

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					第三學年							
科目	上學期(110-2)		下學期(111-1)		科目	上學期(111-2)		下學期(112-1)		科目	上學期(112-2)		下學期(113-1)				
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			
校必修	漢語拼音發音練習	1	2							校必修	台灣藝術			2	2		
	華語會話練習	1	2														
	華語聽力練習	1	2														
	華語閱讀與理解	1	2														
	台灣社會			2	2												
	台灣文化			2	2												
	台灣生活與法律			2	2												
	華語寫作練習			1	2												
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			
院必修					院必修					院必修							
	小計					小計						小計					
通識教育	英文(一)	2	2							通識教育	科技英文(一)	2	2				
	體育(一)	2	2								科技英文(二)			2	2		
	英文(二)			2	2												
	體育(二)			2	2												
	小計	4	4	4	4	小計						小計	2	2	2	2	
系專業必修	職場倫理與職務概論	3	3			系專業必修	產業實務實習(一)	9	40		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		40	應用數學	3	3		
	機械加工實務(一)			3	3								電腦語言應用	2	2		
													電腦機械繪圖	3	3		
													機械加工實務(二)	3	3		
													機械材料	3	3		
													機電系統概論	2	2		
													機械元件設計			3	3
小計	6	6	3	3	小計	9	40	9	40	小計	19	19	12	12			
系專業選修	公差與配合	3	3			系專業選修					系專業選修	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			
													熱處理實務	3	3		
													高速切削與CAM應用	3	3		
													氣壓控制技術實務			3	3
													品質管制			3	3
													綠色科技與工程概論			3	3
													機器人工程			3	3
													塑膠成型不良之解析與對策			3	3

第四學年				
科目	上學期(113-2)		下學期(114-1)	
	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
系專業選修	產業實務實習(三)	9	40	
	產業實務實習(四)			9
	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	
	塑性加工	3	3	
	風力發電發展概論			3
	焊接技術			3
	電腦輔助製造			3
機械大數據概論			3	

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	3
第一學年第二學期	3
第二學年第一學期	0
第二學年第二學期	0
第三學年第一學期	6
第三學年第二學期	9
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	39

注意事項：

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。
3. 本系允許跨系選修學分，為本系專業選修學分不得低於9學分。
4. 產業實務實習(一)、產業實務實習(二)、產業實務實習(三)、產業實務實習(四)，1學分至多80小時
5. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

課務會議:114/2/17修訂通過
院務會議:114/2/20修訂通過
教務會議: