

113學年度課程規劃表

資訊工程系

進修部四技

第一學年(113)						第二學年(114)						第三學年(115)					
	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	分類通識	2	2	2	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修					
	分類通識	2	2	2	2												
	體育	2	2	2	2												
	小計	6	6	6	6		小計	2	2	2	2		小計				
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院 必 修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2	院 必 修					
	物理(一)(二)	2	2	2	2		C程式設計(一)	3	3								
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2												
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2												
	小計	9	9	9	9		小計	5	5	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	嵌入式微算機系統	3	3		
	App程式設計	2	2				工程倫理	2	2								
	辦公室軟體應用			2	2		資料庫系統概論	3	3								
	Python程式應用			2	2		數位邏輯設計與實習	3	3								
							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	8	8		14	14		小計	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(116)					
	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				
專 業 必 修	實務專題(一)(二)	1	1	1	1
	軟體工程	2	2		
	計算機架構	2	2		
	小計	5	5	1	1
專 業 選 修	資訊安全導論	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

【科目類別】

通識科目(分類通識):校必修

共同科目(體育):校必修

專業科目:院必修、專業必修、專業選修

【科目類別】		學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	16	16
	院必修	25	25
專業科目	專業必修	39	39
	專業選修	48	48
合計		128	128

【注意事項】

- 1.最低畢業學分:128學分,其中專業選修48學分(本系至少36學分,其餘可跨系)。
- 2.表列專業選修課程,得依實際情況進行調整。
- 3.本系學生必須於大四上、下學期修習實務專題課程,若修習未通過者,仍需於後續之學期中加選本系之實務專題課程,直至修習通過滿兩學期之實務專題課程為止。
- 4.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

資工系陳美支
主任工程學院李志鴻
院長

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students for Academic Years 2024-2028
Department of Computer Science and Information Engineering (Continuing Education)

1 year(113)						2 year(114)						3 year(115)					
	Course	Semester 1		Semester 2			Course	Semester 3		Semester 4			Course	Semester 5		Semester 6	
		Cr.	Pr.	Cr.	Pr.			Cr.	Pr.	Cr.	Pr.			Cr.	Pr.	Cr.	Pr.
MUST Core Required Courses	Classified general Education	2	2	2	2	MUST Core Required Courses	Classified general Education	2	2	2	2	MUST Core Required Courses					
	Classified general Education	2	2	2	2												
	Physical Education	2	2	2	2												
	Subtotal	6	6	6	6		Subtotal	2	2	2	2		Subtotal	0	0	0	0
College compulsory courses	Calculus(I)(II)	3	3	3	3	College compulsory courses	Technical English(III)(IV)	2	2	2	2	College compulsory courses					
	Physics(I)(II)	2	2	2	2		C Programming(I)	3	3								
	Applied Chinese(I)(II)	2	2	2	2												
	Technical English(I)(II)	2	2	2	2		Subtotal	5	5	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				Ethics for Engineers	2	2								
	Application of Office Software			2	2		Introduction to Database Systems	3	3								
	Applications of Python Programming			2	2		Digital Logic Design and Lab	3	3								
							Information Mathematics			3	3						
							Web Programming			2	2						
							Computer Networks			3	3						
	Subtotal	4	4	4	4		Subtotal	8	8	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(116)					
	Course	Semester 7		Semester 8	
		Cr.	Pr.	Cr.	Pr.
MUST Core Required Courses					
	Subtotal	0	0	0	0
College compulsory courses					
	Subtotal	0	0	0	0
Compulsory Courses	Special Topic Project(I)(II)	1	1	1	1
	Computer Architectures	2	2		
	Software Engineering	2	2		
	Subtotal	5	5	1	1
Elective Courses	Introduction of Information Security	3	3		
	EDA 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:3tr: Credit hour

Remarks:

1. Minimum credits required for graduation: 128 credits including 48 elective credits. No fewer than 36 CS/E professional elective credits are required.
2. Elective courses are subject to change if necessary.
3. The Special Topic Projects are both compulsory courses in different semesters. In order to graduate, each student must take Special Topic Project credits in two separated semesters.
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

資工系陳美支
主任

工程學院李志鴻
院長

113學年度四技資訊工程系 進修部 必修課程變動表

原113學年度科目	第_學年/學期	學分/時數	新113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：

資工系主任 陳美支

院長簽章：

工程學院 李士鴻 院長