

本表經 90 年 5 月 24 日教務會議通過

92.06.06 F:\小倫資料庫\91 上學期\課程\二技\進修推廣部\92 進二技課程表橫.doc

年 級	第三學年		第四學年		第五學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
共同必修科目 (10 學分/ 14 小時)	體育(一) 0/2	體育(二) 0/2				
	進階實用英文 2/2	應用文 2/2				
		通識課程 2/2				
		社會科學學群 2/2				
小計(學分/小時)	2/4	6/8				
專業必修科目 (25 學分/ 30 小時)	模具工程 2/2	工程數學 2/2	塑膠模具學 3/3			
	電腦繪圖原理與應用 2/3	塑膠加工原理 2/2	專題製作(二) 1/2	模具製造實務 2/3		
	材料科學與工程 2/2	金屬衝壓與成形 3/3	模具設計實務 2/3	自動控制原理 3/3		
		專題製作(一) 1/2				
小計(學分/小時)	6/7	8/9	6/8	5/6		
(37 學分/ 小時) 選修科目	* 三次元量測 3/3	模具材料選用 2/2	進階工程數學 2/2	金屬成形分析(CAE)3/3	金屬粉末加工 3/3	產品設計 3/3
	* 切削理論 3/3	電腦 Pro-E 3/3	放電加工 3/3	創新機構設計 2/2	連續模設計 3/3	機器人學與應用 3/3
	* 自動化工程 2/2	模具熱處理 2/2	材料機械性質學 3/3	塑膠模 CAE 3/3	應力分析 3/3	破損分析 3/3
	* 逆向與同步工程 3/3	有限元素分析 3/3	鍛造模設計 3/3	逆向與同步工程 3/3	IC 封裝 3/3	夾具設計 3/3
	* 壓鑄模設計 3/3		機器人學概論 2/2	電腦輔助模具製造 3/3	熱傳學 3/3	壓鑄製程自動化 3/3
	熱力學 3/3		品質管制 3/3	粉末冶金 3/3	工程經濟學 2/2	人工智慧與專家系統 3/3
	電腦 Solid-Work 3/3		工業安全實務 3/3	壓鑄模設計 3/3	環境與工業安全 2/2	模具鉸補與檢測 3/3
	工程塑膠 3/3		模具機構設計 3/3	機電整合 2/2	量測與轉換 3/3	凸輪設計 3/3
	數值分析 3/3		最佳化設計 3/3	電腦輔助模具設計 3/3	塑膠成形分析 3/3	塑膠加工實習 3/3
			鍛造成形分析 3/3			精密量測 3/3
小計	6/6	5/5	14/14	16/16		
合 計	72 學分					

註：一、最低畢業學分為 72 學分，包括共同必修科目 8 學分，專業必修科目 25 學分，選修科目最低 39 學分。(其中 9 學分可選修非本系所開設課程)。二、表列選修科目為預定科目，將依各學期實際需要開課。

三、體育：三年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。

四、本課程表適用 92 學年度入學新生。