

112學年度日間部 資訊工程系 國際學生產學合作專班(春季班)課程規劃表

學年度		112				學年度		113				學年度		114				
科目		FEB 2024		SEP 2024		科目		FEB 2025		SEP 2025		科目		FEB 2026		SEP 2026		
		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						校必修	台灣社會	2	2			
	漢語拼音發音練習	1	2								台灣藝術				2	2		
	華語聽力練習	1	2															
	華語會話練習	1	2															
	華語閱讀與理解	1	2															
	華語寫作練習	1	2															
	華語輔導	0	5															
	華人文學			3	3													
	華人文化			3	3													
	台灣生活與法律			2	2													
台灣文化			2	2														
小計	6	17	11	12	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2				
院必修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	院必修												
	微積分	2	2															
	物理			2	2													
	工程倫理			2	2													
	小計	4	4	6	6		小計	0	0	0	0	小計						
專業必修	C程式設計(一)(二)	3	3	3	3	專業必修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	32	專業必修	Python程式設計	3	3			
	計算機概論	2	2								人工智慧				3	3		
	基礎數位實務	2	2															
	電腦網路	3	3															
	資料庫系統概論			3	3													
	數位邏輯設計			3	3													
	小計	10	10	9	9		小計	9	9	9	32		小計	3	3	3	3	
專業選修						專業選修	APP程式設計	2	2			專業選修	嵌入式微機系統	3	3			
							作業系統			3	3		數位邏輯設計實務	3	3			
							辦公室軟體應用			3	3		行動運算實務	3	3			
							複合材料與實務			3	3		程式設計實務	3	3			
							微處理機應用			3	3		自媒體產業應用			3	3	
													生成式AI技術與應用			3	3	
													資料結構			3	3	
													資訊科技應用趨勢			3	3	
													多媒體概論			3	3	

學年度		115			
科目		FEB 2027		SEP 2027	
		學分	時數	學分	時數
校必修					
	小計	0	0	0	0
院必修					
	小計	0	0	0	0
專業必修					
	小計	0	0	0	0
專業選修	產業實務實習(三)(四)	9	32	9	32
	物聯網系統概論	3	3		
	多人多工系統實務	3	3		
	軟體工程	3	3		
	資訊安全導論			3	3
	數位影像處理			3	3
	演算法			3	3

科目類別：

共同科目：校必修

通識科目：分類通識

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

注意事項：

1.最低畢業學分：128學分；必修學分：74學分

選修學分：54學分（選修學分含跨系選修學分）

2.學生應修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年上學期實施。

3.本系允許跨系選修學分，為本系專業選修學分不得低於42學分。

4.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

5.校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，

校外實習課程1學分至多80小時。

產業實務實習(一)、(二)實際實習時數每週32~36小時。

產業實務實習(三)、(四)實際實習時數每週32~40小時。

6.本表建立於114年4月28日

資工系課務規劃委員會

資訊工程系
系主任 陳克任工程學院
副院長 戴任詔

代

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2024-2027,

Year		112				Year		113				Year		114			
Course		FEB 2024		SEP 2024		Course		FEB 2025		SEP 2025		Course		FEB 2026		SEP 2026	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Physical Education					MUST Core Required Courses						MUST Core Required Courses	Taiwanese Society	2	2		
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	1	2	1	2								Taiwanese Art			2	2
	Chinese Listening	1	2														
	Chinese Daily Speaking	1	2														
	Chinese Reading	1	2														
	Chinese Writing	1	2														
	Chinese Tutor	0	5														
	Chinese Literature			3	3												
	Chinese Culture			3	3												
	Taiwanese Life and Laws			2	2												
	Taiwanese Culture			2	2												
Subtotal		6	17	11	12	Subtotal		0	0	0	0	Subtotal		2	2	2	2
School Professional Required Courses	Technical English(I)(II)	2	2	2	2	School Professional Required Courses						School Professional Required Courses					
	Calculus	2	2														
	Physics			2	2												
	Ethics for Engineers			2	2												
Subtotal		4	4	6	6	Subtotal		0	0	0	0	Subtotal		0	0	0	0
compulsory courses	C Programming(I)(II)	3	3	3	3	compulsory courses	Lab of Property Practice(I)(II)	9	32	9	32	compulsory courses	Python Programming	3	3		
	Introduction to Computer Science	2	2										Artificial Intelligence			3	3
	Practice of Basic Digital Electronics	2	2														
	Computer Networks	3	3														
	Introduction to Database Systems			3	3												
	Digital Logic Design			3	3												
Subtotal		10	10	9	9	Subtotal		9	32	9	32	Subtotal		3	3	3	3
Elective Courses						Elective Courses	APP Programming	2	2			Elective Courses	Embedded Microcomputer System	3	3		
							Operating System			3	3		Practice of Digital Logic Design	3	3		
							Application of Office Software			3	3		Practice of Mobile Computing	3	3		
							Composite Materials and Practice			3	3		Programming Practice	3	3		
							Microprocessor Applications			3	3		Self-media industry application			3	3
													Generative AI Technology and Applications			3	3
													Data Structure			3	3
													Applied Information Technology Trends			3	3
													Introduction to Multi-Media			3	3

Year		115			
Course		FEB 2027		SEP 2027	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses					
	Subtotal	0	0	0	0
School Professional Required Courses					
	Subtotal	0	0	0	0
compulsory courses					
	Subtotal	0	0	0	0
Elective Courses	Lab of Property Practice(I)(II)	9	32	9	32
	Introduction to IoT	3	3		
	Practice of UNIX Operating System	3	3		
	Software Engineering	3	3		
	Introduction of Information Security			3	3
	Digital Image Processing			3	3
	Algorithms			3	3

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:

- 1.Minimum credits required for graduation: 128 credits including 74 compulsory credits, and at least 54 elective credits(including the interdepartmental elective credits).
- 2.Undergraduate students shall take 5-hour Chinese tutoring courses (0 credits) in the first semester of the first academic year.
- 3.Inter-departmental elective credits are transferable. Professional elective course credits shall not be fewer than 42.
- 4.The elective courses listed in the tables are subject to adaptation when necessary.
- 5.The off-campus internship courses include: Industry Practice Internship (I), (II), (III), (IV), with a maximum of 80 hours of off-campus internship for one credit.
Industry Practice Internship (I) and (II): The actual internship hours range from 32 to 36 hours per week.
Industry Practice Internship (III) and (IV): The actual internship hours range from 32 to 40 hours per week.
- 6.This form was made on 2025.10.13.



資訊工程系
系主任 陳克任

工程學院
副院長 戴任詔

代