

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							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		
	小計	6	6	3	3	小計	9	9	9	9		機械元件設計			3	3
系專業選修	公差與配合	3	3							系專業選修	電機學			3	3	
	塑膠材料概論	3	3								可程式設計控制實務			3	3	
	模具工程概論	3	3								自動控制			3	3	
	靜力學			3	3						小計	19	19	12	12	
	機械製造			3	3						精密量具及檢驗	3	3			
											材料力學	3	3			
											電子學	3	3			
	小計	0	0	0	0						塑膠產品設計	3	3			
									塑膠材料選用	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				
院必修				
通識教育				
系專業必修				
系專業選修				
小計	0	0	0	0
產業實務實習(三)	9	9		
產業實務實習(四)			9	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	3
焊接技術			3	3
電腦輔助製造			3	3
機械大數據概論			3	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。

明新學校財團法人明新科技大學
機械工程系課程規劃委員會

機械系 黃淑芳

機械系主任 王進安

工程學院 劉崇治
院長