

國立勤益科技大學進修部四年制 112 學年度機械工程系學分計畫表
產學攜手合作計畫機械工程系機電整合專班

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		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分			
	正課	實習		正課	實習		正課	實習		正課	實習		正課	實習		正課	實習		正課	實習		正課	實習		正課	實習	
共同科目(24 學分)																											
國文(一)	2	2	0				微積分(二)	3	3	0				人際關係與溝通協調	2	2	0				藝術鑑賞	2	2	0			
大一英文(一)	3	3	0										音樂鑑賞				2	2	0	職場倫理與生涯規劃				2	2	0	
體育(一)	0	2	0																								
國文(二)				2	2	0																					
大一英文(二)				3	3	0																					
微積分(一)				3	3	0																					
體育(二)				0	2	0																					
小計	5	7	0	8	10	0	小計	3	3	0	0	0	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	2	2	0	2	2	0
專業科目(83 學分)																											
產業製造程序實習一	3	0	6				產業生產設備實習一	3	0	6				產業材料製程實習一	3	0	6				產業實務實習一	3	0	6			
電腦輔助機械製圖	3	2	1				材料力學	3	3	0				精密量具檢驗與實習	3	2	1				機電整合實習	1	0	3			
靜力學	3	3	0				電機學與實習	3	2	2				可程式控制器	3	3	0				產業實務實習二				3	0	6
應用數學	3	3	0				自動化概論	3	3	0				電子學實習	1	0	3										
工程材料	3	3	0				數控工具機與實習	3	2	1				產業材料製程實習二				3	0	6							
產業製造程序實習二				3	0	6	產業生產設備實習二				3	0	6	電腦輔助工程分析				3	2	1							
△程式語言				3	3	0	氣液壓學與實習				3	2	2	機電整合				3	3	0							
機構學				3	3	0	製造學				3	3	0														
動力學				3	3	0	電子學				3	3	0														
							電腦輔助設計				3	3	0														
小計	15	11	7	12	9	6	小計	15	10	9	15	11	8	小計	10	5	10	9	5	7		4	0	9	3	0	6
必修科目學分/學時	20	18	7	20	19	6	必修科目學分/學時	18	13	9	15	11	8	必修科目學分/學時	12	7	10	11	7	7	必修科目學分/學時	6	2	9	5	2	6
專業選修科目(21 學分)																											
							工業設計	3	3	0				感測器原理與應用	3	3	0				工業安全與衛生	3	3	0			
							微機械加工	3	3	0				自動化機構設計	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
							模具設計				3	3	0	人因工程	3	3	0				機器人學	3	3	0			
							熱力學				3	3	0	汽車科技	3	3	0				自動裝配	3	3	0			
							逆向工程與快速原型技術				3	3	0	創新產品開發設計				3	3	0	製程規劃	3	3	0			
							機械元件設計				3	3	0	自動控制				3	3	0	科技英文(二)				3	3	0
														電腦輔助立體繪圖				3	3	0	3D 參數化機械設計				3	3	0
														奈米科技概論				3	3	0	伺服控制				3	3	0
																					非傳統加工				3	3	0
																					工具設計				3	3	0
																					應用熱傳學				3	3	0
必修科目學分/時數	20	25	20	25			18	22	15	19			12	17	11	14			6	11	5	8					
最低選修科目學分/時數	0	0	0	0			3	3	3	3			6	6	3	3			3	3	3	3					
總學分數及時數累計	20	25	20	25			21	25	18	22			18	23	14	17			9	14	8	11					
備註	畢業至少應修滿 128 學分 【必修 107 學分(含在職場校外實習 24 學分)、專業選修 21 學分】 課程名稱前有標示「△」符號者，為程式設計課程。																										