

日間部四技

資訊工程系必修課程異動表

115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)
工程倫理	1/2	2/2	<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為_4_學分 <input type="checkbox"/> 停開，補修課程_____。 <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他，說明_系必修改為院必修_。
人工智慧概論	1/2	2/2	<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為____學分 <input type="checkbox"/> 停開，補修課程_____。 <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input type="checkbox"/> 其他，說明_____。
智慧科技與應用	2/1	2/2	<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為____學分 <input type="checkbox"/> 停開，補修課程_____。 <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input type="checkbox"/> 其他，說明_____。
體育	2/2	2/2	<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為____學分 <input type="checkbox"/> 停開，補修課程_____。 <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input type="checkbox"/> 其他，說明_____。
人工智慧	3/1	3/3	<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為____學分 <input checked="" type="checkbox"/> 停開，補修課程_深度學習_ <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input type="checkbox"/> 其他，說明_____。
深度學習	3/1	3/3	<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為____學分 <input type="checkbox"/> 停開，補修課程_____。 <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input type="checkbox"/> 其他，說明_____。
			<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為____學分 <input type="checkbox"/> 停開，補修課程_____。 <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input type="checkbox"/> 其他，說明_____。
			<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為____學分 <input type="checkbox"/> 停開，補修課程_____。 <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input type="checkbox"/> 其他，說明_____。
			<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為____學分 <input type="checkbox"/> 停開，補修課程_____。 <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input type="checkbox"/> 其他，說明_____。
			<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 更改學分數為____學分 <input type="checkbox"/> 停開，補修課程_____。 <input type="checkbox"/> 更改課程名稱，原課程名稱_____。 <input type="checkbox"/> 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

日間部 115 學年度資工系四技備註修正表

修正後	修正前
項目：校必修 <u>30</u> 學分 <u>30</u> 時數，院必修 <u>19</u> 學分 <u>19</u> 時數，專業必修 <u>43</u> 學分 <u>43</u> 時數，專業選修 <u>36</u> 學分 <u>36</u> 時數，合計 128 學分 128 時數	項目：校必修 28 學分 28 時數，院必修 16 學分 16 時數，專業必修 42 學分 42 時數，專業選修 42 學分 42 時數，合計 128 學分 128 時數
1.最低畢業學分：128 學分，含必修： <u>92</u> ，選修 <u>36</u> 學分(本系至少 <u>24</u> 學分，其餘可跨系)。	1.最低畢業學分：128 學分，含必修：86，選修 42 學分(本系至少 30 學分，其餘可跨系)。

第一學年(115)					第二學年(116)					第三學年(117)								
	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		體育			2	2							
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2		科技英文(三)(四)	2	2	2	2							
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2													
	小計	8	8	8	8		小計	4	4	6	6		小計	2	2	2	2	
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院 必 修	智慧科技與應用	2	2			院 必 修						
	物理(一)(二)	2	2	2	2													
	C程式設計(一)	3	3															
	工程倫理			2	2													
	人工智慧概論			2	2													
	小計	8	8	9	9		小計	2	2	0	0		小計	0	0	0	0	
專 業 必 修	計算機概論	2	2			專 業 必 修	Java程式設計	3	3			專 業 必 修	深度學習	3	3			
	基礎數位實務	2	2				數位邏輯設計與實習	3	3				作業系統	2	2			
	C程式設計(二)			3	3		資料結構	3	3				Python程式應用	3	3			
	多人多工系統實務			2	2		電腦網路	3	3				軟體工程概論			2	2	
							資料庫系統概論			3	3		計算機架構			2	2	
							嵌入式微算機系統			2	2		實務專題(一)			1	1	
							資訊數學			3	3							
		小計	4	4	5		5		小計	12	12		8	8		小計	8	8
專 業 選 修						專 業 選 修	多人多工系統應用	2	2			專 業 選 修	物聯網系統概論	3	3			
							資訊科技應用趨勢	2	2				資料庫實務	3	3			
							辦公室軟體應用			2	2			網頁程式設計	3	3		
							物件導向程式設計			3	3			演算法	3	3		
							多媒體概論			3	3			自媒體實務應用	3	3		
														物聯網系統程式設計			3	3
														行動裝置程式設計			3	3
											網際服務軟體工程			3	3			
											雲端運算管理			3	3			
											感測器原理與應用			3	3			
											關鍵就業力專題			3	3			

第四學年(118)					
	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	實務專題(二)	1	1		
	小計	1	1	0	0
專 業 選 修	資訊實務(校外實習)	9	9		
	資訊技術(校外實習)			9	9
	資料科學	3	3		
	數位影像處理	3	3		
	軟體專案管理	3	3		
	行動運算概論	3	3		
	證照專題			3	3
	資料探勘			3	3
AI創意運用			3	3	

【科目類別】	學分	時數
通識科目、共同科目	30	30
專業科目	校必修	19
	院必修	19
	專業必修	43
	專業必修	43
	專業選修	36
合計	128	128

