

112學年度進修部 資訊工程系 課程規劃表

第一學年(112)						第二學年(113)						第三學年(114)						
	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	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數	
校 必 修	體育	1	2	1	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修						
	分類通識	2	2	2	2		分類通識	2	2									
	分類通識	2	2	2	2													
	小計	5	6	5	6		小計	4	4	2	2		小計					
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院 必 修	工程倫理	2	2			院 必 修						
	物理(一)(二)	2	2	2	2		科技英文(三)(四)	2	2	2	2							
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2		C程式設計(一)	3	3									
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2													
	小計	9	9	9	9		小計	7	7	2	2		小計					
專 業 必 修	計算機概論	2	2			專 業 必 修	C程式設計(二)			3	3	專 業 必 修	嵌入式微機系統	3	3			
	App程式設計	2	2				資料庫系統概論	3	3									
	辦公室軟體應用			2	2		數位邏輯設計與實習	3	3									
	Python程式應用			2	2		資訊數學			3	3							
							網頁程式設計			2	2							
							電腦網路			3	3							
							資料結構			3	3							
		小計	4	4	4		4		小計	6	6		14	14		小計	3	3
專 業 選 修						專 業 選 修					專 業 選 修	資料庫實務	3	3				
													作業系統	3	3			
													網頁設計實務	3	3			
													嵌入式系統程式設計			3	3	
													物聯網應用開發			3	3	
													Java程式設計			3	3	
													行動裝置程式設計			3	3	
													多人多工系統實務			3	3	

第四學年(115)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計				
院 必 修					
	小計				
通 識 教 育					
	小計				
專 業 必 修	實務專題(一)(二)	1	3	1	3
	軟體工程	2	2		
	計算機架構	2	2		
	小計	5	7	1	3
	資訊安全專論	3	3		
	FPGA設計實務	3	3		
	雲端運算	3	3		
	資訊保護與法律	3	3		
多媒體概論			3	3	
人工智慧			3	3	
行動服務設計			3	3	
雲端運算應用實務			3	3	

系專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	0
第二學年第一學期	0
第二學年第二學期	0
第三學年第一學期	15
第三學年第二學期	15
第四學年第一學期	15
第四學年第二學期	15
開課時數總計	60

科目類別：

共同科目：體育

通識科目：分類通識

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

項目	學分	時數
校必修	16	18
院必修	27	27
專業必修	37	41
專業選修	48	48
合計	128	134

注意事項：

1. 畢業應修學分為128 學分；含必修：80 學分，選修：48 學分(本系專業選修至少 36 學分以上)。
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
3. 軟體工程學程、人工智慧微學程之所有選修學分皆可承認列入系專業選修學分。

資工系課務規劃委員會

資工系主任陳美支

工程學院院長李志鴻

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students for Academic Years 2023-2026
Department of Computer Science and Information Engineering (Continuing Education)

1 year(112)						2 year(113)						3 year(114)					
	Course	Cr.		Gr.			Course	Cr.		Gr.			Course	Cr.		Gr.	
		Gr.	Gr.	Gr.	Gr.			Gr.	Gr.	Gr.	Gr.			Gr.	Gr.	Gr.	Gr.
MUST Core Required Courses	Physical Education	1	2	1	2	MUST Core Required Courses	Classified general Education	2	2	2	2	MUST Core Required Courses					
	Classified general Education	2	2	2	2		Classified general Education	2	2								
	Classified general Education	2	2	2	2												
	Subtotal	5	6	5	6		Subtotal	4	4	2	2		Subtotal	0	0	0	0
College compulsory courses	Calculus I(D11)	3	3	3	3	College compulsory courses	Ethics for Engineers	2	2			College compulsory courses					
	Physics I(D11)	2	2	2	2		Technical English(III)(IV)	2	2	2	2						
	Applied Chinese(D11)	2	2	2	2		C Programming I	3	3								
	Technical English(D11)	2	2	2	2												
	Subtotal	9	9	9	9		Subtotal	7	7	2	2		Subtotal	0	0	0	0
Compulsory Courses	Introduction to Computer Science	2	2			Compulsory Courses	C Programming II			3	3	Compulsory Courses	Embedded Microcomputer System	3	3		
	App Programming	2	2				Introduction to Database Systems	3	3								
	Application of Office Software			2	2		Digital Logic Design and Lab	3	3								
	Applications of Python Programming			2	2		Information Mathematics			3	3						
							Web Programming			2	2						
							Computer Networks			3	3						
							Data Structures			3	3						
	Subtotal	4	4	4	4		Subtotal	6	6	14	14		Subtotal	3	3	0	0
Elective Courses						Elective Courses						Elective Courses	Practice of Database Management System	3	3		
													Operating System	3	3		
													Embedded System Programming	3	3		
													Web Design Practice		3	3	
													IoT Application Design		3	3	
													JAVA Programming		3	3	
													Mobile Devices Programming		3	3	
													Practice of UNIX Operating System		3	3	

4 year(115)					
	Course	Cr.		Gr.	
		Gr.	Gr.	Gr.	Gr.
MUST Core Required Courses					
	Subtotal	0	0	0	0
College compulsory courses					
	Subtotal	0	0	0	0
Compulsory Courses	Special Topic Project(D11)	1	3	1	3
	Computer Architectures	2	2		
	Software Engineering	2	2		
	Subtotal	5	7	1	3
	Introduction of Information Security	3	3		
	FINA Design Practice	3	3		
	Cloud Computing	3	3		
	Information Protection and Laws	3	3		
	Introduction to Multimedia			3	3
	Artificial Intelligence			3	3
	Mobile Service Development			3	3
	Cloud Computing Application Practice			3	3

Cr./Gr.: Credit/Hours

Remarks:

1. Credits required for graduation are: 128 credits
2. 80 compulsory credits and 48 elective credits(the professional elective course credits shall be at least 36 credits.)
3. Elective courses are subject to change if necessary.
4. All courses taken in the Software Engineering Program and Artificial Intelligence Micro Program can be approved as professional elective credits.

資工系課務規劃委員會

資工系系主任 陳美支

工程學院院長 李志鴻

112學年度四技資訊工程系 進修部 必修課程變動表

原112學年度科目	第_學年/學期	學分/時數	新112學年度科目	第_學年/學期	學分/時數	變動類別(停開、新增、更改課程名稱、學分)	修訂及重補修原則說明
軟體工程	二下	2/2	軟體工程	四上	2/2	更改開課學期	
作業系統	四上	2/2				停開	由網頁程式設計抵免
			網頁程式設計	二下	2/2	新增	

系課務委員簽章：

資工系課務規劃委員會

系主任簽章：

資工系系主任 陳美支

院長簽章：

工程學院院長 李士鴻