

國立勤益科技大學進修部 112 學年度四年制產學攜手合作計畫  
機械工程系工具機與精密鑄造專班學分計畫表

111.10.19 系課程會議通過  
111.11.09 系務會議通過  
111.11.29 院課程會議審議通過  
111.12.13 校課程會議及 111.12.22 臨時教務會議審議通過

科目類別	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年							
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期				
	學時			學時			學時			學時			學時			學時			學時							
	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	
職訓中心基礎訓練課程(必修 18 學分)(選修 15 學分)																										
職訓中心基礎訓練必修	鑄造學(一)	3	3	0																						
	工具機實習(一)	2	0	4																						
	鑄造實習(一)	2	0	4																						
	模型製作實習(一)	2	0	4																						
	金屬熔煉實習(一)	2	0	4																						
	機械工作法	3	3	0																						
	工程圖學	2	1	2																						
	電腦輔助繪圖與實習	2	0	4																						
小計	18	7	22				小計							小計							小計					
職訓中心基礎訓練選修	鑄造學(二)				3	3	0																			
	工具機實習(二)				2	0	4																			
	鑄造實習(二)				2	0	4																			
	模型製作實習(二)				2	0	4																			
	金屬熔煉實習(二)				2	0	4																			
	材料試驗				1	0	3																			
	電腦輔助立體製圖				3	0	6																			
	小計				15	3	25	小計							小計							小計				
共同科目(24 學分)																										
國文(一)	2	2	0				藝術鑑賞	2	2	0				科技英文(一)	3	3	0				博雅通識課程	2	2	0		
國文(二)				2	2	0	音樂鑑賞				2	2	0	科技英文(二)				3	3	0	博雅通識課程				2	
大一英文(一)	3	3	0																							
大一英文(二)				3	3	0																				
體育(一)	0	2	0																							
體育(二)				0	2	0																				
小計	5	7	0	5	7	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	2	2	0	2	
專業科目(59 學分)																										
應用數學(一)	3	3	0				微積分(一)	3	3	0				材料力學	3	3	0				產業實務實習(五)	3	0	6		
材料科學與工程				3	3	0	靜力學	3	3	0				產業實務實習(三)	3	0	6				工業設計	3	3	0		
應用數學(二)				3	3	0	△程式語言	3	3	0				機構學	3	3	0				產業實務實習(六)			3	0	
							產業實務實習(一)	3	0	6				精密量具				3	3	0	人際關係與溝通協調			2	2	
							微積分(二)			3	3	0		產業實務實習(四)				3	0	6						
							動力學			3	3	0		電機學				3	3	0						
							產業實務實習(二)			3	0	6														
小計	3	3	0	6	6	0	小計	12	9	6	9	9	6	小計	9	6	6	9	6	6	小計	6	3	6	5	
必修科目學分/學時	26	17	2	2	11	13	0	必修科目學分/學時	14	11	6	11	11	6	必修科目學分/學時	12	9	6	12	9	6	必修科目學分/學時	8	5	6	7
專業選修科目(12 學分)																										
														工程材料與應用	3	3	0				電腦輔助工程分析	3	3	0		
														應用電子學與實習				3	2	2		夾治具設計	3	3	0	
																						機電整合與實習			3	
																						應用熱傳學			3	
必修科目學分/時數	26	39		11	13					14	17	11	17			12	15	12	15			8	11	7	10	
最低選修科目學分/時數	0	0		15	28					0	0	0	0			3	3	3	4			3	3	3	4	
總學分數及時數累計	26	39		26	41					14	17	11	17			15	18	15	19			11	14	10	14	

備註

- 一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 101 學分，專業選修至少 27 學分】。
- 二、第一學年必須選讀\*職訓中心基礎訓練課程 33 學分。
- 三、通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為 2 學分 2 學時或 3 學分 3 學時，經 101 學年度第二學期校課程委員會會議通過。
- 四、專業選修加開課程經系課程委員會會議通過後實施增修課程。