【注意事項】

- 1.最低畢業學分：128學分，含必修：92，選修36學分(本系至少24學分，其餘可跨系)。
- 2.一、二、三年級每學期修課16~30學分，四年級每學期修課9~30學分。
- 3.表列專業選修課程，得依實際情況運行調整。
- 4.請依本校「學生基本能力與畢業門檻實施辦法」實施。
- 5.校外實習課程，請依相關實施要點辦理。
- 6.畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門同類同級學校畢業生，以同等學歷修讀本校學士學位者，最低畢業學分：140學分，可延長修業年限三年。
- 7.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專業選修學分。
- 8.四年級上、下學期校外實習各選修9學分，科目名稱為資訊實務、資訊技術，僅限參與校外實習者選修。
- 9.本系學生必須於大三下學期以及大四上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，方可認定通過實務專題(一)與實務專題(二)課程之修習。
- 10.本表建立於114年12月12日。

資工系課程委員會

資訊工程系
系主任 陳克任

工程學院
院長 張合

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students for Academic Years 2026-2029
Department of Computer Science and Information Engineering

1 st year(115)					2 nd year(116)					3 rd year(117)									
	Course	1 st semester		2 nd semester			Course	1 st semester		2 nd semester			Course	1 st semester		2 nd semester			
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.		
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		Physical Education			2	2								
	Applied Chinese(I)(11)	2	2	2	2		Applied English(III)(IV)	2	2	2	2								
	Applied English(I)(11)	2	2	2	2														
	Subtotal	8	8	8	8		Subtotal	4	4	6	6		Subtotal	2	2	2	2		
School Professional Required Courses	Calculus(I)(11)	3	3	3	3	School Professional Required Courses	Smart Technology and Applications	2	2			School Professional Required Courses							
	Physics(I)(11)	2	2	2	2														
	C Programming(1)	3	3																
	Ethics for Engineers			2	2														
	Introduction to Artificial Intelligence			2	2		Subtotal	2	2	0	0		Subtotal	0	0	0	0		
compulsory courses	Introduction to Computer Science	2	2			compulsory courses	Java Programming	3	3			compulsory courses	Deep Learning	3	3				
	Practice of Basic Digital Circuits	2	2				Digital Logic Design and Lab	3	3				Operating System	2	2				
	C Programming(11)			3	3		Data Structures	3	3				Applications of Python Program	3	3				
	Practice of UNIX Operating System			2	2		Computer Networks	3	3				Introduction to Software Engineering			2	2		
							Introduction to Database Systems			3	3		Computer Architectures			2	2		
							Embedded Microcomputer System			2	2		Special Topic Project(1)			1	1		
	Subtotal	4	4	5	5		Information Mathematics			3	3		Subtotal	8	8	5	5		
Elective Courses						Elective Courses	Applications of UNIX OS	2	2			Elective Courses	Introduction to IoT	3	3				
							IT Application Trends	2	2				Practice of Database Management System	3	3				
							Application of Office Software			2	2		Web Programming	3	3				
							Practice of Java Programming			3	3		Algorithms	3	3				
							Introduction to Multi-Media			3	3		Self-media Application	3	3				
													IoT System Programming			3	3		
													Mobile Devices Programming			3	3		
													Internet Service Software Engineering			3	3		
													Cloud computing management			3	3		
													Principles and Applications of Sensors			3	3		
													Special Topics on Key Professional Competence			3	3		

4 th year(118)					
	Course	1 st semester		2 nd semester	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses					
	Subtotal	0	0	0	0
School Professional Required Courses					
	Subtotal	0	0	0	0
compulsory courses	Special Topic Project(11)	1	1		
	Subtotal	1	1	0	0
Elective Courses	Information Practice (Off-campus Internship)	9	9		
	Information Technology (Off-campus Internship)			9	9
	Data Science	3	3		
	Image processing	3	3		
	Software Project Management	3	3		
	Certified Project			3	3
	Data Mining			3	3
Security of IoT			3	3	

Cr./hr. =Credit/hour

Remarks:

1. Minimum graduation credits: 128 credits; Compulsory credits: 92 credits. Elective credits: 36 credits (elective credits include inter-departmental elective credits); the elective credits for majors in the department must not be lower than 24 credits.
2. In the first three years, students must take 16-30 credits per semester, and 9-30 credits per semester in the 4th year.
3. Elective courses are subject to change if necessary.
4. Please implement according to the school's "Implementation Measures for Students' Basic Abilities and Graduation Thresholds".
5. Students could take off-campus internship courses, and the relevant measures are handled in accordance with the Implementation of Off-campus Internship Teaching for Students in the Department of Computer Science and Information Engineering".
6. Students having graduated from a foreign country, including Hong Kong and Macau, with the equivalent of the second year of high school study of the ROC's high school sophomore level, or with a high school equivalent degree, need to take 140 credits. The program can be extended up to 3 academic years.
7. All courses taken in the Software Engineering Program and Artificial Intelligence Micro Program can be approved as professional elective credits.
8. There are 9 credits of off-campus internship electives in the first and second semesters of the fourth grade. The subjects are Information Practice and Information Technology. They can only be taken by those who participate in off-campus internships.
9. The Special Topic Project(I) and the Special Topic Project(11) are both compulsory courses in different semesters. In order to graduate, each student must take Special Topic Project credits in two separate semesters.
10. This form created in 2025/12/12.

資工系課程委員會

資訊工程系
系主任 陳克任

工程學院
院長 張合