

義守大學電子工程研究所碩士班 111 學年度入學新生課程計畫表

111 年 4 月 26 日製

* 本所碩士班總畢業學分數為 35 學分，分下列三項：

(一) 專業必修 14 學分：學術暨實務課程 6 學分，學術課程 8 學分，實務課程 0 學分

(二) 專業選修 21 學分 (論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數)

(學生得擇一修習學術或實務課程，亦可由以下 1~3 修足系選修學分數)

(經學系同意後，可承認外系 12 學分)

1. 學術課程 9 學分： 39 學分選 9 學分

2. 實務課程 9 學分： 39 學分選 9 學分，至少應選修校外實務實習課程 3 學分

3. 其他選修 3 學分

(三) 碩士論文-必修 0 學分 (總結課程)

備註：學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本所碩士班研究生修業要點規定，方具畢業資格。

碩一課程表 (111)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業必修	M02001	專題研討(一)	2		必	學術
	M02002	專題研討(二)		2	必	學術
	M02M01	學術研究倫理		0	必	
專業選修	M02027	高等半導體物理及元件	3		選	學術
	M02370	超大型積體電路設計	3		選	學術
	M02466	數位信號處理	3		選	學術
	M02489	數位影像處理	3		選	學術
	M02516	電磁波的輻射與傳播	3		選	學術
	M02460	無線通訊	3		選	學術
	M02424	電子構裝技術	3		選	學術
	M02022	奈米工程與元件	3		選	學術
	M02041	天線設計原理	3		選	學術
	M02035	數位通訊系統設計原理	3		選	學術
	M02528	系統晶片設計概論	3		選	學術
	M02304	計算機組織	3		選	學術
	M02415	基因演算法及應用	3		選	實務
	M02511	行動通訊技術與應用	3		選	實務
	M02514	有機半導體及其光電應用	3		選	實務
	M02040	數位視訊技術	3		選	實務
	M02409	光電技術與應用	3		選	實務
	M02C01	光電元件特性檢測	3		選	實務
	M02A02	表面黏著技術與應用	3		選	實務
	M02517	嵌入式系統設計	3		選	實務
	M02940	實務個案研究	3		選	實務
	M02037	半導體元件製程	3		選	實務
	M02039	光電元件	3		選	實務
	M02941	發光二極體製作實務	3		選	實務
	M02029	高頻半導體元件	3		選	
本學年必修學分數			4			

碩一課程表 (111)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	M02052	平面顯示器	3		選	
	M02545	發光二極體	3		選	
	M02026	有機與無機材料	3		選	
	M02513	有機電激發光元件及顯示器	3		選	
	M02547	積體電路之靜電防護設計	3		選	
	M02059	錯誤控制編碼	3		選	
	M02441	計算機網路	3		選	
	M02353	網際網路	3		選	
	M02043	微帶天線	3		選	
	M02021	雷射工程	3		選	
	M02051	化合物半導體工程	3		選	
	M02053	高速元件	3		選	
	M02058	真空技術	3		選	
	M02515	白光發光二極體及藍紫光雷射	3		選	
	M02025	高等電子學	3		選	
	M02416	類比積體電路	3		選	
	M02056	無線多媒體通訊	3		選	
	M02498	超大型積體電路訊號處理架構	3		選	
	M02548	創意工程	3		選	
	M02471	數位控制	3		選	
	M02448	高頻電子電路	3		選	
	M02047	網際網路工程	3		選	
	M02546	RFID 晶片設計	3		選	
	M02453	微波工程	3		選	
	M02502	CMOS 數位積體電路分析與設計	3		選	
	M02531	電腦視覺	3		選	
	M02733	影像壓縮	3		選	
	M02526	類比信號量測	3		選	
本學年必修學分數			4			

義守大學電子工程研究所碩士班 111 學年度入學新生課程計畫表

111 年 4 月 26 日製

碩一課程表 (111)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	M02421	高等線性系統	3		選	
	M02458	影像顯示系統	3		選	
	M02432	隨機過程	3		選	
	M02803	生物電子系統	3		選	
	M02725	圖形辨識	3		選	
	M02948	機器學習	3		選	
	M02996	人工智慧概論	3		選	
本學年必修學分數			4			

碩三課程表 (113)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	M02008	論文指導(三)	1		選	
	M02009	論文指導(四)		1	選	
本學年必修學分數			0			

碩二課程表 (112)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業必修	M02003	專題研討(三)	2		必	學術
	M02004	專題研討(四)		2	必	學術
	M02006	論文指導(一)	3		必	共同
	M02007	論文指導(二)		3	必	共同
	M02M00	碩士論文		0	必	總結
專業選修	M02050	高等通訊原理	3		選	學術
	M02939	實務實習	3		選	實務
	M02054	表面科學	3		選	
	M02048	類神經網路	3		選	
	M02074	微波通訊系統	3		選	
	M02028	螢光體材料	3		選	
本學年必修學分數			10			

碩四課程表 (114)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	M02010	論文指導(五)	1		選	
	M02011	論文指導(六)		1	選	
本學年必修學分數			0			