

逢甲大學 資訊工程學系 必選修科目表(114學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目														
科學與人文的對話	2		大學精進英文(一)	2		作業系統(一)	3		專題研究(二)	2				
體育(一)	1		通訊與網路概論	3		微處理機系統	3							
中文思辨與表達(一)	2		資料結構實習	1		微處理機系統實習	1							
大學基礎英文(一)	2		資料結構	3		計算機結構學		3						
計算機概論	2		離散數學	3		計算機演算法		3						
國防科技	1		大學精進英文(二)		2	專題研究(一)		2						
程式設計(I)	2		系統程式		3									
程式設計(II)	2		資料庫系統		3									
普通物理-電、磁、光	3		機率與統計		3									
微積分(一)實習	0													
微積分(一)	3													
體育(二)		1												
中文思辨與表達(二)		2												
現代公民與社會實踐		2												
大學基礎英文(二)		2												
程式設計(III)		2												
程式設計(IV)		2												
普通物理-電、磁、光實驗		1												
微積分(二)實習		0												
微積分(二)		3												
線性代數		3												
邏輯設計		3												
邏輯設計實習		1												
選修科目														
			d. 工程數學	3		d. Python程式設計	2		d. 人工智慧的產業應用	2				
			d. 使用者經驗設計	3		c. 軟體工程開發實務	3		d. 生物資訊概論	3				
			c. 物件導向設計	2		d. 軟體測試	3		d. 自然語言處理實務	3				
			c. 物件導向設計實習	1		d. 資料科學實務	3		d. 系統思維與統計應用	3				
			c. 密碼學	3		d. 資料探勘導論	3		d. 專題產業實習(一)	3				

逢甲大學 資訊工程學系 必選修科目表(114學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
			c. 電子學	3		c. 資訊與網路安全	3		d. 專題產業實習(二)	3				
			c. 電子學實驗	1		c. 網路程式設計	2		d. 專題產業實習(三)	3				
			d. UNIX應用與實務		2	c. 網路程式設計實習	1		d. 專題產業實習(四)	2				
			d. Web程式設計		3	d. 寬頻網路	3		d. 深度學習	3				
			d. 互連網路		3	d. 數位影像處理	3		d. 產業實習導論	1				
			d. 多媒體系統		3	c. 編譯器	3		d. 無線網路系統	3				
			c. 系統分析與設計		3	d. 人工智慧自然語言導論		3	d. 資安韌性與社會實踐	3				
			d. 組合數學		3	c. 人工智慧導論		3	d. 管理資訊系統	3				
			d. 電子商務安全		3	d. 地理資訊系統		3	d. 校外專業實習(一)		3			
			c. 數位系統設計		3	d. 安全程式設計		3	d. 校外專業實習(二)		3			
			c. 數位系統設計實驗		1	d. 行動應用程式開發		3	d. 校外專業實習(三)		3			
			d. 數位信號處理導論		3	d. 作業系統(二)		3	d. 校外專業實習(四)		2			
						d. 系統安全		3	d. 智慧物聯網實務應用		3			
						d. 系統思維與機率應用		3	d. 程式設計與問題解決		2			
						d. 校外專業實習(寒)		1	d. 網路安全實務與社會		3			
						d. 校外專業實習(暑一)		1						
						d. 校外專業實習(暑二)		1						
						d. 校外專業實習(暑三)		1						
						d. 校外專業實習(暑四)		1						
						d. 軟體框架設計		3						
						d. 嵌入式系統		3						
						c. 程式語言		3						
						d. 超大型積體電路設計導論		3						
						d. 雲端應用系統開發		3						
						d. 資訊安全管理		3						
						d. 資訊實務案例探討		2						
						d. 電腦視覺與擴增實境		3						

逢甲大學 資訊工程學系 必選修科目表(114學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下

(1)畢業學分：【128】學分 (2)本系必修：【63】學分 (3)本系選修：至少【28】學分 (4)外系選修：至少【9】學分 (5)通識基礎課程：【16】學分 (6)通識選修課程：【12】學分	說明： 一、通識課程修課規定： (一)通識基礎必修課程16學分： 1. 中文思辨與表達4學分。 2. 英文8學分：大學基礎英文4學分、大學精進英文4學分。(外文系、國科管院除外) 3. 核心必修4學分：【現代公民與社會實踐】及【科學與人文的對話】均為單學期2學分之課程。 (二)通識選修課程12學分： 分為【全球氣候變遷與永續發展】、【人文藝術與社會經典教育】、【世界格局與歷史地理視野】及【科技知識原理與趨勢浪潮】等四大領域課程，合計修畢12學分始符合規定。跨領域設計學院、社會創新學院、創能學院、圖書館 MOOCs、各學院之跨域專題課程得申請認列上述四大領域課程，並以6學分為上限，但同一課程不得重複認列（相關認列課程以網路公告為主）。 (三)通識共同必修課程3學分：（不計入畢業學分） 1. 全民國防教育軍事訓練。一年級必修課程(國防科技)1學分，以學院別劃分為原則，第一學期或第二學期均開設課程。 2. 體育。一年級必修2學分。 3. 班級活動。 二、軍訓、體育選修科目畢業學分採計規定： (一)軍訓：全民國防教育選修課程為2學分，學生至多修習四門(國際情勢、全民國防、防衛動員、國防政策)，列入畢業之學分數請參考本系修業須知。 (二)體育：選修課程是否計入畢業學分數，請參考本系修業須知。 三、有關修習非本系至少9學分及其他修課規定，請參考本系修業須知。 四、外籍生經國際處審核後，送相關單位辦理免修全部軍訓課程。
---	---

d_s36_wp360390_5_1

d_s36_wp360390_5_1