

表 11. 105 年 崑山科技大學機械工程系「雙軌訓練旗艦計畫」四技學制「機電整合-高級技術員」-4 年課程表

	第一學年						第二學年											
	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數	暑期備用選修課程 ^註	學分	時數	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數	暑期備用選修課程 ^註	學分	時數
共同必修	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2				國文(三)	2	2	工業英文	2	2			
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2				英文(三)	2	2	通識(一)	2	2			
	生涯規劃	3	3	人際溝通	3	3				職場倫理	3	3						
	小計	7	7	小計	7	7				小計	7	7	小計	4	4			
專業必修	機械製圖	3	3	程式設計	3	3				工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3			
	普通物理	3	3	微積分	3	3				工業管理	3	3	精密機械加工	3	3			
	職場實習(一)	2	6	職場實習(二)	2	6				職場實習(三)	2	6	職場實習(四)	2	6			
	機構學	3	3															
	小計	11	15	小計	8	12				小計	8	12	小計	8	12			
專業選修				微處理機應用及實習	3	3				機械製造	3	3	機械手臂原理	3	3			
												電腦輔助製圖	3	3				
	小計			小計	3	3				3	3	小計	6	6				
	學期小計	18	22	學期小計	18	22				學期小計	18	22	學期小計	18	22			

表 11. 105 年 崑山科技大學機械工程系「雙軌訓練旗艦計畫」四技學制「機電整合-高級技術員-B 班」- 4 年課程表(續)

	第三學年						第四學年								
	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數	暑期備用選修課程 ^註	學分	時數	上學期	學分	時數	下學期	學分	時數
共同必修	通識(二)	2	2							通識(三)	2	2	勞動法規	3	3
	小計	2	2							小計	2	2		3	3
專業必修	工程材料	3	3	材料力學	3	3				職場實習(七)	2	6	職場實習(八)	2	6
	職場實習(五)	2	6	可程式控制器	3	3				實務專題(一)	1	2	實務專題(二)	1	2
	自動化概論	2	2	單晶片原理與應用	3	3				電子學	3	3	機電整合	3	3
	數控工具機及實習	3	3	職場實習(六)	2	6				感測器原理與應用	3	3	電機學	3	3
	小計	10	14	小計	11	15				小計	9	14	小計	9	14
專業選修	機械設計實務	3	3	品質管制	2	2				電腦輔助工程分析	3	3	製程規劃	3	3
	機構設計	3	3	油氣壓學	3	3				工業產品設計	3	3	工業配線	2	2
				模具原理	2	2									
	小計	6	6	小計	7	7				小計	6	6	小計	5	5
	學期小計	18	22	學期小計	18	22				學期小計	17	22	學期小計	17	22

共同必修學分 32

專業必修學分 74 註：1.公告之職類課程綱要以藍色粗體字標示，總學分數為 52，佔總學分數(142)1/3 以上。

專業選修學分 36 2.黃色網底為雙講師課程，課程前半段由學校教師授課，以理論講解為主；後半段由公司教師授課，以公司實務應用為主。

總學分 142

最低畢業學分 128