中信科技大學 四年制 機械工程系 進修部 課程規劃表(適用112學年度入學) CTBC University of Science and Technology Curriculum of Mechanical Engineering Department for Four-Year Bachelor's Degree Program-Night Division (Effective from Fall 2023)

for Four-Year Bachelor's Degree Program-Night Division (Effective from Fall 2023) 第一學年 第二學年 第三學年 第四學年							鄭 年			
科 目 名 稱			上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
Subject		1st semester			2nd semester				_	
			學分 時數 Credits Hours							
		國文(1)(2)	2/ 2	2/2			'		'	'
		Chinese (1) (2)	2/ 2	2/ 2						
	修課程 Required	英文聽力與閱讀(1)(2)	2/2	2/2						
		English Listening and Reading(1)(2) 體育(1)(2)(3)(4)								
校訂		Physical Education (1)(2)(3)(4)	2/2	2/2	2/2	2/2				
課程		英文閱讀與寫作			2/2					
Stipulated Courses		English Reading and Writing			2/ 2					
		英語聽講練習				2/2				
		English Listening and Speaking Practice								
		通識課程(1)(2)(3)(4)(5) General Studies(1)(2)(3)(4)(5)			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
		小 計Subtotal	6/6	6/6	6/6	6/6	2/ 2	2/2	2/2	0/0
		微積分								
	課程 Required College	Calculus	3/ 3							
		物理	3/3							
		Physics								
		電腦軟體應用 Computer Software Application		2/2						
		職場倫理		0 / 0						
		Employment Ethics		2/2						
		半導體概論				2/2				
		Introduction of Semiconductor	0 / 0	4 / 4	0 / 0		0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
		小 計Subtotal 圖學與電腦繪圖	6/6	4/4	0/0	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0
		回子無电烟霜回 Graphics and Computer Graphics	3/3							
		機械製造								
		Manufacturing Engineering	3/ 3							
		工程力學 Engineering Mechanics		3/3						
		機構學		ა/ ა						
丰业 。		Mechanism		3/3						
專業必修課程		工程數學								
Professional	A. A	Engineering Mathematics			3/3					
Required Courses		數控工具機與實習								
		Computer Numerical Control Machine Tools and Practice			3/3					
		機械設計			07 0					
		Mechanical Design				3/3				
		工程材料								
		Engineering Materials				3/ 3				
		可程式控制實習 Programmable Logic Controller Practice					3/3			
		機械材料實驗								
		Mechanical Material and Test					3/ 3			
		氣液壓學與實習								
		Introduction and Practice of Pneumatics						9 / 9		
		and Hydraulics 因力實驗						3/ 3		
		Experiment of Solid Mechanics						3/3		
		固力實驗 Experiment of Solid Mechanics						3/3		

中信科技大學 四年制 機械工程系 進修部 課程規劃表(適用112學年度入學) CTBC University of Science and Technology Curriculum of Mechanical Engineering Department for Four-Year Bachelor's Degree Program-Night Division (Effective from Fall 2023)

for Four-Year Bachelor's Degree Program-Night Division (Effective from Fall 2023)										
		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
			1st school year		2nd school year		3rd school year			ool year
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
			1		2nd semester		2nd semester		2nd semester	
		學分 時數 Credits Hours	學分 時數 Credits Hours	學分 時數 Credits Hours	學分 時數 Credits Hours	學分 時數	學分 時數 Credits Hours	學分 時數 Credits Hours	學分 時數 Credits Hours	
		熱流實驗	Cicuits Hours	Cicuis Hours	Cicuis Hours	Cicuits Hours	Credits Hours	Cicuis Hours	Credits Hours	Cicuits Hours
		無流真轍 Experimentation of thTrmal-Fluid								
		Engineering							3/3	
			0 / 0	0 / 0	0/0	0 / 0	0 / 0	0 / 0		0 / 0
		小計Subtotal	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	3/ 3	0/0
		程式設計								
		Programming Design			3/ 3					
		電腦輔助立體製圖								
		Computer-Aided 3D Drawing			3/3					
		材料力學								
		Mechanics of Materials			3/3					
		半導體製程								
		Semiconductor Process				3/3				
		熱力學								
		Thermodynamics				3/3				
		冷凍空調								
		Refrigeneration and Air Conditioning					3/3			
		機械設計實務					- O/ O			
		Mechanical Design Practice					3/3			
		感測器原理與應用					0/ 0			
		Application and Theory of Sensor					2/2			
		工程數學應用					<i>L/ L</i>			
		上程數字應用 Application of Engineering Mathematics					3/3			
							3/ 3			
		流體力學					0 / 0			
		Fluid Mechanics					3/ 3			
		模具設計實務								
		Mold Design Practice						3/ 3		
系專	業選修	材料機械性質						2 / 2		
	程	Mechanical property of Materials						3/ 3		
	ssional	汽車原理								
	ctive	Principle of Automobile						2/2		
Cou	ırses	自動控制								
		Automatic Control						3/3		
		專利與工程創新								
		Patents and Engineering Innovation							2/2	
		能源工程								
		Energy Engineering							3/3	
		表面處理							,	
		Surface Treatment							3/3	
		粉末冶金							,	
		Powder Metallurgy							2/2	
		品質管制								
		Quality Control							3/3	
		全								
		Air Conditioning Engineering and								3/3
		大陽能工程								V
		Solar Energy Engineering								3/3
		陶瓷製程								U/ U
		陶食聚程 Process of Ceranics								3/3
										U/ U
		田口式實驗法 Taguahi Experimental Mathods								9/9
		Taguchi Experimental Methods								2/2
		工業4.0								0 / 0
		Industry 4.0			1	1			1	3/3

	中信科技大學 四年制 機械工程系 進修部 課程規劃表(適用112學年度入學)									
	CTBC University of Science and Technology Curriculum of Mechanical Engineering Department									
	for Four-Year Bachelor's Degree Program-Night Division (Effective from Fall 2023)									
			學年	第二學年		第三學年		第四學年		
A) 17 19 450			1st school year		2nd school year		3rd school year		4th school year	
	科 目 名 稱 Subject		上學期 1st samestar	下學期 2nd semester	上學期 1st samester	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
		Subject	學分 時數		學分 時數			學分時數	學分 時數	
			子分 的数 Credits Hours		子分 时数 Credits Hours		子分 内数 Credits Hours	子分 内数 Credits Hours		子分 可数 Credits Hours
		小計Subtotal	0/0	0/0	9/9	6/6	14/ 14	11/ 11	13/ 13	14/ 14
	擬開最低選修學分 Proposed Minimum Elective Credits	合 計Total	0/0	0/ 0	6/6	6/6	8/8	8/8	11/ 11	8/8
				-05月23日						
		114年01月	07日 校訂	課程發展委	美員會會議	修正通過	更改校名	Amended I	Date: 20	25-01-07
		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.校訂必修30學分(含通識基礎必修30學分)。										
		The stipulated compulsory credits shall be 30 credits.(30 credits for required general education courses)								
2.專業必修51學分(院必修12學分、系必修39學分)。 The professional compulsory credits shall be 51 credits.(12 credits for required college courses, and 39 credits for department courses.)								1'. C		
								redits for r	equirea	
	備註	3. 系專業選修至少37學分。 The professional elective gradits shall be re-	not loss the	n 27 orodi	to					
Note The professional elective credits shall be not less than 37 credits. 4.一般選修至多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)。									· (4)	
		The 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「校訂必修」、「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 "Stipulated Compulsory Course", "Professional Compulsory								
Course", and "Department Professional Elective Course (General Elective Course included)" within their academic ye							•			
		·		•			•			-