

# 義守大學資訊工程研究所碩士在職專班 104 學年度入學新生二年計劃表

本系碩士在職專班分為兩組：(A) 資訊技術組；(B) 醫學影像組

本系總畢業學分數為 30 學分，分下列二項：

(一) 專業必修 10 學分。

(二) 專業選修 20 學分。(論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分)

(三) 碩士-論文必修 0 學分。(總結課程)

(備註：1. 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修業要點規定，方具畢業資格。

2. 醫學影像組學生至少需修資訊技術組開設之一門選修課程，選修課程注意要項請參考本系碩士班修業要點。)

### 碩專一課程表 (104)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號	備註
專業必修	書報討論(一)	2		必	G03676	
	書報討論(二)		2	必	G03680	
專業選修	數據與電腦通訊	3		選	G03618	
	無線網路	3		選	G03516	
	網際網路電信	3		選	G03464	
	嵌入式系統應用設計	3		選	G03444	
	網路通訊協定	3		選	G03679	
	高等分散式系統	3		選	G03798	
	數位影像處理	3		選	G03621	
	圖形識別	3		選	G03647	
	模糊理論	3		選	G03615	
	資料壓縮	3		選	G03454	
	資料探勘	3		選	G03671	
	高等機率	3		選	G03766	
	演算法設計與分析	3		選	G03717	
	正規語言	3		選	G03719	
	資訊理論	3		選	G03658	
	研究方法學特論	2		選	G03800	
	訊號處理	2		選	G03750	
	生物影像統計學	2		選	G03752	
	醫學造影原理	2		選	G03801	
	醫學物理學	2		選	G03768	
放射治療品質保證學	2		選	G03544		

### 碩專一課程表 (104)

	科目名稱	上	下	必/選修	科目代號	備註
專業選修	資訊網路	3		選	G03602	
	多媒體通訊	3		選	G03249	
	無線感測網路	3		選	G03767	
	行動計算	3		選	G03718	
	估測理論	3		選	G03725	
	數位影音技術	3		選	G03646	
	多媒體資料庫系統	3		選	G03686	
	神經網路	3		選	G03645	
	軟式計算	3		選	G03675	
	錯誤控制編碼及應用	3		選	G03601	
	硬體描述語言與邏輯合成	3		選	G03542	
	高等計算機結構	3		選	G03611	
	高等作業系統	3		選	G03651	
	自動化VLSI及LCD檢測系統	3		選	G03496	
	數位影像壓縮原理	3		選	G03668	
	數學規劃	3		選	G03657	
	組合分析	3		選	G03648	
	數論	3		選	G03644	
	計算幾何	3		選	G03745	
	科技英文論文寫作	3		選	G03737	
高等隨機過程	3		選	G03643		
生物影像原理與應用	2		選	G03751		
生化醫學影像特論	2		選	G03802		
影像感測原理	2		選	G03803		
蒙地卡羅計算	2		選	G03756		
醫學造影儀器	2		選	G03769		
<b>本學年必修學分數</b>						<b>4</b>

碩專二課程表 (105)

	科目名稱	上	下	必/ 選修	科目代號	備註
專業必修	論文指導(一)	3		必	G03518	
	論文指導(二)		3	必	G03519	
	碩士-論文		0	必	G00M00	總結
專業選修	無線通訊系統	3		選	G03406	
	高等計算機圖學	3		選	G03617	
	本學年必修學分數					

碩專二課程表 (105)

	科目名稱	上	下	必/ 選修	科目代號	備註
專業選修	高等代數	3		選	G03649	
	保密學	3		選	G03641	
	排隊理論與系統模擬	3		選	G03613	
	網路路由技術	3		選	G03747	
	數位視訊處理	3		選	G03691	
	醫學影像資訊特論	1		選	G03763	
	本學年必修學分數					6

碩專三課程表 (106)

	科目名稱	上	下	必/ 選修	科目代號	備註
選修	論文指導(三)	1		選	G03520	
	論文指導(四)		1	選	G03521	
	本學年學分數					2

碩專四課程表 (107)

	科目名稱	上	下	必/ 選修	科目代號	備註
選修	論文指導(五)	1		選	G03522	
	論文指導(六)		1	選	G03523	
	本學年學分數					2

碩專五課程表 (108)

	科目名稱	上	下	必/ 選修	科目代號	備註
選修	論文指導(七)	1		選	G03524	
	論文指導(八)		1	選	G03525	
	本學年學分數					2

碩專六課程表 (109)

	科目名稱	上	下	必/ 選修	科目代號	備註
選修	論文指導(九)	1		選	G03526	
	論文指導(十)		1	選	G03527	
	本學年學分數					2