國立勤益科技大學進修推廣部四年制105學年度機械工程系學分計畫表
產學攜手合作計畫 精密機械專班

105年3月3日系務會議通過
105.5.19院務會議修訂通過
105.6.2.校課程委員會及105.6.16.擴大教務會議審議修訂通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年					
	科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期		科目	上學期			下學期	
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習
	共同科目（24學分）																												
必修	國文（一）	2	2	0				微積分（二）	3	3	0				音樂鑑賞	2	2	0				人際關係與溝通協調	2	2	0			
	大一英文（一）	3	3	0																		職場倫理與生涯規劃				2	2	0
	體育 （一）	0	2	0																		藝術鑑賞				2	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**	**0**	**0**	**0**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**4**	**4**	**0**
	專業科目（78學分）																											
	應用數學	3	3	0				產業生產設備實習一	2	1	2				產業材料製程實習一	2	1	2				專題製作(一)	1	0	3			
	電腦輔助機械製圖	3	3	0				材料力學	3	3	0				精密量具檢驗與實習	2	1	2				品質管制	3	3	0			
	程式語言	2	3	0				電機學與實習	2	1	2				機械設計	3	3	0				電腦輔助工程分析	2	1	2			
	靜力學	3	3	0				數控工具機與實習	2	1	2				工具設計	2	2	0				專題製作(二)				1	0	3
	產業製造程序實習一	2	1	2				製造學	3	3	0				產業材料製程實習二				2	1	2	電腦輔助製造與實習				2	1	2
	產業製造程序實習二				2	1	2	產業生產設備實習二				2	1	2	工具機設計與量測				3	3	0							
	工程材料				3	3	0	氣液壓學				3	3	0	可程式控制器				3	3	0							
	機構學				3	3	0	應用熱傳學				3	3	0	機電整合				3	3	0							
	產業實務概論				3	3	0	電子學				3	3	0														
								電腦輔助設計與實習				2	1	2														
	小計	**13**	**13**	**2**	**11**	**10**	**2**	**小計**	**12**	**9**	**6**	**13**	**11**	**4**	**小計**	**9**	**7**	**4**	**11**	**10**	**2**	**小計**	**6**	**4**	**5**	**3**	**1**	**5**
專業選修	專業選修（30學分）																											
								立式綜合加工機技術概論	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				精密加工技術	3	3	0				機電整合實務	3	3	0			
								動力學	3	3	0				自動化機構設計	3	3	0				切削加工學	3	3	0			
								人因工程	3	3	0				工業設計	3	3	0				自動裝配	3	3	0			
								沖壓模設計				3	3	0	微控制器	3	3	0				自動化量測	3	3	0			
								工程數學				3	3	0	氣壓實務	3	3	0				製程規劃	3	3	0			
								逆向工程與快速原型技術				3	3	0	科技英文(一)	3	3	0				3D參數化機械設計				3	3	0
															創新產品開發設計				3	3	0	非傳統加工				3	3	0
															自動控制				3	3	0	機器人學				3	3	0
															電腦輔助繪圖證照班				3	3	0							
															工業管理				3	3	0							
															奈米科技概論				3	3	0							
															工具機組裝技術與實習				3	2	2							
															科技英文(二)				3	3	0							
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	選修3學分			選修3學分			小計	選修6學分			選修9學分			小計	選修6學分			選修3學分		
共同選修								體育(三)	1	2	0				體育(五)	1	2	0										
								體育(四)				1	2	0	體育(六)				1	2	0							
	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	0				全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	0				全民國防教育軍事訓練(五)	1	2	0										
	全民國防教育軍事訓練(二)				1	2	0	全民國防教育軍事訓練(四)				1	2	0														
	總計	**18**	**20**	**2**	**19**	**20**	**2**	**總計**	**18**	**15**	**6**	**16**	**14**	**4**	**總計**	**17**	**19**		**20**	**21**		**總計**	**14**	**17**		**10**	**13**	

備註：畢業至少應修滿132學分【必修102學分(含在職場校外實習與專題製作14學分)，選修30學分，其中修習本科系專業選修至少須24學分。】。