



專業課程	必修	○○領域	115/120 (校外實習1440小時)	圖學	2	4	工程製圖	2	4	職場核心能力與專業倫理(一)1/1	1	1	職場核心能力與專業倫理(二)	1	1	職場核心能力與專業倫理(三)	1	1	職場核心能力與專業倫理(四)	1	1	模具設計製圖實習	3	3	夾治具設計	3	3	校外實習(一)	9	720	校外實習(二)	9	720				
				工廠實習(一)	2	4	工廠實習(二)	2	4	工廠實習(三)	2	4	工廠實習(四)	2	4	動力學	3	3	材料力學	3	3	精密量測與實習	3	3	公差與配合	3	3										
				計算機概論	2	3				工程材料	3	3	靜力學	3	3	氣液壓學與實驗	3	3	機動學	3	3	鍛造模設計實務	3	3	專題製作(二)	1	2										
										製造程序	2	2	模具工程概論	2	2	塑膠模設計實務	3	3	塑性加工	2	2	熱處理與實驗	2	4	模具製造實務(二)	2	4										
										電腦繪圖	3	3	3D電腦輔助繪圖	3	3	衝壓模設計實務	3	3	精密鑄造與實習	3	3	專題製作(一)	1	2													
										電機學與實驗	3	3	材料試驗	2	4	模具製圖	3	3	放電加工與實習	3	3	模具製造實務(一)	2	4													
													模具材料選用	3	3	數值控制機械實務	3	3																			
	選修	○○領域	至少19學分	日文(一)	2	2	日文(二)	2	2	東南亞語言(一)	2	2	東南亞語言(二)	2	2	切削原理	3	3	品質管制	3	3	田口式品質設計	3	3	壓鑄模設計實務	3	3	精微金屬元件設計	3	3	塑膠產品設計	3	3				
									程式語言	3	3	粉末冶金與實習	3	3	工程數學	3	3	工廠管理	3	3	模具鏤補與實習	3	3	精微金屬成形實習	3	3	工業安全與衛生	3	3	機器人學與應用	3	3					
											產品設計	3	3	自動化工程實務	3	3					模具機構設計	3	3	塑膠加工原理	3	3				3D列印實習	3	3					
																							職場核心能力與專業倫理(五)	1	1	職場核心能力與專業倫理(六)	1	1									

備註：

- 一、畢業總學分數為 230 學分。
- 二、共同必修課程 96 學分。
- 三、專業課程必修 115 學分，專業課程選修至少 19 學分。