

義守大學電機工程研究所碩士在職班 108 學年度入學新生四年計劃表

108 年 05 月 05 日 製

* 本所碩士在職專班總畢業學分數為 31 學分，分下列三項：

(一) 專業必修 10 學分

(二) 專業選修 21 學分

(三) 碩士論文必修 0 學分

備註：1. 本組之選修課至少 3 門

2. 修讀外所課程 4 門，須經指導教授與主任同意方可選修

碩一課程表 (108)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	估測理論	3		選	G01362
	線性系統	3		選	G01416
	非線性系統	3		選	G01422
	數位控制	3		選	G01423
	天線設計	3		選	G01431
	隨機過程	3		選	G01439
	人工智慧	3		選	G01444
	應用控制專論	3		選	G01451
	光電元件	3		選	G01458
	微波工程	3		選	G01467
	電子元件	3		選	G01471
	影像處理	3		選	G01472
	最佳控制	3		選	G01478
	模糊控制	3		選	G01479
	光纖通訊	3		選	G01486
	光電子學	3		選	G01495
	機器人學	3		選	G01496
	微帶線電路設計	3		選	G01498
	時域有限差分法	3		選	G01503
	無線通訊	3		選	G01509
	半導體雷射	3		選	G01510
	微波主動電路設計	3		選	G01513
	行動通訊技術	3		選	G01515
	電力系統運轉與控制	3		選	G01531
	強健性控制	3		選	G01532
	高等電力電子專論	3		選	G01537
	線性控制	3		選	G01542
	通訊原理	3		選	G01554
	高等電磁學	3		選	G01562
	高頻電子電路	3		選	G01566
	數位訊號處理	3		選	G01571
	類神經網路	3		選	G01573
	高等數值分析	3		選	G01589
	可變結構控制	3		選	G01590
	電力系統分析	3		選	G01591
	適應性濾波器設計	3		選	G01593
	表面聲波感測器與信號處理	3		選	G01595
	聲波化學感測器與薄膜特性	3		選	G01596
	電力系統穩定度	3		選	G01602
	電力電子可靠度	3		選	G01606
	高等電力系統專論	3		選	G01608
	表面聲波元件及信號處理	3		選	G01618
	編碼理論	3		選	G01620
本學年必修學分數					0

碩一課程表 (108)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	數位通訊專論	3		選	G01643
	電力自由化概論	3		選	G01647
	尖端平面顯示器	3		選	G01648
	基因演算法	3		選	G01653
	嵌入式系統設計	3		選	G01654
	低溫共燒陶瓷技術與應用	3		選	G01655
	尖端奈米光電材料與元件	3		選	G01657
	智慧型天線訊號處理	3		選	G01658
	電力電子電路模擬與設計	3		選	G01659
	再生能源系統與應用	3		選	G01670
	平面顯示器驅動技術專論	3		選	G01671
	射頻辨識系統設計與應用	3		選	G01672
	積體光學	3		選	G01677
	照明電能轉換技術	3		選	G01678
	混沌系統	3		選	G01703
	微帶天線	3		選	G01717
	網際網路工程	3		選	G01718
	高等線性系統	3		選	G01719
	高等半導體物理與元件	3		選	G01720
	半導體元件製程	3		選	G01841
	嵌入式軟體設計	3		選	G01723
	微波通訊系統	3		選	G01804
	電力系統專論	3		選	G01822
本學年必修學分數					0

義守大學電機工程研究所碩士在職班 108 學年度入學新生四年計劃表

108 年 05 月 05 日 製

碩二課程表 (109)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業必修	專題研討(一)	2		必	G01001
	專題研討(二)		2	必	G01002
	論文指導(一)	3		必	G01011
	論文指導(二)		3	必	G01012
	碩士論文(總結性課程)		0	必	G01M00
本學年必修學分數					10

碩三課程表 (110)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
選修	論文指導(三)	1		選	G01013
	論文指導(四)		1	選	G01014
本學年必修學分數					0

碩四課程表 (111)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
選修	論文指導(五)	1		選	G01015
	論文指導(六)		1	選	G01016
本學年必修學分數					0

碩五課程表 (112)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
選修	論文指導(七)	1		選	G01017
	論文指導(八)		1	選	G01018
本學年必修學分數					0

碩六課程表 (113)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
選修	論文指導(九)	1		選	G01019
	論文指導(十)		1	選	G01020
本學年必修學分數					0