110學年度日間部 機械工程系 國際學生產學合作專班課程規劃表

	第一	學年					第二	.學年					第三	三學年			
		上學其	男(110-2)	下學期	F(111-1)		21.0	上學期		用(111-2) 下學期(11			2.7	上學期(112-2)		下學期(113-1)	
	科目	學分時數		學分	時數		科目	學分	時數	學分 時數			科目	學分	時數	學分	時數
	漢語拼音發音練習	1	2	1									台灣藝術			2	2
	華語會話練習	1	2									校必修					
	華語聽力練習	1	2														
	華語閱讀與理解	1	2			-											
校	台灣社會			2	2	校											
必修	台灣文化			2	2	必修											
修	台灣生活與法律			2	2	修											
	華語寫作練習			1	2	1											
	華人文學與文化(一)/(二)	3	3	3	3												
	小計	7	11	10	11		小計						小計	0	0	2	2
	· - ·					1							-	_	·		_
院						院						院					
必						必						必					
修	小計					修	小計					修	小計				
通	英文(一)	2	2			通						涌	科技英文(一)	2	2		
識	體育(一)	2	2			識						識教	科技英文(二)			2.	2
教	英文(二)			2	2	教											
育	小計	4	4	2	2	育	小計						小計	2	2	2	2
	職場倫理與廠務概論	3	3	_			產業實務實習(一)	9	9			系專業必修	物理	3	3		_
	機械概念與機械製圖	3	3				產業實務實習(二)			9	9		應用數學	3	3		
	機械加工實務(一)			3	3		在水泉初泉古(一)						電腦語言應用	2	2		
	DAPAGE SEVEN												電腦機械繪圖	3	3		
系						系專業							機械加工實務(二)	3	3		
專													機械材料	3	3		
業													機電系統概論	2	2		
必修						必修							機械元件設計			3	3
115						11/5							電機學			3	3
													可程式設計控制實務			3	3
													自動控制			3	3
	小計	6	6	3	3		小計	9	9	9	9		小計	19	19	12	12
	公差與配合	3	3										精密量具及檢驗		-	3	3
	塑膠材料概論	3	3										材料力學	3	3		
	模具工程概論	3	3										電子學	3	3		
	靜力學			3	3								塑膠產品設計	3	3		
	機械製造			3	3								塑膠材料選用	3	3		
2				_	_	系						系	熱處理實務	3	3		
系專						が専							高速切削與CAM應用	3	3		
学業						業							氣壓控制技術實務	_		3	3
選						選							品質管制			3	3
修						修						修制				3	3
													機器人工程			3	3
													塑膠成型不良之解析與對策			3	3
			1										機械材料試驗			3	3
_							l l						(双(水(水) 平) 武) 衆衆)	
						1							非傳統加工			3	3

	第四	19學年			
	科目	上學其	F(113-2)	下學期	(114-1)
	竹田	學分	時數	學分	時數
校					
必					
修	小計				
院					
必					
修	小計				
通					
識					
教					
育	小計				
系					
專					
業					
必					
修	小計	0	0	0	0
	產業實務實習(三)	9	9		
	產業實務實習(四)			9	40
	系統化創新方法概論	3	3		
	CAD/CAM實務應用	3	3		
	逆向工程技術	3	3		
	熱學工程應用	3	3		
	設計思考	3	3		
	塑膠模具結構與製造	3	3		
2	塑性加工	3	3		
系專	人工智慧-深度學習			3	3
業	平面顯示器原理與製程實作			3	3
選	圖控程式設計			3	3
修	Python程式應用			3	3
	Python與機器學習			3	3
	生成式人工智慧與應用			3	3
	光譜分析與實作			3	3
	工程專業術語實務			3	3
	機械設計實務		ļ	3	3
	風力發電發展概論			3	3
	焊接技術			3	3
	電腦輔助製造			3	3
	機械大數據概論		l	3	3

- 1.最低畢業學分:128學分;必修學分:89學分
- 選修學分:39學分(選修學分含跨系選修學分)
- 2.學生應修習華語輔導課程(0學分5小時),並於第一學年下學期實施。

- 5.表列選修課程僅供參考,依實際狀況調整。

課務會議:114/9/5修訂通過 院務會議:114/9/15修訂通過 教務會議:114/10/13修訂通過