

中信科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表(適用113學年度產業攜手專班)
 CTBC University of Science and Technology Curriculum of Computer Science and Information Engineering Department
 for Industry-Academic Collaboration Program -(Effective from Fall 2024)

科目名稱 Subject		第一學年 1st school year				第二學年 2nd school year				第三學年 3rd school year				第四學年 4th school year			
		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester	
		學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours
基礎必修課程 Required Basic Courses	國文 Chinese	2/ 2															
	英文聽力與閱讀 English Listening & Reading			2/ 2													
	小 計 Subtotal	2/ 2		2/ 2		0/ 0		0/ 0		0/ 0		0/ 0		0/ 0		0/ 0	
通識必修課程 Required General Education Courses	職場倫理 Employment Ethics	2/ 2															
	倫理與品格 Ethics and Character					2/ 2											
	創意思考與訓練 Creative Thinking and Training							2/ 2									
	生涯規劃 Career Planning									2/ 2							
	小 計	2/ 2		0/ 0		2/ 2		2/ 2		2/ 2		0/ 0		0/ 0		0/ 0	
專業必修課程 Professional Required Courses	微積分 Calculus	3/ 3															
	物理 Physics	3/ 3															
	計算機概論 Introduction of Computer	3/ 3															
	電腦軟體應用 Application of Computer Software			3/ 3													
	程式設計 Program Design			3/ 3													
	網路工程 Network Engineering			3/ 3													
	數位邏輯與實習 Digital Logic and Internship			3/ 3													
	資料結構 Data Structure					3/ 3											
	可程式控制 Programmable control					3/ 3											
	物件導向程式設計 Object oriented programming					3/ 3											
	簡報製作與表達 Presentation and Expression							2/ 2									
	軟體工程 software engineering							3/ 3									
	單晶片實務 Single Chip Practice							3/ 3									
	資料庫管理 Database Management									3/ 3							
	資料庫程式設計 Database Programming											3/ 3					
	作業系統 Operating System											3/ 3					
	小 計Subtotal	9/ 9		12/ 12		9/ 9		8/ 8		3/ 3		6/ 6		0/ 0		0/ 0	

中信科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表(適用113學年度產業攜手專班)
 CTBC University of Science and Technology Curriculum of Computer Science and Information Engineering Department
 for Industry-Academic Collaboration Program -(Effective from Fall 2024)

科目名稱 Subject		第一學年 1st school year				第二學年 2nd school year				第三學年 3rd school year				第四學年 4th school year			
		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester	
		學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours
專業選修課程 Professional Elective Courses	電腦硬體裝修 Computer Hardware Repair	2/ 2															
	電腦網路 Computer Network	2/ 2															
	網頁設計 Homepage Design			2/ 2													
	平面顯示器原理與實務 Principles and Practice of Flat Panel Displays					2/ 2											
	EXCEL VBA開發設計 Development and Design of Excel VBA					2/ 2											
	數位攝影與剪輯 Digital Photography and Editing					2/ 2											
	App基礎程式設計 App Basic Programm Design							2/ 2									
	智慧機器人實務應用 Application & Practice of Smart Robot							2/ 2									
	感測器原理與應用 Sensor Principle & Application							2/ 2									
	伺服器建置與管理 Server Setup and Management									2/ 2							
	Python程式設計 Python Program Design									3/ 3							
	智慧影像辨識 Smart Image Recognition									2/ 2							
	HTML5 APP程式設計 HTML5 APP Program Design											2/ 2					
	ERP規劃實務 ERP Planning Practice											2/ 2					
	人工智慧實務應用 Practice & Application of AI											2/ 2					
	智慧家電控制系統 Control System of Smart Home Appliances													2/ 2			
	IT產業職場英文聽與說 IT Industry English Listening & Speaking													2/ 2			
	辦公室自動化 Office Aautomation													2/ 2			
	AI影像辨識 AI Image Recognition													2/ 2			
	物聯網理論與實務 Iot Theory & Practice															2/ 2	

中信科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表(適用113學年度產業攜手專班)
 CTBC University of Science and Technology Curriculum of Computer Science and Information Engineering Department
 for Industry-Academic Collaboration Program -(Effective from Fall 2024)

科目名稱 Subject		第一學年 1st school year				第二學年 2nd school year				第三學年 3rd school year				第四學年 4th school year			
		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester		上學期 1st semester		下學期 2nd semester	
		學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours
	資訊科技應用趨勢 Information Technology Application Trends																2/ 2
	大數據應用 Application of Big Data																2/ 2
	製程資訊整合實習 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8) Process Information Integration Internship(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)	3/ 4		3/ 4		3/ 4		3/ 4		3/ 4		3/ 4		3/ 4		3/ 4	
	小 計Subtotal	7/ 8		5/ 6		9/ 10		9/ 10		10/ 11		9/ 10		11/ 12		9/ 10	
擬開最低選修學分 Proposed Minimum Elective Credits	合 計Total	5/ 6		5/ 6		7/ 8		9/ 10		10/ 11		9/ 10		11/ 12		9/ 10	
備註 Note	111年12月28日 產學攜手合作委員會暨共同協調會議通過Amended Date： 2022-12-28 114年01月07日 校課程發展委員會會議修正通過更改校名Amended Date： 2025-01-07																
	一、畢業總學分至少128學分： The total number of credits completed to be eligible to graduate shall not be less than 128 credits. 1.專業必修59學分(含基礎必修、通識必修及專業必修)。 The professional compulsory credits shall be 59 credits.(required basic courses, required liberal arts courses and professional required courses.) 2.選修69學分(含一般、系專業選修，系專業選修至少65學分)。 The number of elective credits shall be 69 credits..(general and professional elective courses The professional elective credits shall be not less than 65 credits.) 3.一般選修至多10學分(開放學生自由選修本系或外系課程，其中「微學分課程」最多採計10學分)。 The number of general elective credits shall be up to 10 credits.(Open for students to freely choose courses within their own or other departments with a maximum of 10 credits for Micro-Credit Courses) 二、畢業門檻： Graduation Threshold 1.學生於修業年限內，應修畢「基礎必修」、「通識必修」、「專業必修」、「系專業選修(含一般選修)」共計128學分。 Students are required to complete a total of 128 credits of "basic required courses", "required liberal arts courses", "professional required courses", and "department professional elective courses" (including general elective courses) within their academic years.																