

113學年度課程規劃表

資訊工程系

日間部四技國際學生產學合作專班

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	華語輔導	0	5			校必修					校必修	台灣社會	2	2				
	體育	2	2	2	2							台灣藝術			2	2		
	漢語拼音發音練習	2	2															
	華語聽力練習	2	2															
	華語會話練習	2	2															
	華語閱讀與理解	2	2															
	華語寫作練習	2	2															
	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	12	17	12	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													
	小計	4	4	4	4			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	32	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													
	工程倫理			2	2													
	小計	10	10	11	11			小計	9	32	9		32		小計	3	3	3
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							
							資料庫系統概論			3	3							
							多媒體概論			3	3							
							辦公室軟體應用			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					
	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】

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

【注意事項】

- 1.最低畢業學分:128學分,其中專業選修47學分(本系至少35學分,其餘可跨系)。
- 2.學生需修習華語輔導課程(0學分5小時),並於第一學年上學期實施。
- 3.表列專業選修課程,得依實際情況逕行調整。
- 4.校外實習課程:產業實務實習(一)(二)(三)(四),一學分至多80小時校外實習課程。
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。
- 5.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 2024-2028,

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2024-2028,																		
Year		113				Year		114				Year		115				
	Course	SEP 2024		FEB 2025			Course	SEP 2025		FEB 2026			Course	SEP 2026		FEB 2027		
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.	
MUST Core Required Courses	ChineseTutor	0	5			MUST Core Required Courses	ChineseTutor					MUST Core Required Courses	Taiwanese Society	2	2			
	Physical Education	2	2	2	2								Taiwanese Art			2	2	
	Chinese Pinyin & Pronunciation Practice	2	2															
	Chinese Listening	2	2															
	Chinese Daily Speaking	2	2															
	Chinese Reading	2	2															
	Chinese Writing	2	2															
	Chinese Literature			3	3													
	Chinese Culture			3	3													
	Taiwanese Life and Laws			2	2													
School Professional Required Courses	Taiwanese Culture			2	2	School Professional Required Courses						School Professional Required Courses						
	Subtotal	12	17	12	12		Subtotal	0	0	0	0		Subtotal	2	2	2	2	
	Technical English(I)(II)	2	2	2	2													
	Calculus	2	2															
compulsory courses	Physics			2	2	compulsory courses						compulsory courses						
	Subtotal	4	4	4	4		Subtotal	0	0	0	0		Subtotal	0	0	0	0	
	C Programming(I)(II)	3	3	3	3		Lab of Property Practice(I)(II)	9	32	9	32		Python Programming	3	3			
	Introduction to Computer Science	2	2										Artificial Intelligence			3	3	
	Practice of Basic Digital Circuits	2	2															
	Computer Networks	3	3															
	Introduction to Database Systems			3	3													
	Digital Logic Design			3	3													
Elective Courses	Ethics for Engineers			2	2	Elective Courses						Elective Courses						
	Subtotal	10	10	11	11		Subtotal	9	32	9	32		Subtotal	3	3	3	3	
							APP Prggramming	3	3				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				Senior-media industry production			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							
							Introduction of Database System			3	3							
							Introduction to Multi-Media			3	3							
							Application of Office Software			3	3							

Year		116			
	Course	SEP 2027		FEB 2028	
		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	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 65 elective credits. Professional elective course credits shall not be fewer than 53.
2. Undergraduate students shall take 5-hour Chinese tutoring courses (0 credits) in the first semester of the first academic year.
3. The elective courses listed in the tables are subject to adaptation when necessary.
4. 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.
5. This form was made on 2025.10.03.



資訊工程系 系主任 陳克任

工程學院 副院長 戴任詔

父