國立勤益科技大學進修部四年制 112 學年度機械工程系學分計畫表

111.10.19 系課程會議通過

111.11.09 系務會議通過

111. 11. 29. 院課程會議審議通過 111. 12. 13. 校課程會議及 111. 12. 22. 臨時教務會議審議通過

113.12.5.校課程委員會議及 113.12.24.臨時教務會議審議修訂通過

科	第一	學。	<u></u>					第二	粤	丘					第三			J.1X	. ax 1	主女	貝目	F議及 113.12.24.臨時 第四				戦形	. e1 76	216
目	71		上學	祖日		學	甜日	71-		學;		下	學	HB H	71-		學;	ita -	下	學:	HB H	37.		- 9		下	學具	łн
	신크			上時			時	A) D		學	時		學	時	신민		- 子?	時		學	時	A) II	1	<u> </u>	· · 時	<u>'</u>	學	
類	科目	學分	正課	實習	學分		實習	科目	學分	正課	實	學分	正課	實	科目	學分	正課		學分	正課	實	科目	學分	正課	實習	學分	正課	
別			課	習		課	習									"	課	習	"	課	習		"	課	羽白	"	課	習
		1 2			Г	1	ı	m 1 m 2 1 ()	_	_	_	引科	- 目	(28	3學分)	_		0						Ι	T			_
	國文(一)	3	3	0	1	2	_	憲法與民主(一)	2	2	0	_	2	0	歷史與文化(一)	2	2	0	_	_	0							
	國文(二)	2	_	0	3	3	U	憲法與民主(二)	1	1	0	2	2		歷史與文化(二)	_	2	0	2	2	0							
	大一英文(一)	2	2	0	1	2	0	藝術鑑賞(一)	1	1	U	1	1		博雅通識課程	2	2	U	2	2	0							
	大一英文(二)	1	1	0	2	2	U	藝術鑑賞(二)	1	1	Λ	1	I	U	博雅通識課程				2	2	U							
	英文聽講(一)	1	1	0	1	1	0	音樂鑑賞(一)	1	1	U	1	1	Λ														
	英文聽講(二)	0	_	0	1	1	U	音樂鑑賞(二)	0	2	Λ	1	1	U														—
	體育(一) 體育(二)	U	2	U	0	2	0	體育(三) 體育(四)	U		U	0	2	Λ														_
	<u> </u>	6	8	0	6	8		小計	4	6	Λ				小計	4	4	0	1	4	0							_
	八百	0	0	U	10	0	10	/\frac{1}{1}	4						<u> (小司</u> 3 學分)	4	4	U	4	4	U			<u> </u>				
必	微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3			K 11		(30	機械設計(一)	3	3	O				機械工程實驗(二)	1	0	3			_
修	程式語言	3	3	0			\vdash	電機學		3		-			熱力學(一)	3						機械工程實驗(三)	1	U	ر	1	0	3
	工廠實習	1	0	3		-		機械工程實驗(一)		0					自動控制	3						小戏师从一个工具的双(一)				1	J	
		1	0	3				動力學(一)	-	3					材料試驗	1												
	電腦輔助機械製圖	1		ر	2	2	Λ	動力学(一) 製造學		3					流體力學(一)	1	U	J	2	3	0				-			
	微積分(二)		<u> </u>		3			工程數學(二)	3	3	U	3	3	Λ	流館力学(一)				3	3	U							
	静力學		\vdash		3								3															—
	材料科學與工程		<u> </u>		1			應用電子學(一)																				
	精密製造實習		₩		1	U	3	機構學					3															
	1 1	0			10	0	2	材料力學(一)	12	10	2	3				10	0	2	2	2	0	1.11	1	0	2	1	0	_
	小計	8	6	6	10	9	3		13	12	3	12	12	U	小計 以收到口與八/	10	9	3	3	3		小計 以收到口與八/	1	U	3	1	0	
	必修科目學分/學時	14	14	6	16	17	3	必修科目學分/ 學時	17	18	3	16	18	0	必修科目學分/ 學時	14	13	3	7	7	0	必修科目學分/ 學時	1	0	3	1	0	3
		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	十四			Į.	1 業	選	修;	子吗 <mark>科目</mark>		Ш					于叫		<u> </u>				
								科技英文							訊號與系統	3	3	0				微機電系統	3	3	0			
								夾治具設計							應用熱傳學	3						振動學	3		0			
								AI 智慧機械概							電腦輔助工程							電腦輔助工程	_	_				
								論				3	3	0	分析(一)	3	3	0				分析(二)	3	3	0			
								3D 參數化機械				3	3	0	機器人控制實	3	3	٥				自動化光學量	3	3	_			
								設計				3	3	U	務	3	3	U				測系統	3	3	U			
								奈米材料概論				3	3	0	再生能源技術		3					發明與專利	3	3	0			
								物理學				_	^	Λ			0	Ω				液壓系統設計	3	3	0			
								177-2-1							材料力學(二)	3						1 77 Ab Inc 1A		3	0			
