

第一學年						第二學年						第三學年						第四學年									
科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
	學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
共同科目 (28學分)																											
國文(一)	3	3	0				歷史與文化(一)	2	2	0			藝術鑑賞(一)	1	1	0											
大一英文(一)	2	2	0				通識領域課程	2	2	0	2	2	0	憲法與國家發展(一)	2	2	0										
英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0										
體育(一)	0	2	0				體育(四)			0	2	0		音樂鑑賞(二)			1	1	0								
國文(二)				3	3	0	歷史與文化(二)				2	2	0	憲法與國家發展(二)			2	2	0								
大一英文(二)				2	2	0								藝術鑑賞(二)			1	1	0								
英文聽講(二)				1	1	0																					
體育(二)				0	2	0																					
小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	小計	4	4	0	4	4	0							
基礎科目 (34學分)																											
計算機概論	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0			機率	3	3	0											
微積分(一)	3	3	0				工程數學(二)			3	3	0		資料庫系統	3	3	0										
微積分(二)				3	3	0	離散數學			3	3	0															
程式設計與實習(一)				2	1	2	程式設計與實習(二)	2	1	2																	
							線性代數	3	3	0																	
							資料結構	3	3	0																	
小計	6	6	0	5	4	2	小計	11	10	2	6	6	0	小計	6	6	0										
專業科目 (18學分)																											
數位邏輯與實習(一)	2	1	2				Web程式設計與實習			2	1	2		實務專題(一)	2	0	4										
數位邏輯與實習(二)				2	1	2	計算機組織與結構			3	3	0		實務專題(二)			2	0	4								
電子電路與實習				2	1	2								作業系統			3	3	0								
小計	2	1	2	4	2	4	小計	0	0	0	5	4	2	小計	2	0	4	5	3	4							
核心專業選修科目																											
							電腦網路概論	3	3	0			演算法	3	3	0											
							系統程式與實習	2	1	2			數位訊號處理與實習	2	1	2											
							資訊與多媒體工程實務	2	1	2			嵌入式系統與實習	2	1	2											
							專業證照輔導	2	1	2			無線個人區域網路與實習	2	1	2											
							晶片設計實務	3	3	0																	
共同選修	軍訓(一)	1	2	0			軍訓(三)	1	2	0			通識選修課程	2	2	0	2	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0	
	軍訓(二)				1	2	0	軍訓(四)			1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0							
必修科目學分/時數	14	15	2	15	14	6		15	16	2	15	16	2		12	10	4	9	7	4							

專業選修置於第2頁

選修網	第一學期						第二學期						第三學期													
	科目		上學期		下學期		科目		上學期		下學期		科目		上學期		下學期									
	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習	學分	正課	實習								
路與數位內容 用學程選修							C#程式語言	3	3	0			Linux系統實務	3	3	0			RFID感測網路設計	3	3	0				
							物件導向系統分析與設計(一)	3	3	0			網路程式設計	3	3	0			國際證照輔導：SCJP	3	3	0				
							網路協定分析				3	3	0	網路程式設計：ASP.NET(二)	3	3	0			國際證照輔導：NETWORK+				3	3	0
							組合語言程式設計				3	3	0	資料壓縮	3	3	0			網路安全技術				3	3	0
							網路程式設計：ASP.NET(一)				3	3	0	無線網路概論				3	3	0						
							物件導向系統分析與設計(二)				3	3	0	資訊安全導論				3	3	0						
							多媒體編碼概論				3	3	0													
學程共同選修	物	理	3	3	0		單晶片原理	3	3	0			電腦軟體應用與設計	3	3	0			科技英文(一)	3	3	0				
							單晶片應用				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0			科技日文(一)	3	3	0			
							C語言程式設計				3	3	0						科技英文(二)				3	3	0	
							網頁設計與網站管理				3	3	0						科技日文(二)				3	3	0	
晶片與多媒體應用學程選修							多媒體概論	3	3	0			數位影像處理導論	3	3	0			視訊技術處理	3	3	0				
							平面顯示器導論				3	3	0	語音控制原理	3	3	0			人工智慧	3	3	0			
													嵌入式軟體設計	3	3	0			軟式計算				3	3	0	
													多媒體設計	3	3	0			影像辨識				3	3	0	
													高動態影像處理技術				3	3	0							
													嵌入式系統設計				3	3	0							
													矽智財開發與設計				3	3	0							
													電腦繪圖				3	3	0							
												數值分析				3	3	0								
備註	畢業至少應修滿128學分【必修80學分，選修至少48學分(其中至少需含本系專業選修36學分)】。																									