				一學年		學年		學年	第四學年			
		시 그 경 46	1st sc 上學期	chool year 下學期	2nd scl 上學期	hool year 下學期	3rd sch 上學期	ool year 下學期	4th sch 上學期	ool year 下學期		
		科 目 名 稱 Subject	1st semeste			2nd semester	1st semester	2nd semester	1st semester	2nd semester		
			學分 時 Credits Hou			學分 時數 Credits Hours			學分 Credits Hours	學分 Credits Hours		
		中文閱讀與表達(1)(2) Chinese Reading and Expression(1)(2)	2/ 2	2/ 2								
	· · · · ·	英文聽力與閱讀(1)(2) English Listening and Reading(1)(2)	2/ 2	2/ 2								
	基礎 必修 Required General Education Courses	服務教育與大學社會責任(1)(2) Service Education and University Social Responsibility (1)(2)	1/ 1	1/ 1								
		體育(1)(2)(3) Physical Education(1)(2)(3)	2/ 2	2/ 2	2/ 2							
		多元語言 Multilingual Learning	7/7	7/7	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0		
		小 計 健康與生活 Health and Life	2/ 2	2/ 2	4/ 4	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0		
校訂課程		創意思考與訓練 Creative Thinking and Training		2/ 2								
Stipulated Courses		博雅與跨域學習(1) Liberal Arts and Interdisciplinary Learning (1)			2/ 2							
		資訊與智慧生活 Information and Smart Life			2/ 2							
		生命與永續 Life and Sustainability				2/ 2	2/ 2					
		人文與社會 Humanities and Social Sciences 藝術與美感					2/ 2					
		警例與夫恩 Art and Aesthetics						2/ 2				
		小計	2/ 2	4/ 4	4/ 4	2/ 2	4/ 4	2/ 2	0/ 0	0/ 0		
	選修 General	博雅與創意跨域學習(2)(3)(4)(5) Liberal Arts and Interdisciplinary Learning(2)(3)(4)(5)				2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2			
	Elective Courses	小 計	0/ 0	0/ 0	0/ 0	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2	0/ 0		
專業必修 課程 Professional		數學演練習作 Math Drills	2/ 2									
Required Courses		生活物理 Life Physics 電腦軟體應用	2/ 2									
	院必修	Computer Software Application 職場倫理		2/ 2								
	College	Employment Ethics 半導體概論		2/ 2	2/ 2							
	Courses	Introduction of Semiconductor 創意實作			2/ 2							
		Innovations and Implementations 簡報製作與表達 Presentation and Expression			-	2/ 2						
		小 計	4/ 4	4/ 4	4/ 4	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0		
		圖學與電腦繪圖 Graphics and Computer Graphics	4/ 4									
		機械製造 Mechanical Manufacturing		2/ 2								

				第一學年 第二學年 1st school year 2nd school year						第三 d sch			第四學年 4th school year				
	科 目 名 稱 Subject	上學期 1st semester		下學期		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	時數	學分 Credits	時數		時數	學分	時數	學分		學分	時數	學分	時數	學分	
	數控工具機與實習 Computer Numerical Control Machine Tools and Practice 可程式控制實習 Programmable Logic Controller Practice					2/											
系必修課 程 Required Department	工程材料 Mechanical Material and Test 感測器原理與應用							2/									
Courses	Application and Theory of Sensor 氣液壓學與實習 Introduction and Practice of Pneumatics and Hydraulics							21		4/	′ 4						
	實務專題(1)(2)(3)(4) Project(1)(2)(3)(4) 機電整合實習					2/	2	2/	2	2/	2	2/					
	Mechatronic Practice 小 計	4/	4	2/	2	8/	8	6/	6	6/	['] 6	6/		0/	0	0/	0
糸專業選修	程式設計	2/		21		0/	J	0/	U	0/	U	0/	U	0/	J	-0/	0
課程 Professional Elective Courses	Programming Design 飛機維修概論 Aircraft Maintenance	2/															
	電腦輔助立體製圖 Computer-Aided 3D Drawing			2/	2												
	工程力學 Engineering Mechanics 無人飛機概論			2/	2												
	Introduction of UAV 飛機系統實務							2/									
	Aircraft System Practices 工程數學							2/									
	Engineering Mathematics 材料力學 Mechanics of Materials							2/	2								
	熱力學 Thermodynamics							2/	2								
	機構學 Mechanism 機械設計										2					<u> </u>	
	Mechanical Design 流體力學										2						
	Fluid Mechanics 微控器應用與實習										4						
	Microcontroller Application and Practice 能源工程 Energy Engineering											2/	2				
	冷凍空調 Refrigeneration and Air Conditioning											2/	2				
	模具設計實務 Mold Design Practice											2/	2				
	自動控制 Automatic Control 表面處理											2/					
	表面处理 Surface Treatment											2/	2			<u> </u>	

