

華梵大學 107 學年度入學生二年課程計畫表

單位別 電子系碩士班

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	備註
專題討論(I上)	Seminar (I-1)	0	2	必	
專題討論(I下)	Seminar (I-2)	0	2	必	
專題討論(II上)	Seminar (II-1)	0	2	必	
專題討論(II下)	Seminar (II-2)	0	2	必	
半導體感測元件	Principle of Solid State Sensors	3	3	選	
高功率元件	Power Devices	3	3	選	
光電子學	Optical Electronics	3	3	選	
應用電子學	Applied Electronics	3	3	選	
計算機網路	Computer Networks	3	3	選	
數位訊號處理	Digital Signal Processing	3	3	選	
模糊控制	Fuzzy Control	3	3	選	
嵌入式系統	Embedded Systems	3	3	選	
數位影像處理	Digital Image Processing	3	3	選	
特殊應用積體電路設計	ASIC Design	3	3	選	
系統晶片設計實作	Implementation of System on a Chip Design	3	3	選	
VLSI測試與可測試設計	VLSI Testing and Testability Design	3	3	選	
混合訊號積體電路設計	Mixed-Mode Signal IC Design	3	3	選	
微波電路設計與量測	Design and Measurement of Microwave Circuits	3	3	選	
適應控制	Adaptive Control	3	3	選	
資料壓縮	Data Compression	3	3	選	
鎖相迴路	Phase-Locked Loops	3	3	選	
高頻電路設計	RF Circuit Design	3	3	選	
數位晶片設計實務	Digital Chip Practical Design	3	3	選	
進階微控制器設計實務	Advanced Microcontroller Practical Design	3	3	選	
微波工程實務	Microwave Engineering Practice	3	3	選	
太陽能電池	Solar Cells	3	3	選	
微控制器設計實務	Microcontroller Practical Design	3	3	選	

華梵大學 107 學年度入學生二年課程計畫表

單位別 電子系碩士班

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	備註
矽智產設計實務	Silicon IP Practical Design	3	3	選	
電腦視覺	Computer Vision	3	3	選	
物聯網原理	Principle of IOT(Internet of things)	3	3	選	
射頻被動元件小型化實務	Miniaturized RF Passive Component Circuits Lab.	3	3	選	
PSOC與介面設計	PSOC and Interface Design	3	3	選	
物聯網應用開發實作	Application and Implementation of Internet of Things	3	3	選	
實務研究	Research in Practice	1	0	選	
數位控制系統	Digital control system	3	3	選	
人臉辨識	Face Recognition	3	3	選	
跨領域產品開發實務與應用(上)	Practice and Application of Interdisciplinary Product Development (I)	3	3	選	
跨領域產品開發實務與應用(下)	Practice and Application of Interdisciplinary Product Development (II)	3	3	選	

畢業總學分:最低畢業 24 學分 (除修畢應修學分後, 仍需完成論文, 方得畢業)

1. 專業必修: 0 學分
2. 本學年度入學生應修課程以本表為主, 爾後各級課表若有新增選修科目不及於此增列者, 亦承認其為畢業學分。
3. 除本表外, 各教學單位尚有規定者, 表件另附。

承辦人員 用印		單位主管 用印	
院課程委員會用印			