



系 選 修	切換式電源轉換器 Switching Mode Power Converter	3	3	人工智慧 Artificial Intelligence			3	3
	光波導原理 Theory of Optical Wave Guides	3	3	天線設計專題	3	3		
	光電工程學 Principles of Electro-Optical Engineering	3	3	平面天線專題 Special Topic on Planar Antennas			3	3
	多變數系統	3	3	再生能源 Renewable Energy	3	3		
	自動量測系統 Automatic Measurement System	3	3	非成像光學設計 Design of Nonimaging Optics	3	3		
	計算機網路 Computer Network	3	3	高等電力電子學 Advanced Power Electronics	3	3		
	智慧財產權專論	3	3	高等電力網路分析	3	3		
	視訊工程	3	3	控制工程特論	3	3		
	微波工程 Microwave Engineering	3	3	最佳控制 Optimal Control	3	3		
	電力電子模擬與分析 Power Electronics Simulation and Analysis	3	3	嵌入式系統設計 Embedded System Design	3	3		
	電磁相容	3	3	智慧型控制 Intelligent Control	3	3		
	電機控制 Electrical Control	3	3	無線通訊系統 Wireless Communication Systems			3	3
	圖形監控系統 Graphic Controller System	3	3	硬體描述語言			3	3
	圖型辨識 Pattern Recognition	3	3	電腦圖學 Computer Graphics	3	3		
	數位影像處理 Digital Image Processing	3	3	電機產業研究專論 Special Topic on Electrical Industry Study			3	3
	數位濾波器設計 Digital Filter Design	3	3	語音訊號處理			3	3
	適應性信號處理	3	3	數位訊號處理控制與應用	3	3		
	機械視覺 Machine Vision	3	3	數位控制	3	3		
	類神經網路特論	3	3	數位通訊 Digital Communications			3	3
				數據通訊			3	3
			機器人特論	3	3			

先 修 科 目	
------------------	--

畢 業 條 件	1. 最低畢業學分數含系必修8學分及選修課程至少18學分（不含論文指導）。 2. 凡選修本系開設科目，一律採認為本系畢業學分，修習非本系開設科目，採認6學分為畢業學分之選修學分。 3. 除應修學分外，須符合本系『博士班研究生學位授予作業規定』，方具畢業資格。
------------------	---