

第一學年(115)					第二學年(116)					第三學年(117)							
校別	科目	上學期		下學期		校別	科目	上學期		下學期		校別	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	2	2	2	2	校必修	華人文學	2	2			校必修	台灣社會	2	2		
	漢語拼音發音練習	2	2				台灣生活與法律	2	2				台灣藝術			2	2
	華語聽力練習	2	2				華人文化			2	2						
	華語會話練習	2	2				台灣文化			2	2						
	華語閱讀與理解			2	2												
	華語寫作練習			2	2												
小計		8	8	6	6	小計		4	4	4	4	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												
小計		4	4	4	4	小計		0	0	0	0	小計		0	0	0	0
專業必修	校外實習	4	4	4	4	專業必修	校外實習	4	4	4	4	專業必修	校外實習	4	4	4	4
	計算機概論	2	2				C程式設計	3	3				Python程式設計	3	3		
	電子學			3	3		工程倫理	2	2				人工智慧			3	3
	基礎數位實務			2	2		電腦網路			3	3						
	小計	6	6	9	9		小計	9	9	7	7		小計	7	7	7	7
專業選修						專業選修	APP程式設計	3	3			專業選修	資料庫實務	3	3		
					數位邏輯設計實務		3	3			行動運算實務		3	3			
					資料結構		3	3			程式設計實務		3	3			
					作業系統		3	3			自媒體產業應用		3	3			
					複合材料與實務		3	3			生成式AI技術與應用		3	3			
					微處理機應用		3	3			資訊科技應用趨勢		3	3			
					嵌入式微算機系統				3	3			行動運算應用			3	3
					資料庫系統概論				3	3			感測器應用實務			3	3
					多媒體概論				3	3			程式設計應用			3	3
					辦公室軟體應用				3	3			綠能產業介紹			3	3
													資訊數學			3	3
										軟體品質保證			3	3			

第四學年(118)					
校別	科目	上學期		下學期	
		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	校外實習	4	4	4	4
	小計	4	4	4	4
專業選修	物聯網系統概論	3	3		
	多人多工系統實務	3	3		
	軟體工程概論	3	3		
	資訊安全專論			3	3
	數位影像處理			3	3
	演算法			3	3

【科目類別】

【科目類別】		學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	26	26
	院必修	8	8
專業科目	專業必修	53	53
	專業選修	41	41
	合計	128	128

【注意事項】

1. 最低畢業學分：128 學分，其中專業選修41學分(本系至少29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. 校外實習課程，依相關實施要點辦理。
4. 本表建立於114年12月12日

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

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2026-2029,

Year		115				Year		116				Year		117									
Course	Cr.	hr.	SEP 2026		FEB 2027		Course	Cr.	hr.	SEP 2027		FEB 2028		Course	Cr.	hr.	SEP 2028		FEB 2029				
			Cr.	hr.	Cr.	hr.				Cr.	hr.	Cr.	hr.				Cr.	hr.					
MUST Core Required Courses	Physical Education	2	2	2	2	MUST Core Required Courses	Chinese Literature	2	2	MUST Core Required Courses	Taiwanese Society	2	2	MUST Core Required Courses	Taiwanese Society	2	2	MUST Core Required Courses	Taiwanese Art	2	2		
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	2	2				Taiwanese Life and Laws	2	2														
	Chinese Listening	2	2				Chinese Culture				2	2											
	Chinese Daily Speaking	2	2				Taiwanese Culture				2	2											
	Chinese Reading			2	2																		
	Chinese Writing			2	2																		
	Subtotal	8	8	6	6		Subtotal	4	4		4	4	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					School Professional Required Courses							
	Calculus	2	2																				
	Physics			2	2																		
Subtotal	4	4	4	4	Subtotal	0	0	0	0	Subtotal	0	0	0	0									
compulsory courses	Off-campus Internship	4	4	4	4	compulsory courses	Off-campus Internship	4	4	4	4	compulsory courses	Off-campus Internship	4	4	4	4	compulsory courses	Off-campus Internship	4	4	4	4
	Introduction to Computer Science	2	2				C Programming	3	3				Python Programming	3	3								
	Electronics			3	3		Ethics for Engineers	2	2				Artificial Intelligence			3	3						
	Practice of Basic Digital Circuits			2	2		Computer Networks			3	3												
	Subtotal	6	6	9	9		Subtotal	9	9	7	7		Subtotal	7	7	7	7						
Elective Courses					Elective Courses	APP Programming	3	3			Elective Courses	Database Practice	3	3									
						Practice of Digital Logic Design	3	3				Practice of Mobile Computing	3	3									
						Data Structures	3	3				Programming Practice	3	3									
						Operating System	3	3				Self-media industry application	3	3									
						Composite Materials and Practice	3	3				Generative AI Technology and Applications	3	3									
						Microprocessor Applications	3	3				Applied Information Technology Trends	3	3									
						Embedded Microcomputer System			3	3		Applied Information Technology Trends	3	3									
						Introduction of Database System			3	3		Applications of Mobile Computing			3	3							
						Introduction to Multi-Media			3	3		Sensor Application Practices			3	3							
						Application of Office Software			3	3		Programming Applications			3	3							
												Introduction to the Green Energy Industry			3	3							
												Information Mathematics			3	3							
												Software Quality Assurance			3	3							

Year		118				
Course	Cr.	hr.	SEP 2029		FEB 2030	
			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Subtotal	0	0	0	0	
School Professional Required Courses	Subtotal	0	0	0	0	
compulsory courses	Off-campus Internship	4	4	4	4	
	Subtotal	4	4	4	4	
Elective Courses	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 41 elective credits. Professional elective course credits shall not be fewer than 29.
2. The elective courses listed in the tables are subject to adaptation when necessary.
3. Off-campus internship courses shall be handled in accordance with relevant implementation guidelines.
4. This form was made on 2025.12.12.

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