義守大學材料科學與工程研究所碩士班 97 學年度入學新生課程計畫表

97 年 05 月 14 日製

＊本所碩士班總畢業學分數為 34 學分，分下列三項：

（一）專業必修 10 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）論文-口試必修 0 學分

備註：

碩一課程表（97）

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業必修	專題討論(一)	1		必修	M07044
	專題討論(二)		1	必修	M07045
專業選修	電子陶瓷	3		選修	M07377
	奈米材料與技術	3		選修	M07775
	合金設計	3		選修	M07856
	光電原理	3		選修	M07317
	薄膜分析技術	3		選修	M07234
	材料缺陷化學	3		選修	M07048
	粉粒體特論	3		選修	M07039
	高分子材料	3		選修	M07913
	電子金屬材料	3		選修	M07454
	磁性材料	3		選修	M07476
	高等物理冶金	3		選修	M07751
	高等熱力學	3		選修	M07752
	銲接冶金	3		選修	M07753
	電子顯微分析法	3		選修	M07754
	電子構裝材料	3		選修	M07758
	材料磨耗與潤滑	3		選修	M07759
	非晶質金屬	3		選修	M07761
	高等陶瓷材料	3		選修	M07765
	結晶構造分析	3		選修	M07767
	電子材料	3		選修	M07771
	複合材料	3		選修	M07374
	電漿技術與應用	3		選修	M07769
	粉粒體製備	3		選修	M07612
	顯示器技術與材料	3		選修	M07235

碩一課程表（97）

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	半導體封裝製程與材料		3	選修	M07341
	半導體積體電路製程技術		3	選修	M07342
	生醫材料		3	選修	M07471
	材料缺陷理論		3	選修	M07756
	機械性質分析		3	選修	M07766
	奈米材料製備與檢測		3	選修	M07781
	高等材料機械性質		3	選修	M07817
	合金強化理論		3	選修	M07810
	陶瓷微粉製備與應用		3	選修	M07085
	穿透式電子顯微鏡應用		3	選修	M07139
	光電材料及工程		3	選修	M07806
	X 光結晶構造		3	選修	M07805
	材料缺陷分析		3	選修	M07815
	薄膜技術		3	選修	M07474
	材料分析方法		3	選修	M07816
本學年必修學分數					**2**

（系所章戳）

義守大學材料科學與工程研究所碩士班 97 學年度入學新生課程計畫表

97 年 05 月 14 日製

碩二課程表（98）

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業必修	論文指導（一）	3		必修	M07916
	論文指導（二）		3	必修	M07917
	論文-口試		0	必修	/
	專題討論(三)	1		必修	M07046
	專題討論(四)		1	必修	M07047
專業選修	材料腐蝕原理	3		選修	M07853
	表面技術與分析	3		選修	M07854
	粉末冶金	3		選修	M07859
	高等固態物理	3		選修	M07901
	量子化學	3		選修	M07628
	穿透式電子顯微鏡	3		選修	M07780
	高溫塑性變形	3		選修	M07820
	應力量測與分析		3	選修	M07906
	高等相變態		3	選修	M07812
	擴散理論		3	選修	M07813
	高等量子物理		3	選修	M07086
本學年必修學分數					8

碩三課程表（99）

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導（三）	1		選修	M07918
	論文指導（四）		1	選修	M07919
本學年必修學分數					0

碩四課程表（100）

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導（五）	1		選修	M07920
	論文指導（六）		1	選修	M07921
本學年必修學分數					0

（系所章戳）