1								真空技術				3	3	0	數值分析	3	3	0				太陽能概論						
												3	3	0	數值分析 有限元素分析	3	3	0				精密量測		3	0			
選								真空技術				3	3	0	數值分析 有限元素分析	3	3	0					3	3				
選修								真空技術 塑性加工 工程材料與應 用				3 3 3	3 3 3	0 0	數值分析 有限元素分析 ●精密加工技 術	3 3 3	3 3	0 0				精密量測	3	3	0			
								真空技術 塑性加工 工程材料與應				3 3 3	3 3 3	0 0 0	數值分析 有限元素分析 ●精密加工技 術 快速原型加工	3 3 3	3 3 3	0 0 0				精密量測 三維金屬積層	3 3	3 3 3	0			
								真空技術 塑性加工 工程材料與應 用				3 3 3	3 3 3 3	0 0 0 0	數值分析 有限元素分析 ●精密加工技 術 快速原型加工 切削刀具學	3 3 3 3	3 3	0 0 0				精密量測 三維金屬積層 設計	3 3	3	0			<u> </u>
								真空技術 塑性加工 工程材料與應 用 數位邏輯				3 3 3 3	3 3 3 3	0 0 0 0	數值分析 有限元素分析 ●精密加工技術 快速原型加工 切削刀具學 △C 程式與語	3 3 3 3	3 3 3 3	0 0 0 0				精密量測 三維金屬積層 設計 粉末冶金 非傳統加工 AI 智慧製造技	3 3	3 3 3 3	0			<u> </u>
								真空技術 塑性加工 工程材料與應 用 數位邏輯 衝壓模設計 銲接學				3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	數值分析 有限元素分析 ●精密加工技術 快速原型加工 切削刀具學 △C 程式與語 言設計	3 3 3 3 3	3 3 3 3	0 0 0 0 0				精密量測 三維金屬積層 設計 粉末冶金 非傳統加工 AI 智慧製造技 術	3 3 3 3	3 3 3 3	0 0 0			
								真空技術 塑性加工 工程材料與應 用 數位邏輯 衝壓模設計 銲接學 鑄造學				3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	數值分析 有限元素分析 ●精密加工技 術 快速原型加工 切削刀具學 △C 設計 空酸材料	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	0 0 0 0 0				精密量測 三維金屬積層 設計 粉末冶金 非傳統加工 AI 智慧製造技 術 非破壞檢驗	3 3 3 3	3 3 3 3 3	0 0 0 0			
								真空技術 塑性加工 工程材料與應 用 數位邏輯 衝壓模設計 銲接學				3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	數值分析 有限元素分析 動作 動作 動作 動力 力 分 一 数 一 数 一 数 一 数 一 数 一 数 一 数 一 数 一 数 一	3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0				精密量測 三維金屬積層 設計 粉末冶金 非傳統加工 AI 智慧製造技 術 破壞檢驗 工程統計學	3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0			
								真空技術 塑性加工 工程材料與應 用 數位邏輯 衝壓模設計 銲接學 鑄造學				3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	數值分析 有限元素分析 動構密加工技術 快速原型加工 切刀具學 △C 程式與語言設膠材料 電腦輔助製造 △LabVIEW 程	3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0				精密量測 三維 設計 粉末冶金 非傳統加工 AI 智慧製造技術 碳壞檢驗 工程統計學 自動化生產系	3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	0 0 0 0 0			
								真空技術 塑性加工 工程材料與應 用 數位邏輯 衝壓模設計 銲接學 鑄造學				3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	數值分析 有限元素分析 動構密加工技術 中速原型加工 切刀具式與語 言題膠材料 電腦輔助製造 △LabVIEW 程 式設計與應用	3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0				精密量測 三盤 計 粉末冶金 非傳統加工 AI 智慧製造技術 碳壞檢驗 工程統計學 自動化生產系	3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0			
								真空技術 塑性加工 工程材料與應 用 數位邏輯 衝壓模設計 銲接學 鑄造學				3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	數值分析 有限清 有限不 有限不 有 大 有 大 有 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0				精密量測 三維 設計 粉末冶金 非傳統加工 AI 智慧製造技術 碳壞檢驗 工程統計學 自動化生產系	3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0			

