

義守大學材料科學與工程學系研究所博士班 **111** 學年度入學新生課程計畫表

111 年 05 月 05 日製

* 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(總結課程)

備註：1.課程規劃為配合學生需求，得增減開設課程。

博一課程表 (111)

科目名稱		上	下	必/選修	科目代號	
專業必修	論文指導 (一)	1		必修	D07922	
	論文指導 (二)		1	必修	D07923	
	專題討論 (一)	2		必修	D07044	
	專題討論 (二)		2	必修	D07045	
專業選修	高等熱力學	3		選修	D07752	
	高等物理冶金	3		選修	D07751	
	高等陶瓷材料	3		選修	D07765	
	粉粒體特論	3		選修	D07039	
	穿透式電子顯微鏡	3		選修	D07780	
	高等複合材料	3		選修	D07559	
	高等固態物理	3		選修	D07609	
	高等固態熱力學	3		選修	D07610	
	電子顯微鏡實驗	1		選修	D07586	
	銲接冶金	3		選修	D07753	
	量子化學	3		選修	D07628	
	粉末冶金	3		選修	D07859	
	高溫塑性變形	3		選修	D07820	
	材料缺陷理論	3		選修	D07756	
	合金強化理論	3		選修	D07810	
	X 光結晶構造	3		選修	D07805	
	高等表面處理	3		選修	D07551	
	高等電子陶瓷	3		選修	D07557	
	擴散理論	3		選修	D07813	
	穿透式電子顯微鏡應用	3		選修	D07139	
	高等量子物理	3		選修	D07086	
	材料分析方法	3		選修	D07816	
	高等相變態	3		選修	D07812	
	統計熱力學與力學	3		選修	D07087	
	材料機械性質分析	3		選修	D07766	
	本學年必修學分數					6

博二課程表 (112)

科目名稱		上	下	必/選修	科目代號
專業必修	論文指導 (三)	1		必修	D07924
	論文指導 (四)		1	必修	D07925
	博士論文		0	必修	D07D00
	專題討論 (三)	2		必修	D07046
	專題討論 (四)		2	必修	D07047
	學術研究倫理		0	必修	D07D01
	高等動力學	3		選修	D07057
	高溫氧化及腐蝕	3		選修	D07562
	碳材料概論	3		選修	D07588
	電子顯微鏡特論	3		選修	D07585
專業選修	特殊合金與製程	3		選修	D07902
	光電高分子材料	3		選修	D07509
	材料破裂與疲勞	3		選修	D07516
	金屬磨耗學	3		選修	D07539
	高等燒結理論	3		選修	D07560
	陶瓷缺陷化學	3		選修	D07571
	煉鋼製程及分析	3		選修	D07582
	凝固理論	3		選修	D07593
本學年必修學分數					6

博三課程表 (113)

	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	D07926
	論文指導 (六)		1	選修	D07927
	高解析式電子顯微鏡	3		選修	D07564
	薄膜特論	3		選修	D07607
本學年必修學分數					0

博四課程表 (114)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導 (七)	1		選修	D07928
	論文指導 (八)		1	選修	D07929
	生醫材料特論	3		選修	D07507
	材料光學特論	3		選修	D07514
本學年必修學分數					0

博五課程表 (115)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導 (九)	1		選修	D07930
	論文指導 (十)		1	選修	D07931
本學年必修學分數					0

博六課程表 (116)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導 (十一)	1		選修	D07932
	論文指導 (十二)		1	選修	D07933
本學年必修學分數					0

博七課程表 (117)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號
專業選修	論文指導 (十三)	1		選修	D07934
	論文指導 (十四)		1	選修	D07935
本學年必修學分數					0