

資訊科課程架構檢核表
103 學年度入學新生適用

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76(34.4-39.6%)	72	37.5%		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	18	9.38%		
		選修		21	10.94%		
	合計			111	57.82%		
專業及實習科目	部定	專業科目		15(18) 學分(依總綱規定)	15	7.81%	
		實習(實務)科目		15(12) 學分(依總綱規定)	15	7.81%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1.04%	
			選修		19	9.9%	
		實習(實務)科目	必修		9	4.69%	
			選修		21	10.94%	
	合計(至少 80 學分)			81	42.19%		
	實習(實務)科目學分數			至少 30 學分	45	23.44%	
可修習總學分數			184~192	192 學分			
彈性教學時間			0~8	0 節			
活動科目			18 學分(含班會及綜合活動，不計學分)	18 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件	畢業學分		160 學分(報經主管機關核定後增減之)	160 學分			
	部定科目及格率		至少 85%	85%			
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數		至少修習 80 學分	80 學分			
			並至少 60 學分以上及格	60 學分			
	實習(實務)科目及格學分數		至少 30 學分以上及格	30 學分			
備註	1 • 百分比計算以「可修習總學分」為分母。 2 • 上課總節數=可修習總學分+活動科目+彈性教學節數 3 • 部定專業實習(實務)科目依課綱之科目屬性認定 4 • 校訂專業實習(實務)科目由各校認定						

資訊科 教學科目與學分(節)數表(以科為單位，1科1表)

103 學年度入學新生適用

課程類別	科目		授課節數						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文領域	國文 I -IV	16	4	4	4	4			B
		英文 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I II	8	4	4					C
	社會領域	歷史	2					2		B
		地理	2						2	A
		公民與社會	2		2					A
	自然領域	基礎物理	2	2						B
		基礎化學	2		2					B
		基礎生物	2	2						B
	藝術領域	音樂 I II	2			1	1			
		美術 I II	2			1	1			
		藝術生活	0							
	生活領域	生活科技	2		2					
		家政	0							
		計算機概論	2	2						A
		生涯規劃	0							
		法律與生活	0							
		環境科學概論	0							
	健康與體育領域	體育 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					
	全民國防教育 I II	2	1	1						
小計		72	20	20	10	10	6	6	部定必修一般科目 72 學分	
專業科目	基本電學 I II	6	3	3						
	電子學 I II	6			3	3				
	數位邏輯	3			3					
	電工機械 I II	0								
	小計	15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目 15 學分	

實習科目	基本電學實習 I II	6	3	3					
	電子學實習 I II	6			3	3			
	數位邏輯實習	3			3				
	小 計	15	3	3	6	3	0	0	部定必修實習(務)科目 15 學分
專業及實習科目合計		30	6	6	12	6	0	0	
部定必修科目合計		102	26	26	22	16	6	6	部定必修總計 102 學分

資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

課程類別	科目	授課節數						特色課程	備註	
		第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	一般科目 18 學分 9.4%	英文會話 I II	4	2	2					
		英文文法 I II	4			2	2			
		全民國防教育 III IV	2			1	1			
		數學 III IV	8			4	4			數學 C 版
		小 計	18	2	2	7	7	0	0	校訂必修一般科目 18 學分
	必修學分	專業科目 2 學分 1%	基礎電子學 I	1	1					
			基礎電子學 II	1		1				
			小 計	2	1	1	0	0	0	0
	實習(務)科目 9 學分 4.7%		專題製作	3					3	
			基礎電子實習	3	3					
			電腦實習	3		3				
			小 計	9	3	3	0	0	3	0
	必修學分數合計			29	6	6	7	7	3	0
	選修學分	一般科目 21 學分 10.9%	生涯規畫	1						1
			國文 V VI	4					2	2
國語文聲情鑑賞			2							2
英文翻譯 I II			4					2	2	
									與文法修辭上下學期對開	
									與生活英語會話 I II 上下學期對開	

		國語文閱讀與寫作	2					2		與文法修辭上下學期對開
		生活英語會話 I II	4					2	2	與英文翻譯 I II 上下學期對開
		工科數學統合 I II	8					4	4	
		文法修辭 I II	4					2	2	
		應選修學分數小計	21							校訂選修一般科目開設 29 學分
專業科目	19 學分 9.9%	電路學 I II	5					3	2	為預備開設選修
		基本電學進階 I II	5					3	2	
		電子電路 I II	6					3	3	
		數位電子學 I II	4					2	2	
		電腦網路	2					2		
		微電腦週邊電路	3					3		為預備開設選修
		電子儀表量測 I II	6					3	3	為預備開設選修
		網路概論	2						2	為預備開設選修
		微處理機	2						2	
		微電腦結構	2					2		為預備開設選修
				應選修學分數小計	19					
實習(務)科目	21 學分 10.9%	單晶片實習 I	3				3			
		電腦網路實習	3					3		
		CPLD 實習	3						3	
		數位電子實習	3					3		為預備開設選修
		套裝軟體實習	3						3	為預備開設選修
		介面技術實習	3						3	
		感測器實習	3						3	為預備開設選修
		單晶片實習 II	3						3	為預備開設選修
		數位邏輯進階實習	3				3			
		程式語言實習 I	3				3			

			程式語言實習 II	3				3				
			應選修學分數 小計	21								校訂選修實習(務)科 目開設 33 學分
			選修學分數合計	61	0	0	3	9	23	26		校訂選修開設 99 學 分
			校訂科目學分數總計	90	6	6	10	16	26	26		
			可修習學分數總計	192	32	32	32	32	32	32		
			彈性教學節數									
必修 科目	活動科目	18	班會	6	1	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分
			綜合活動	12	2	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分
			每週教學總節數	210	35	35	35	35	35	35		

