

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否 有替 代科 目	備註
主系必修		應修畢 4 學分 2 門科目							
		DEEP0597	書報討論(一)	2	2	一上	電機工程學系		
		DEEP0598	書報討論(二)	2	2	一下	電機工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DEE00034	科技日文(一)	2	2	一下	電機資訊學院		
		DEE00035	科技日文(二)	2	2	一下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 12 學分							
		DEEP0058	數位控制	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0094	模糊控制	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0096	類神經網路	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0097	數位影像處理	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0123	數位信號處理	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0136	高等電機理論	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0210	固態電機控制	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0224	機器人學	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0289	最佳化理論	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0343	電力系統運轉	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0380	隨機程序	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0381	高等控制理論	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0382	線性系統理論	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0383	數位通訊	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0384	高等電磁學(一)	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0407	系統晶片設計	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0414	電力電子專題	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0419	半導體化電力控制	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0421	切換式電源供應器分析與設計	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0467	陶瓷材料及元件	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0493	電子材料工程	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0494	天線工程	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0498	微波電路及元件	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0538	機器視覺	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0599	校外實習(一)	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0603	生醫影像處理系統	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0615	生醫電子技術應用	3	3	一上	電機工程學系		

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否 有替 代科 目	備註
主系選修		至少應修畢 12 學分							
		DEEP0630	高速電路設計	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0639	機械手臂模型化及控制	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0643	電腦視覺	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0670	積體電路佈局設計與實作	3	3	一上	電機工程學系		
		DEEP0106	電力品質控制技術	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0121	可變結構控制	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0129	數位積體電路設計	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0212	電力轉換器分析與設計	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0217	人工智慧	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0279	彈性交流輸電系統	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0387	CPLD與大型邏輯設計	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0395	非線性系統	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0398	DSP處理器理論與實作	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0399	智慧型控制	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0415	電力系統專題	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0420	分散式電能系統	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0429	超音波工程	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0466	記憶體元件	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0505	色彩工程學	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0521	科技英文寫作	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0541	綠色能源	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0572	現代通信系統	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0582	數位視訊處理及應用	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0591	語音訊號處理	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0592	醫學影像系統原理	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0595	電腦輔助診斷系統	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0600	校外實習(二)	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0602	生醫影像系統臨床導入	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0604	馬達設計與驅動專題	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0605	微電網系統實作專題	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0606	機器人設計	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0625	再生能源電力轉換系統	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0638	機器學習	3	3	一下	電機工程學系		

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否 有替 代科 目	備註
主系選修				至少應修畢 12 學分					
		DEEP0671	深度學習與電腦視覺應用	3	3	一下	電機工程學系		
		DEEP0681	超穎半導體元件	3	3	一下	電機工程學系		

## 畢業條件：

畢業學分數	28	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	4	學分	2 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	12	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	12	學分	
自由選修	0	學分	

## ※本系基本能力指標：

- 1.具備應用數學、物理科學以及「電能」、「系統」至少一項專精知識的能力。
- 2.具備規劃、設計、模擬、執行與改良專案計畫，並有分析與解釋數據的能力。
- 3.具備有效溝通與獨立解決工程問題的能力。
- 4.具備工程倫理與適應全球化競爭的能力。
- 5.具備基礎英文寫作與英語溝通的能力。
- 6.具備領導、管理及自我學習的能力。

## ※畢業條件說明：

- 1.畢業生必須通過全民英檢中級初試以上或國內外經政府認可機構所辦之全國性或國際性同等級之英語檢測及格。若無法取得上述資格者，應符合「本系」所訂標準，始得畢業。
- 2.畢業前至少須修滿28學分，其中主系必修4學分、主系選修至少12學分。
- 3.在學期間需必修書報討論(一)(二)共二個學期。
- 4.修滿28學分，提出碩士論文經學位考試通過後，始授予碩士學位。
- 5.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。