

電子工程，工學碩士（26學分）

ELEN-M-FM-001

（115學年度入學學生適用）

必修

應取得 2學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ELEN6918	文獻研討	1	ELEN6935	專題討論	1
GEID6022	學術研究倫理教育	0			
二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ELEN7990	碩士論文	0	ELEN7990	碩士論文	0

選修

至少取得 24學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ELEN6001	射頻積體電路設計	3	ELEN6002	化合物半導體	3
ELEN6006	工程材料	3	ELEN6004	高等半導體元件	3
ELEN6011	超大型積體電路設計	3	ELEN6009	薄膜工程	3
ELEN6014	固態物理	3	ELEN6013	進階超大型積體電路測試設計	3
ELEN6015	高等半導體物理	3	ELEN6017	高等類比積體電路設計	3
ELEN6016	數位矽智產設計	3	ELEN6019	計算機算術法則設計	3
ELEN6018	積體電路專案研究	3	ELEN6020	高等功率元件	3
ELEN6025	新世代積體電路製程技術	3	ELEN6022	智能影像辨識系統設計實務	3
ELEN6030	EDA電子設計自動化技術與實作	3	ELEN6027	電腦輔助計算手術科技應用	3
			ELEN6028	高頻積體電路設計	3
			ELEN6031	醫用電子材料	3
			ELEN7940	校外專業實習	9
二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ELEN6003	化合物半導體技術	3	ELEN6005	積體電路後段製程技術	3
ELEN6008	可靠性分析	3	ELEN6007	半導體量測	3
ELEN6012	主動濾波器	3	ELEN6010	混合式電路設計	3
ELEN7946	校外專業實習(暑一)	1	ELEN6021	儀器人機介面設計與分析	3
ELEN7947	校外專業實習(暑二)	1	ELEN6026	半導體元件故障分析	3
ELEN7948	校外專業實習(暑三)	1	ELEN6029	工廠系統整合自動化技術	3
ELEN7949	校外專業實習(暑四)	1			

電子工程，工學碩士（26學分）

ELEN-M-FM-001

（115學年度入學學生適用）

--	--	--	--	--	--

應修畢業學分： 26 學分

主修必修科目： 2 學分

主修選修科目： 24 學分

跨領域課程： 0 學分

學程修課規則：

電子工程學系碩士班修業說明：

（一）本系研究生選修非本系所開課程，需與所提論文範圍內容有密切相關，並經指導教授及系主任同意後，准予計入畢業學分，遇有爭議時提交本系課程委員會決議之。

（二）於修業期間內須投稿一篇學術論文並繳交投稿回函或投稿之論文到系辦公室存查。

（三）僑外生：華語文能力測驗(TOCFL) Level 4以上或修習並通過本校華語文教學中心開設之華語學習系列課程。

（四）研究生在提出學位考試前，必須通過論文提案審查，且修畢規定學分。

（五）研究生申請學位考試需經指導教授同意始得提出，並於本系規定期限內提交相關文件，且須經本系學術委員會檢核通過，方得進行學位考試。

（六）學位論文原創性比對報告:論文全文比對總相似度不得超過20%，且單一來源相似度不得超過5%為原則。若未符合上列標準，則需敘明原因，並由指導教授確認未有抄襲之疑慮。

管理單位：資訊電機學院/電子工程學系