資訊科 一般科目開設流程表

課程類別	學年 課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文 I	→ 國文 II	→ 國文 III	→ 國文 IV	→	
		英文 I	→ 英文 II	→ 英文 III	→ 英文 IV	→ 英文 V	→ 英文 VI
	數學領域	數學 I	→ 數學 II	→	→	→	
	社會領域		→ 公民與社會	→	→	→ 歷史	→ 地理
			→	→	→	→	→
	自然領域	基礎物理	→ 基礎化學	→	→	→	→
		基礎生物	→	→	→	→	→
	藝術領域		→	→ 音樂 I	→ 音樂 II	→	→
			→	→ 美術 I	→ 美術 II	→	→
	生活領域	計算機概論	→ 生活科技	→	→	→	→
健康與體育領域	體育 I	→ 體育 II	→ 體育 III	→ 體育 IV	→ 體育 V	→ 體育 VI	
	健康與護理 I	→ 健康與護理 II	→	→	→	→	
全民國防	全民國防教育 I	→ 全民國防教育 II	→	→	→	→	
校訂科目	語文領域		→	→	→	→ 國文 V	→ 國文 VI
			→	→	→	→ 文法修辭 I	→ 文法修辭 II
			→	→	→	→ 國語文閱讀與寫作	→ 國語文聲情鑑賞
		英文會話 I	→ 英文會話 II	→ 英文文法 I	→ 英文文法 II	→ 英文翻譯 I	→ 英文翻譯 II
	數學領域		→	→ 數學 III	→ 數學 IV	→ 工科數學統合 I	→ 工科數學統合 II
		生活領域					生涯規畫
	全民國防		→	→ 全民國防教育 III	→ 全民國防教育 IV	→	→
			→	→	→	→	→

備註：1.科目如無相關聯性者應分列填寫，列請自行增刪調整，空白列請刪除。

2.以科為單位，若全校(群)一般科目開設流程相同時，則以校(群)為單位，全校(群)表，表頭之○○科省略。

3. 國語文閱讀與寫作、國語文聲情鑑賞、生活英語會話 I II 為預備開設選修

資訊科 專業科目開設流程表(以科為單位，1科1表)

課程類別	學年 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	專業科目	基本電學 I	基本電學 II	電子學 I	電子學 II		
	實習科目	基本電學實習 I	基本電學實習 II	電子學實習 I	電子學實習 II		
校訂科目	專業科目	基礎電子學 I	基礎電子學 II				
						數位電子學 I	數位電子學 II
						電腦網路	微處理機
						基本電學進階 I	基本電學進階 II
						電子電路 I	電子電路 II
						*微電腦結構	
						*電路學 I	*電路學 II
						*電子學進階 I	*電子學進階 II
						*微電腦週邊電路	*網路概論
						*電子儀表量測 I	*電子儀表量測 II
		校訂科目	實習科目	基礎電子實習		程式語言實習 I	程式語言實習 II
	電腦實習				單晶片實習 I	專題製作	*單晶片實習 II
					數位邏輯進階實習	*電腦網路實習	介面技術實習
						數位電子實習	*CPLD實習
							*感測器實習

備註：1.科目如無相關聯性者應分列填寫，列請自行增刪調整，空白列請刪除。

2.表序號請依實際情形延續編碼。

3. *記號為預備開設選修

資訊科 部定及校訂一般科目選課建議表(以群為單位，1群1表)

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備註
語文領域	國文 I	一	上	4	必修	
	國文 II	一	下	4	必修	
	國文 III	二	上	4	必修	
	國文 IV	二	下	4	必修	
	國文 V	三	上	2	選修	
	國文 VI	三	下	2	選修	
	文法修辭 I	三	上	2	選修	
	文法修辭 II	三	下	2	選修	
	英文 I	一	上	2	必修	
	英文 II	一	下	2	必修	
	英文 III	二	上	2	必修	
	英文 IV	二	下	2	必修	
	英文 V	三	上	2	必修	
	英文 VI	三	下	2	必修	
	英文會話 I	一	上	2	必修	
	英文會話 II	一	下	2	必修	
	英文文法 I	二	上	2	必修	
	英文文法 II	二	下	2	必修	
	英文翻譯 I	三	上	2	選修	
	英文翻譯 II	三	下	2	選修	
數學領域	數學 I	一	上	4	必修	
	數學 II	一	下	4	必修	
	數學 III	二	上	4	必修	
	數學 IV	二	下	4	必修	
	工科數學統合 I	三	上	4	選修	
	工科數學統合 II	三	下	4	選修	
社會領域	歷史	三	上	2	必修	
	地理	三	下	2	必修	
	公民與社會	一	下	2	必修	
自然領域	基礎物理	一	上	2	必修	
	基礎化學	一	下	2	必修	
	基礎生物	一	上	2	必修	
藝術領域	音樂 I	二	上	1	必修	
	音樂 II	二	下	1	必修	
	美術	一	下	2	必修	
生活領域	生活科技 I	II	下	1	必修	
	生活科技 II	II	下	1	必修	
	計算機概論	一	上	2	必修	
	生涯規劃	三	下	1	選修	
健康與體育領域	體育 I	一	上	2	必修	
	體育 II	一	下	2	必修	
	體育 III	二	上	2	必修	
	體育 IV	二	下	2	必修	
	體育 V	三	上	2	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備註
	體育VI	三	下	2	必修	
	健康與護理 I	一	上	2	必修	
	健康與護理 II	一	下	2	必修	
全民國防教育	全民國防教育 I	一	上	1	必修	
	全民國防教育 II	一	下	1	必修	
	全民國防教育 III	二	上	1	必修	
	全民國防教育 IV	二	下	1	必修	

備註：表序號請依實際情形延續編碼。