

國立中山大學資訊工程學系必修科目表

學士班（九十四學年度入學新生適用）

學年		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
科目	學期	上	下	上	下	上	下	上	下	
基礎課程	(16)	中國語文能力 (2)	中國語文能力 (2)							
		外國語文能力 (2)	外國語文能力 (2)							
		電腦與資訊 (2)	憲法與立國精神 (1)							
			健康教育 (1)							
		國防與軍事 (0)	國防與軍事 (0)							
		體 育 (1)	體育(大一游泳) (1)							體 育 (1)
博雅課程(16) 及講座(1)		博雅科目 (2)	博雅科目 (2)	博雅科目 (2)	博雅科目 (2)	博雅科目 (2)	博雅科目 (2)	博雅科目 (2)	博雅科目 (2)	
專業必修科目	(72)	微積分 (3)	微積分 (3)	電腦網路 (一) (3)	電腦網路 (二) (3)	演算法 (3)	專題製作 (一) (1)	專題製作 (二) (1)		
		計算機概論 (一) (3)	計算機概論 (二) (3)	數位系統 (3)	作業系統 (3)	計算機組織 (3)	物件導向程式 設計 (3)			
		計算機概論實 習 (一) (1)	計算機概論實 習 (二) (1)	數位系統實驗 (1)	機率與統計 (3)	工程數學 (3)	編譯器製作 (3)			
		普通物理 (3)	電子電路學 (一) (3)	電子電路學 (二) (3)	組合語言與微 處理機 (3)					
		普通物理實驗 (1)	電子電路學實 驗 (一) (1)	電子電路學實 驗 (二) (1)	組合語言與微 處理機實習 (1)					
		線性代數 (3)	離散數學 (3)	資料結構 (3)						
學期學分小計		(23)	(23)	(17)	(16)	(11)	(9)	(3)	(2)	
備註	1.最低畢業學分：128（不含體育、軍訓課程學分及通識教育講座 1學分），必修科目計 102學分；博雅課程學分上限 21學分（含中山通識教育講座）；超過之學分數，不得計入最低畢業學分，但仍計入畢業總學分數。 2.已修習本學系專業必修「計算機概論」者，「電腦與資訊」類課程 2學分可以免修。 3.「中山通識教育講座」為博雅課程之必修，學生須於入學三年內（不含休學期間）聆聽至少八次該講座所舉辦之演講；成績以 P/F（通過 / 不通過）計分，通過後取得 1 學分，但不計入最低畢業學分。 4.學生須於三年級前，修畢服務課程二學期，每學期服務總時數須滿 15個小時，成績以 P/F（通過 / 不通過）計分。 5.學生需通過本校訂定之英文檢核標準，或依規定修畢「基礎教育：外國語文能力」領域課程四學分，方得畢業。 6.學生最低畢業學分數內，至少須包含本系「大三、大四選修課程三門」及「研究所選修課程二門」，共計五門。									

註：本表經系所、院、934校課程委員會討論通過，並經第104次教務會議備查在案。