

112入學年度科目 (異動後)	開課年級/學期	學分/時數	異動類別 (新增、停開、更改課程名稱、學分)
資料庫進階應用	4/1	3/3	☒ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____
資訊安全應用	4/1	3/3	☒ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____
AI創意應用	4/1	3/3	☒ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____
無線通訊實務與應用	4/1	3/3	☒ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____
職涯規劃與人際溝通	4/1	3/3	☒ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____
			☐ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____
			☐ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____
			☐ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____
			☐ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____
			☐ 新增 ☐ 更改學分數為____學分 ☐ 停開，補修課程____ ☐ 更改課程名稱，原課程名稱____ ☐ 其他，說明____

系課務委員簽章：資工系課程委員會

系主任簽章：


 資訊工程系
代理系主任 張榮正

院長簽章：


 工程學院
院長 張 合

112學年度日間部 資訊工程系 國際學生產學合作專班課程規劃表

學年度		112				學年度		113				學年度		114				
科目		SEP 2023		FEB 2024		科目		SEP 2024		FEB 2025		科目		SEP 2025		FEB 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					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	9	專業必修	Python程式設計	3	3			
	計算機概論	2	2				數位邏輯設計實務	2	2				人工智慧			3	3	
	基礎數位實務	2	2				Java程式設計	3	3									
	電腦網路	3	3				資料結構	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	17	17	9	9	小計	3	3	3	3				
專業選修						專業選修	作業系統			2	2	專業選修	嵌入式微算機系統	3	3			
							智慧生活與行動應用			3	3		辦公室軟體應用	3	3			
							物件導向程式設計			3	3		行動運算實務	3	3			
							APP程式設計			2	2		程式設計實務	3	3			
							軟體工程				2		2	自媒體產業應用			3	3
							多人多工系統實務				2		2	生成式AI技術與應用			3	3
														APP程式應用			3	3
														資訊科技應用趨勢			3	3
														多媒體概論			3	3
														行動運算應用			3	3
														感測器應用實務			3	3
														程式設計應用			3	3
														綠能產業介紹			3	3
														資訊數學			3	3
														軟體品質保證			3	3
											邏輯運算思維			3	3			

學年度		115			
科目		SEP 2026		FEB 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		
	軟體工程概論	3	3		
	資料庫進階應用	3	3		
	資訊安全應用	3	3		
	AI創意應用	3	3		
	無線通訊實務與應用	3	3		
	職涯規劃與人際溝通	3	3		
	數位影像處理			3	3
	演算法			3	3
	資料結構			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：82學分
選修學分：46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34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115年5月20日

資工系課程委員會

資訊工程系 張榮正
代理系主任工程學院 張合
院長

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2023-2027,																	
Year		112				Year		113				Year		114			
	Course	SEP 2023		FEB 2024			Course	SEP 2024		FEB 2025			Course	SEP 2025		FEB 2026	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Physical Education	1	2	1	2	MUST Core Required Courses					MUST Core Required Courses	Taiwanese Society	2	2			
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	1	2									Taiwanese Art			2	2	
	Chinese Listening	1	2														
	Chinese Daily Speaking	1	2														
	Chinese Reading	1	2														
	Chinese Writing	1	2														
	ChineseTutor	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	9	9	9	compulsory courses	Python Programming	3	3		
	Introduction to Computer Science	2	2				Practice of Digital Logic Design	2	2				Artificial Intelligence			3	3
	Practice of Basic Digital Circuits	2	2				JAVA Programming	3	3								
	Computer Networks	3	3				Data Structures	3	3								
	Introduction to Database Systems			3	3												
	Digital Logic Design			3	3												
	Subtotal	10	10	9	9		Subtotal	17	17	9	9		Subtotal	3	3	3	3
Elective Courses						Elective Courses	Operating System			2	2	Elective Courses	Embedded Microcomputer System	3	3		
							Smart Life and Mobile Application			3	3		Application of Office Software	3	3		
							Object Oriented Programming			3	3		Practice of Mobile Computing	3	3		
							APP Programming			2	2		Programming Practice	3	3		
							Software Engineering			2	2		Self-media industry application			3	3
							Practice of UNIX Operating System			2	2		Generative AI Technology and Applications			3	3
													APP Programming			3	3
													Applied Information Technology Trends			3	3
													Introduction to Multi-Media			3	3
													Digital Image Processing			3	3
													Applications of Mobile Computing			3	3
													Sensor Application Practices			3	3
													Programming Applications			3	3
													Introduction to the Green Energy Industry			3	3
													Information Mathematics			3	3
													Software Quality Assurance			3	3
													Wireless Communication Practice and Application			3	3
													Logical Operational Thinking			3	3

Year		115			
	Course	SEP 2026		FEB 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 Practices(III)(IV)	9	32	9	32
	Introduction to IoT	3	3		
	Introduction to Software Engineering	3	3		
	Advanced Database Applications	3	3		
	Information security applications	3	3		
	AI Creative Applications	3	3		
	Wireless Communication Practice and Application	3	3		
	Career planning and interpersonal communication	3	3		
	Digital Image Processing			3	3
	Algorithms			3	3
	Data Structure			3	3

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:

1. Minimum credits required for graduation: 128 credits including 82 compulsory credits, and at least 46 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 34.
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 2026.5.20

資工系課程委員會

資訊工程系
代理系主任 張榮正

工程學院
院長 張合