	_		第一學年			第二學年					第三	三學年			第四	學年	
		1s	t scho	ool ye	ar			ool ye				ool ye		4t]	h sch	ool ye	ear
	科目名稱	上學	・期	下學	- 期	上學	- 期	下導	- 期	上學	毕期	下導	毕期	上	學期	下氧	學期
	Subject	1st ser	nester	2nd ser	mester	1st ser	nester	2nd se	mester	1st sei	nester	2nd se	mester	1st sei	mester	2nd se	mester
	Subject	學分	時數	學公	時數	學分	時數	學公	時數	學心	時數	學分	時數	學公	時數	學分	時數
		子 ガ Credits	Hours	子 ガ Credits	Hours	子 ガ Credits	Hours	子 刃 Credits	Hours	子 刃 Credits	Hours	子 刃 Credits	Hours	子 刃 Credits	Hours	子 ガ Credits	Hours
	ما الله الله الله الله الله الله الله ال																
	半導體製程概論													2/	2		
	ntroduction of Semiconductor Process																
	材料機械性質													2/	2		
	Mechanical property of Materials																
	粉末冶金													2/	2		
	Powder Metallurgy																
	品質管制													2/	2		
_	Quality Control																
	智慧生活應用與實習													2/	2		
_	Application and Practice of Smart life													2	_		
	熱流實驗																
E	Experimentation of thTrmal-Fluid													2/	2		
E	Engineering																
Ą	電腦監控應用與實習																
F	PC-Based Control Application and													4/	4		
F	Practice																
Ţ	專利與工程創新															2/	2
F	Patents and Engineering Innovation															2/	2
F	田口式實驗法															0/	_
Г	Γaguchi Experimental Methods															2/	2
_	空調工程															- /	_
	Air Conditioning Engineering and Design															2/	2
	太陽能工程																
	Solar Energy Engineering															2/	2
_	陶瓷製程																
	可見表程 Process of Ceranics															2/	2
_	射出成型實務																
	n 古 成 至 貞 初 njection Molding Technology and															2/	2
	Practice															2/	-
	其流分析實務																
	異流分析 貝物 Molding Flow Analysis and Practice															4/	4
	·	4/	1	4/	1	0/	0	10/	10	10/	10	10/	10	16/	16	16/	16
	小計	4/	4	4/	4	U/	U	10/	10	10/	10	10/	10	10/	10	10/	10
	擬開最低選修學分	2/	2	2.1	2	0.7	0					- 1	_	10/	10	10/	12
	nimum Professional Elective Credits	2/	2	2/	2	0/	U	6/	0	6/	6	6/	6	12/	12	12/	12

113年07月30日 校課程發展委員會會議通過Amended Date: 2024-07-30

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36學分(含通識基礎必修18學分、通識博雅必修18學分)。

The stipulated compulsory credits shall be 36 credits.(18 credits for required general education courses, and 18 credits for required liberal arts courses.)

2.專業必修46學分(院必修14學分、系必修32學分)。

The professional compulsory credits shall be 46 credits.(14 credits for required college courses, and 32 credits for required department courses.)

3.系專業選修至少34學分。

The professional elective credits shall be not less than 34 credits.

4.跨系選修至多12學分。

The number of inter-department elective credits shall be not less than 12 credits.

※「微學分課程」最多採計12學分。

The number of 'Micro-Credit Courses' credits shall be up to 12credits.

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」、「跨系選修」共計128學分。

Students are required to complete a total of 128 credits of "Stipulated Compulsory Course", "Professional Compulsory Course",

"Department Professional Elective Course", and "Inter-College Elective Courses" within their academic years.

備註

hool year		nool year	
-T 512 Hn			
下學期	上學期	下學期	
r 2nd semester	1st semester	2nd semester	
& 學分 時數	(學分 時數	. 學分 時數	
rs Credits Hour	s Credits Hours	s Credits Hours	
	數 學分 時數	r 2nd semester 1st semester 數學分時數學分時數 rs Credits Hours	

三、校訂課程 Stipulated Courses:

1.校訂課程不須依先後順序修課,不得互抵者,包括「中文閱讀與表達(1)(2)、英文聽力與閱讀(1)(2)、體育(1)(2)(3)」課程。 Stipulated courses are not required to be taken in sequence and the credits shall not be mutually transferred, including「Chinese Reading and Expression(1)(2), English listening and reading (1)(2), and physical education (1)(2)(3)」 courses.

2.校訂課程不須依先後順序修課,得互抵者,包括「服務教育與大學社會責任(1)(2)」、「博雅與跨域學習(1)(2)(3)(4)(5)」課程。

Stipulated courses are not required to be taken in sequence and the credits shall be mutually transferred, including "Service Education and University Social Responsibility (1) (2)" and "Liberal Arts and Interdisciplinary Learning (1)(2)(3)(4)(5)".

四、專業課程 Professional Courses:

1.「實務專題(1)(2)(3)(4)」課程應依先後順序修課,得互抵。

Project(1)(2) shall be taken in sequence and may complement each other.