

義守大學電機工程研究所博士班 112 學年度入學新生課程計畫表

112 年 04 月製

* 本所博士班總畢業學分數為 36 學分，分下列三項：

(一) 專業必修 12 學分

(二) 專業選修 24 學分 (論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數)

(三) 博士論文必修 0 學分 (總結性課程)、學術研究倫理必修 0 學分

備註：課程規劃為配合學生需求，得增減開設課程。

博一課程表 (112)

類別	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業必修	專題研討(一)	2		必	D01001
	專題研討(二)		2	必	D01002
	論文指導(一)	1		必	D01011
	論文指導(二)		1	必	D01012
專業選修	多媒體訊號處理	3		選	D01652
	電力自由化概論	3		選	D01647
	高等電力系統	3		選	D01386
	電力系統運轉與控制	3		選	D01531
	線性系統	3		選	D01416
	影像處理	3		選	D01472
	類神經網路	3		選	D01573
	高等電磁學	3		選	D01562
	數值電磁學	3		選	D01610
	隨機過程	3		選	D01439
	微帶線電路設計	3		選	D01498
	電力電子可靠度	3		選	D01606
	適應性濾波器設計	3		選	D01593
	高等電力電子專論	3		選	D01537
	強健性控制	3		選	D01532
	高等數值分析	3		選	D01589
	混沌系統	3		選	D01703
	基礎機器學習	3		選	D01695
	時延控制系統	3		選	D01625
	微波工程	3		選	D01467
	細胞神經網路	3		選	D01715
	電力系統可靠度	3		選	D01600
	電力品質	3		選	D01504
	現代醫學影像儀器	3		選	D01879
	科技論文導讀	3		選	D01880
	光纖通訊	3		選	D01486

博一課程表 (112)

類別	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	醫學生物統計特論	3		選	D01903
	醫學影像系統	3		選	D01904
	實驗設計	3		選	D01905
	磁共振造影技術應用	3		選	D01906
	進階視窗程式設計	3		選	D01907
	尖端生醫光電系統	3		選	D01908
	細胞組織工程特論	3		選	D01909
	牙骨科臨床應用與分析導論	3		選	D01910
	高等生物力學	3		選	D01911
	深度學習	3		選	D01912
	生物醫學工程特論(一)	2		選	D01919
	生物醫學工程特論(二)	2		選	D01920
	光電元件	3		選	D01458
	積體光學	3		選	D01677
	模糊控制	3		選	D01479
	電力電子電路模擬與設計	3		選	D01659
	醫用數值方法	3		選	D01925
	強化學習	3		選	D01935
本學年必修學分數					6

義守大學電機工程研究所博士班 112 學年度入學新生課程計畫表

112 年 04 月製

博二課程表 (113)

類別	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業必修	專題研討(三)	2		必	D01003
	專題研討(四)		2	必	D01004
	論文指導(三)	1		必	D01013
	論文指導(四)		1	必	D01014
	博士論文 (總結性課程)		0	必	D01D00
	學術研究倫理		0	必	D01D02
本學年必修學分數					6

博三課程表 (114)

類別	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(五)	1		選	D01015
	論文指導(六)		1	選	D01016
本學年必修學分數					0

博四課程表 (115)

類別	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(七)	1		選	D01017
	論文指導(八)		1	選	D01018
本學年必修學分數					0

博五課程表 (116)

類別	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(九)	1		選	D01019
	論文指導(十)		1	選	D01020
本學年必修學分數					0

博六課程表 (117)

類別	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(十一)	1		選	D01021
	論文指導(十二)		1	選	D01022
本學年必修學分數					0

博七課程表 (118)

類別	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導(十三)	1		選	D01023
	論文指導(十四)		1	選	D01024
本學年必修學分數					0

