義守大學 材料科學與工程學系碩士班 94 學年度入學新生二年課程計劃表

94 年 5 月 4 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

碩一課程表（94）

	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
	金屬材料製程	3		選修	M07050
	半導體封裝概論	3		選修	M07340
	粉粒體特論	3		選修	M07039
	電子金屬材料	3		選修	M07454
	薄膜技術	3		選修	M07474
	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
	薄膜材料工程	3		選修	M07755
	機能性材料	3		選修	M07757
	電子構裝材料	3		選修	M07758
	材料磨耗與潤滑	3		選修	M07759
	機械性質分析		3	選修	M07766
	非晶質金屬	3		選修	M07761
	結晶學	3		選修	M07764
	高等陶瓷材料	3		選修	M07765
	結晶構造分析	3		選修	M07767
	鑄造特論	3		選修	M07768
	電子材料	3		選修	M07771
	光電材料	3		選修	M07436
	高分子材料	3		選修	M07913
	磁性材料		3	選修	M07476
	高等陶瓷物理特性與應用		3	選修	M07774
	奈米材料製備與檢測		3	選修	M07781
	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
	電漿技術與應用	**3**		選修	M07769
	電子顯微鏡學	3		選修	M07804
	顯示器技術與材料		3	選修	M07235
	電漿製程與應用概論	3		選修	M07136
	高溫塑性變形	3		選修	M07820
	合金強化理論		3	選修	M07810
	鑄造理論		3	選修	M07811
	凝固科學		3	選修	M07801
	材料缺陷分析		3	選修	M07815
	材料分析方法		3	選修	M07816
	高等材料機械性質		3	選修	M07817
	IC 製程與封裝		3	選修	M07818

碩一課程表（94）

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	光電材料及工程		3	選修	M07806
	陶瓷製程		3	選修	M07821
	X 光結晶構造		3	選修	M07805
	高等熱處理學		3	選修	M07802
	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
	平面顯示器製程技術與應用概論		3	選修	M07137
	奈米生醫工程		3	選修	M07616
本學年必修學分數					**2**

（系所章戳）

義守大學_材料科學與工程學系碩士班_94_學年度入學新生二年課程計劃表

94 年 5 月 4 日製

碩二課程表（95）

	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-口試		0	必修	
	論文指導(二)		3	必修	M07917
	專題討論(三)	1		必修	M07046
	專題討論(四)		1	必修	M07047
專業選修	不銹鋼冶金設計	3		選修	M07851
	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
	半導體元件	3		選修	M07862
	高等固態物理	3		選修	M07901
	疲勞理論		3	選修	M07904
	應力量測與分析		3	選修	M07906
	複合材料		3	選修	M07909
	電子材料製程	3		選修	M07910
	量子化學基礎理論	3		選修	M07049
	穿透式電子顯微鏡	3		選修	M07780
	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（96）

	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（97）

	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）