	備註	1.畢業生必修10學分。 2.畢業生至少修34學分。 3.以專科學歷或同等學力資格入學者、必需補修本系大學部相關專業課程選修12學分,且另以大學部學分費收取之。 4.本課表經110/08/05系課程與教學委員會會議通過,110/11/17院課程與教學委員會會議通過,110/11/24教務會議訂定通過。												