

國立中山大學資訊工程學系必修科目表

學士班（97學年度入學新生適用）

學年 科目 學期		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
		上	下	上	下	上	下	上	下
通識教育課程（以教務處公告為準）	基礎課程 (12)	國語文能力 (2)	國語文能力 (2)						
		英語文能力 (2)	英語文能力 (2)						
		國防教育 A (0)	國防教育 B (0)						
		服務學習 (0)	服務學習 (0)						
		運動與健康（體適能） (1)	運動與健康（初級游泳） (1)	運動與健康（初級課程） (1)	運動與健康（初級課程） (1)				
	博雅課程（20）	博雅核心 (2)-(4)	博雅核心 (2)-(4)	博雅核心 (2)-(4)	博雅核心 (2)-(4)	博雅深化 (2)-(4)	博雅深化 (2)-(4)	博雅深化 (2)-(4)	博雅深化 (2)-(4)
	講座（1）	中山通識教育講座	中山通識教育講座	中山通識教育講座	中山通識教育講座	中山通識教育講座	中山通識教育講座		
專業必修科目		微積分 (3)	微積分 (3)	電腦網路 (3)	作業系統 (3)	演算法 (3)	軟體工程 (3)	專題製作（二） (1)	
		計算機概論 (3)	程式設計 (3)	電子電路學（二） (3)	機率與統計 (3)	組合語言與微處理機 (3)	系統程式 (3)		
		離散數學 (3)	電子電路學（一） (3)	物件導向程式設計 (3)	計算機組織 (3)	工程數學 (3)			
		線性代數 (3)	數位系統 (3)	資料結構 (3)					
最低畢業學分數		128學分							
系所修課規定		1.本系專業必修科目計 61 學分 2.最低畢業學分數內，至少須包含本系「大三、大四選修課程」 3 門。 3.「專題製作(一)」為必選課程於第三學年下學期開設，須修習通過後，方得以修習「專題製作(二)」。 4.電子電路學實驗(一)、電子電路學實驗(二)、數位系統實驗、組合語言與微處理機實習、編譯器製作等 5 門均為必選課程，除編譯器製作為 3 學分（第三學年下學期開設）外，其餘均為 1 學分（搭配正課開設）。							
教務修課規定		1.通識教育課程必修 28 學分（不含運動與健康、國防教育課程學分及中山通識教育講座 1 學分）。 2.須通過本校訂定之英文檢核標準或依規定修畢「基礎教育：英國語文能力」領域課程 4 學分，方得畢業。 3.修習通識教育各類課程，需依照本校「通識教育課程架構」各學分選修規定與說明。 詳參本校教務處課務組網頁/課務法規/選課相關法則/學士班教育架構 (97)							