

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	職場倫理與服務概論	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							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	
小計	6	6	3	3	小計	9	9	9	9	小計	19	19	12	12	
系 專 業 選 修	公差與配合	3	3							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		
									機械材料試驗			3	3		
									非傳統加工			3	3		
									系統化創新方法			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	9	
	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	
	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。