## 國立勤益科技大學日間部四年制 104 學年度 冷凍空調與能源系學分計畫表

104.04.28 103 學年度第2 學期第一次系課程會議 104.05.06 103 學年度第2 學期第二次系務會會議通過

104.6.4 校課程委員會議及 104.6.18.教務會議審議通過 107.10.18 系課程、107.11.15 系務會議及 107.11.29 院課程委員會議審議修訂通過

														7.10.18 系課程、107.11.15 系務會議及 107.11.29 院課程委員會議審議修訂通達 107.12.13.校課程委員會議及 108.1.10.教務會議審議修訂通達 第三學年 第四學年																								
	第一學年 第二學年																												Ī									
			ŀ	_學	期		下導	き其	月					上点	星期	1 -	下点						上	- 學	期	Ŧ	學	期					Ť	.學,	下	學其	胡	
	科	目		1		+	Ŀ Œ		_		科	目		學』	$\neg$		$\overline{}$		_	科	目			正				實	1	抖	目		-		_	學.	_	
							課							分部						• •				課				羽首								分		
	共			同						科				目						(	3			0				學				分						)
	國文	( - )	3	3	0					憲法	去與	國家	發展	2 2	(	)				藝術	鑑	賞	1	1	0											T	I	
		(=)				3	3	(			雅通										鑑	賞				1	1	0									1	
	大一英	文(一)	2	2	0						雅 通						2	2 0		博雅通	戦 課	程	2	2	0												1	
		文(二)				2	2	(	0	體	育	( =	. )	0 2	(	)				博雅通	識 課	程				2	2	0									1	
	英文聽	3講(一)	1	1	0					體	育	(四	1)			0	2	2 0																				
	英文聽	講(二)				1	1	(	0																													
	歷史與	文化(一)	2	2	0																																	
	歷史與	文化(二)				2	2	(	0																													
	全民國防教育	育軍事訓練(一)	0	2	0																																	
	全民國防教育	育軍事訓練(二)				0	2	(	0								ı																		T	1	7	
		( - )	0	2	0	Ť	Ť	Ť	$\exists$						$\dagger$		T		1																寸	寸	1	٦
		(=)				0	2	(	0										1																	T	1	
		服務教育(一)		0	1			Ť																												T		
		服務教育(二)				0	0	Ī	1																											T		
		【文講座(一)		1	0																															T		
~		【文講座(二)				_	. 1		0																													
12	小	計	9	13	1	9	1	3	1	小			計	4 6	(	) 2	4	0		小		計	3	3	0	3	3	0	小			計	0	0	0	T		
	基		,	礎						科				目						(	1			5				學				分						)
	微積分	分(一)	3	3	0					工者	程數	學(	<b>-</b> )	3 3	(	)																						
	物 理	( - )	3	3	0					工者	程數	學(	二)			3	3	0																				
	微積分	分(二)				3	3	(	0																													
	小	計	6	6	0	3	3	(	0	小			計	3 3	(	) 3	3	0																				1
	專	業科	ı	目	(	5	9		學		分	)	[	含		Γ		校		外	Ť	習	١		0	M.	<u> </u>	分	. (	3	2	0	小	ı	時	)		1
	電 .	子 學	3	3	0					流	體	力	學	3 3	(	)				空調									實務	專	題(.	=)	2	0	6			
		倫理	_	_	0					冷	凍空	調质	東理	3 3	(	)			_	冷凍																		
	冷凍空	調概論	3	3	0					能	源	I	程	3 3	(	)				太陽自	も エ	程	3	3	0													
	熱	力學				3	3	(	0	熱	存	専	學			3	3	0		機電與戶	能源質	習	2	0	4													
	電 機	應用				3	3	(	0	エ	程	力	學			3	3	0		冷凍空	調實	習				2	0	4						Ц	╛	┛		
	電腦輔	助繪圖				3	3	(	0	自	動	控	制		1	3	3	0		冷凍空	調設	計				3	2	2							┙	┙	╝	
	計算	機程式				2	1	4	2											冷凍空調	節能技	術				3	3	0										
																	1			實務專	題(-	- )				2	0	6										
	小	計	7	7	0	1	1 10	0 5	2	小			計	9 9	(	) 9	9	0		小		計	11	9	4	10	5	12	小			計	2	0	6	0 (	0	0
			學	生力	◆畢	業	前刻	頁信	多習	專	集必何	<b>多科</b> 1	■中:	ر ا ح	校乡	小實	뙙	0 ر	4	學分(320	小時	),	其修	課	及扣	5.修	相	月規	定依	照本	条「	· 校5	十實	習	- 部	果程		
	備	註	實							施					į.					點					***	<b>}</b> _				:	理					۰	,	
-										全民國	圆防教育	軍事訓練	煉(三)	1 2		ı	I			通 識	課	程	2	2	0	2	2	0	體	育	選	修	1	2	0	1	2	0
般										全民國	圆防教育	軍事訓練	煉(四)			1	2	2 0		體 育	選	修	1	2	0	1	2	0										
共								T	Ī						T	Ī		Ī	Ī																Ī	Ţ	1	
同																				全民國防教育	軍事訓練	( <sub>Ŧ</sub> )	1	2	0													
選																				工八四四银月	十字 叫称	(4)	1	-	0													
修			_	<u> </u>	<u> </u>	1	_	$\downarrow$						$\vdash \vdash$	$\downarrow$	+	$\perp$	-	4					_											4	4	4	
	化口组	分/時數	199	126	11	125	3 20	s I:	3					16 1	8 (	) I <sub>1</sub> ,	1 1	610					14	119	4	13	8	12					2	0	6	0 (	0	0

## 國立勤益科技大學日間部四年制 104 學年度 冷凍空調與能源系 學分計畫表 四技申請入學

				ラ	第二	.學	年	_				第三學年									第四學年																					
			上	上學期 7			上學期			學	期					上	學	期	下	學	期						上	學:	期	下	學	期					上	學其	钥	下	學其	朝
	科	目	學	正	實	學	Æ	實		科	目		學	正	實	學	Æ	實		科	-	目		學	Æ	實	學	Æ	實	ź	科	目	Ą	學。	Æ	實	學	正	實			
			分	課	習	分	課	習					分	課	習	分	課	羽白						分	課	羽白	分	課	習				3	分言	課	羽白	分	課	習			
									エ	業	儀	表	3	3	0				高	等 -	エぇ	程數	と 學	3	3	0				エ	業	安	全 3	3	3	0	Щ	Ц				
									網	路	分	析	3	3	0				現	代	:	控	制	3	3	0				冷凍空	調系	統故障分	析 3	3	3	0	Щ	Ц				
專									I:	程軟體原	用及	實習	3	2	2				虚排	疑儀	控章	軟體	應用	3	3	0				振動	與『	景 音 控	制 3	3	3	0	Ш	Ш				
									用	電設	備檢	驗	3	2	2				燃	料'	電 :	池棚	1 論	3	3	0				單晶	片應	用及實	習3	2	2	2	Ш	Ш				
									PC-	Base PLC	應用及	寄り	3	2	2				變	頻	節	能 控	制	3	3	0				熱 交	换	器設	計 3	3	3	0	Ш	Ц				
									基	礎冷凍	空調	實習	3	2	2				創	意		發	明	3	3	0				無月	塱 3	邑 技	新 3	3	3	0	Ш	Ш				
業									變	頻空調	實務(	<b>-</b> )	3	2	2				冷》	東空	調	裝修	實 務	3	2	2				科	技	日 :	文 3	3	3	0	Ш	Ш				
									低	温	エ	程				3	3	0	數	位	_	控	制	3	3	0				風	力	發	電 3	3	3	0		Ш				
									電	工學理	論與	分析				3	3	0	變步	頻空	調貨	實務(	(三)	3	2	2				工具機	冷卻系	統設計與開	發 3	C.S	3	0		Ш				
共									電	力電	子	學				3	3	0	模	糊	空	制棚	1. 論				3	3	0	冷凍	空調	設計實	習 3	C	0	3						
^									冷	凍冷藏	應用	技術				3	3	0	消	防	L;	程 櫻	1. 論				3	3	0	能源	管	理技	術 3	C.C	3	0		Ш				
									線	性	電	路				3	3	0	電	子設	備〉	令卻	技術				3	3	0	特殊	、空	調系	統				3	3	0			
									電	腦軟體》	態用及	實習				3	2	2	冷凍	空言	目設	備與	安日				2	1	3	通	風	工 ;	程	Ī			3	3	0			
同									校	外實習	[(暑	期)				3	0	3	線	性		代	數				3	3	0	工商	<b>〕</b> 應	用文	書	Ī			3	3	0			
									流	體	機	械				3	3	0	智	慧	財	產	權				3	3				照明節		T	T		3	3	0			
									冷	東空調基	礎裝修	實務				3	2	2	氫	能	技行	術想	无論				3	3	0	工具機	幾組裝	技術與實	習	T	٦		2	1	3			
, pe										頻空調						3		2				各系統					3	3				習(一		T			9	0	9			
選									物							3		0				實務(					3	2				呈規劃及管		T	ヿ		3	3	0			
										凍空調						_						術機					3	3				業軟體應		T	ヿ	一	3	3	0			
									.4	71. II 97	n 17	х 44					_	_				實習		3	0	3	_		•			實習(二		†	寸	$\Box$	3	0	3			
修								1											寸,	ক না	1/2	只日	( )							寸成	中化	只日(一	- )	$\dagger$	十	$\exists$	一	H	П			

- 一、畢業至少應修滿 137 學分【<mark>必修 104 學分,選修至少 33 學分</mark>(其中至少需含本系專業選修 27 學分)】。
- 二、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」,相關規定請依辦法辦理。
- 註三、本系訂有「專業證照畢業門檻實施辦法」相關規定依辦法辦理。
  - 四、通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為2學分2學時或3學分3學時,經101學年度第二學期校課程委員會會議