

義守大學機械與自動化工程學系研究所碩士班 112 學年度入學新生課程計畫表

112 年 4 月 20 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 6 學分：學術暨實務課程 6 學分，學術課程 0 學分，實務課程 0 學分

(二) 專業選修 28 學分 (論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數)

1. 學術課程 6 學分：17 學分選 6 學分

2. 實務課程 12 學分：30 學分選 12 學分，至少應選修校外實習課程 0 學分

3. 其他選修 10 學分 (經指導教授、任課老師與系主任同意後，可承認外系 6 學分)

(三) 碩士論文 必修 0 學分 (總結課程)

碩一課程表 (112)

類別		科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業必修		M04M01	學術研究倫理		0	必	
專業選修	學術課程	M04431	高等流體力學	3		選	
		M04453	高等機械設計	3		選	
		M04685	工程計算方法	3		選	
		M04655	機器系統設計	3		選	
		M04075	書報研討	2		選	
		M04079	高等工程數學	3		選	
	實務課程	M04467	電腦輔助工程分析	3		選	
		M04617	太陽能光電電池原理與應用	3		選	
		M04627	電腦輔助工程應用	3		選	
		M04632	計算流體力學實作	3		選	
		M04663	機構設計	3		選	
		M04462	近代控制理論	3		選	
		M04652	雷射原理與應用	3		選	
		M04416	醫療器材概論	3		選	
		M04194	太陽熱能發電與應用	3		選	
		M04072	無人機飛行原理與操控技術	3		選	
		M04350	IC 構裝原理與實務	3		選	
		M04550	多軸加工製造技術	3		選	
本學年必修學分數				0			

碩一課程表 (112)

類別		科目代號	科目名稱	上	下	必/ 選修	備註
專業選修	其他選修課程	M04665	非破壞性檢測	3		選	
		M04667	機率系統分析	3		選	
		M04677	現代控制系統	3		選	
		M04679	微奈米熱流學	3		選	
		M04322	數位控制	3		選	
		M04438	能源工程	3		選	
		M04604	機電系統	3		選	
		M04621	奈米材料導論	3		選	
		M04410	電動車輛	3		選	
		M04638	微感測器	3		選	
		M04649	最佳控制	3		選	
		M04651	人工智慧與專家系統	3		選	
		M04664	數位信號處理	3		選	
		M04666	最佳估測	3		選	
		M04648	微機電系統	3		選	
		M04470	風力發電機原理與應用	3		選	
		M04505	電動車輛設計	3		選	
		M04435	燃燒概論	3		選	
		M04603	材料科學特論	3		選	
		M04507	智慧型控制	3		選	
		M04076	科技英文	2		選	
		M04418	機器視覺	3		選	
		M04622	模糊控制	3		選	
		M04490	數值控制機械	3		選	
		M04447	快速成型原理與技術	3		選	
		M04414	3D列印專題實作	3		選	
		M04417	電腦介面控制	3		選	
		M04478	單晶片控制	3		選	
本學年必修學分數				0			



義守大學機械與自動化工程學系研究所碩士班 112 學年度入學新生課程計畫表

碩二課程表 (113)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業必修	M04607	論文指導(一)	3		必	共同
	M04608	論文指導(二)		3	必	共同
	M04M00	碩士論文		0	必	共同/總結
專業選修						
本學年必修學分數			6			

碩三課程表 (114)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	M04643	論文指導(三)	1		選	共同
	M04644	論文指導(四)		1	選	共同
本學年必修學分數			0			

碩四課程表 (115)

類別	科目代號	科目名稱	上	下	必/選修	備註
專業選修	M04645	論文指導(五)	1		選	共同
	M04646	論文指導(六)		1	選	共同
本學年必修學分數			0			

