工學院學	學士 王	狂 智	7慧機械 專	阜長領域應修科目表(108	學年	度入學	學新生	三適用	<u>-附表</u>	ŧ1)		
	課名及課號			學分數								
科目				第一學年		第二學年				第四學年		
					上	下	上	下	上	下	上	下
	靜力	與材	料力學 ME1006			4						•
			宣寶習 I ME1041				1					
	機械	製圖	ME2037				1					
		设控制器 ME1018					3					
		数控制器實驗 ME1019					1					
領域必 修科目 (35)	量測實驗 ME3096 工程數學 I ME2001/ CI2017 / CH2009 製造工程實習 II ME1042 機械製圖 ME2038 電路及電子學 ME2065						1					
							3	1				
								1				
						-		3				
		路及電子實驗 ME2066						1				
				I ME2002/ CI2018 / CH2010				3				
	•	密機械製造(I) ME2056						3				
	智慧	慧製造實作與專題 (I) ME5205							3			
	智慧製造技術 ME5202									3		
	智慧	製造	實作與專題	(II) ME5206						3		
				機構學 ME2035			3					
				材料科學 ME2051			3					
				動力學 ME2013 集密機構			3		3			
				精密機械設計 (I) ME3043 自動控制 I ME4061					3			
			控制基礎 課程五選 二(6)	自動控制 I MIE 4001					3			
				乙機电介面及真橛 OM6021					4			
		智慧		点测角理 MF3056					,	3		
				電腦輔助設計與製造整合 MF3063								
		機		ME3063						3		
		電		工業機器人原理與自動化						3		
		控		應用 ME4202)		
		制		機電整合 ME4076							3	3
		(21		製造聯網技術 ME5204					3		_	
)		機器學習 CE6102							3	
				物聯網 CE5074					,	<u> </u>		3
				電磁及電動機 ME3054						3 I	2	
				數位控制 ME7069 機器動力與 ME5080							3	3
			課程	機器動力學 ME5080 線性系統 ME7056							3	
			(6)	自動化光學檢測 OM5003	-	-					3	
				機器人學 ME6061							3	
			能源基礎 理論課程 必修(10)	熱力學 (I) ME2073		3						
				流體力學 ME3081				<u> </u>	3	1		
				熱傳學 ME3072					3			
		K		熱流實驗 ME3102					1			
		智鞋	課程七選二(6)	數值分析 ME6000						3	3	
		慧		製造聯網技術 ME5204					3			
		能源		管理學						3		
		源 管		能源工程 ER6011						3		
		理		機器學習 CE6102							3	
		(21		物聯網 CE5074								3
				資料科學導論 CE6143						2	3	3
				中等流力 II ME4084	<u> </u>					3		
			具他選修	熱交換器 ER6003							3	

			課程(5)	應用熱傳 ME4081							3			
				感測原理 ME3056					3	3				
				Python程式設計ME4301			3							
				程式設計與應用ME3099					3					
				線性代數 CE2005			3							
			(9)	機率與統計 CE2006				3						
	五	智慧系統軟體技	(-)	演算法 CE3005					-	3				
	組		進階課程六選二(6)	製造聯網技術 ME5204					3					
	選			物聯網 CE5074								3		
) (資料科學導論 CE6143							3	_		
	(21)			人工智慧與機器學習										
	,										3			
				資料科學與機器學習							3			
				IM5033										
				機器學習 CE6102								3		
			其他選修 課程十選 二(6)	炉点阅现 市 虎 坦 J M D 5 2 0 1							3			
				深度學習專案設計ME5301							3			
		術		人工智慧 ME5302								3		
)		Python與機器學習 ME6104							3			
				機器視覺與智能手臂應用							3			
				貝氏資料分析介紹CE6139					3					
				多變量分析 I ST6045						3				
				嵌入式系統設計 CE5045					3	3				
				雲端運算概論 SE6023						3				
				迴歸分析 ST6021							3			
			<u>L</u>	類神經網路 CE5037							3			
				資訊管理				3						
			管理基礎	管理數學					3					
			課程五選	管理學						3				
		智		作業研究						3				
		注		生產與作業管理						3				
		运	製造系統 課程八選 三(9)	製造聯網技術 ME5204					3					
		主		生產與作業管理						3				
		座系		ERP全球運籌管理							3			
		が統		物聯網CE5074								3		
		光管		規劃與排程								3		
	理		— (2)	製造系統設計與分析										
		(21		自動化物料搬運系統							(3)			
)		品質工程								3		
				商業分析程式語言					3					
				ERP企業流程管理							3	3		
			課程四選	71 11 10 171							3			
			-(3)	德國工業4.0模式								3		
				學生需在指導教授指導下										
				,自主擬訂符合學習方向										
	自主		主跨域選修	之「選修課程計畫書」,										
			(21)	並經「教學與輔導委員										
			. /	會」審查通過後,始可依										
				「選修課程計畫書」選課										
	廿 /.1-	知蛙	· 孙 十 1 四 日日 7 元	修讀。										
		其他智慧機械相關課程(6) 領域必修科目計35學分,領域選修科目學分計27學分,工程數學I與II需修習同一學系開授之課程,最低畢業學												
	領域必修打日司 JJ 字 分 ,領域送修村日字分計 2 / 字 分 , 上在 数字 1 與 11 高修 百 问 一字 系 闸 授 之 禄 柱 , 取 ڭ 華 莱 学 一													

備註 分:128學分。

領域選 修科目 (27)