112學年度機械工程系學分計 立勤益科技大學進修部四年制

111.10.19 系課程會議通過 111.11.09 系務會議通過

111.11.29.院課程會議審議通過

111.12.13.校課程會議及 111.12.22.臨時教務會議審議通過

北		與	午					第二	與	午					第三	與		11.1	2.13	.校訂	果程會議及 111.12.22. 第 E				議審	議立	电過
科口		·	_	₽n	-	- 曲:	Ho					_	超山	,	第二			T	- <i>t</i> a	Hр	- 弗里	_ •				- 69	Нn
目	41 -		上學	期 科時	١	學	期 : 時	41 -	上	學學	明時	1	學期		A1 -		學期 學時		學	期:時	41 -	上	學是	明時	1	學	期:時
類	科目	學分	正課	實習	學分		實習	科目	學分	Æ	實習	學分	正分課	, E	科目	學分	正實習		正	實習	科目	學分		_	學分	正課	
別			課	省		課	泊			課	п			<u>多</u>	科目 創意性機構設 計 電腦輔助產品		課習	3	3	0	造型藝術與創 新設計 AI 智慧機械聯	3		0		課	igi
															設計 工具機設計與 量測 逆向工程			3	3	0	網整合技術 工具機控制器 實務		3				
															精密鑄造			3	3	0							
														_	熱處理						防蝕工程					3	(
															陶瓷材料			3	3	0	醫工設備概論					_	(
															動力學(二) 工具機結構分			3			汽車工程 半導體製程設						0
ŀ															析 電腦整合製造						備 綠色能源科技						
															塑膠模具設計						近代物理					3	
															五軸加工技術						工程倫理					3	
選															薄膜材料與應用						機械系統設計				3		(
修															PC Based 控制						複合材料力學				3	3	1
															微控制器						科技論文寫作				3	3	
															數位 IC 實務						數位控制				3	3	
															可靠度工程						生醫力學概論				3	_	L
															線性代數						航空產業概論					_	L
ļ															微成形概論			3	3	0	彈塑性力學				3	3	L
															MATLAB 軟體 在工程上的應 用			3	3		微系統製造技 術				3	3	
															△Java 程式語 言設計				3	U	精密模具設計 與加工				3	3	1
ļ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					Щ		_	_						0							Ļ
												_								0					\dashv		Ļ
ļ			_	_	_	<u> </u>					$\vdash \mid$	_	+	_			$\vdash \vdash$	3	3	0					\dashv		Ļ
ŀ			-	-	-	<u> </u>					H		+	_				3	3	U							ł
						<u> </u>					H		-						1								H
											H	_	+	-													ł
丛 修	8科目學分/時數	14	2	20	16	2	20		17	2	1	16	18			14	16	7	H	7		1	9	3	1	;	3
最低	式選修科目學分/時數	0		0	0		0		0	()	3	3			3	3	12	1	2		15	1	5	12	1	2
總導	B分數及時數累計	14	9	20	16	9	20		17	2	1	19	21	1		17	19	19	1	9		16	1	8	13	1	5
·心 寸	カメルへ可求が可	-	1					て 191 顔 八 『							、即及 云 小 1E 蘇						今木乡東娄濯						_

- 、畢業至少應修滿 131 學分【必修 86 學分,選修至少 45 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分)】。

備註

二、博雅通識課程三大領域中,應修習二門不同領域課程,學分總計至少 4 學分。 三、課程名稱前有標示「△」符號者,為「程式設計課程」。 四、為因應法規變更、評鑑建議或政府計畫規定等外在因素,本系保有調整學分計畫之權利。若有修訂, 將於學期開始前公告,並明確說明修訂內容、影響範圍及相關配套措施,以保障學生權益。