

國立高雄應用科技大學 四年制 模具工程系 課程表

90.5.24 教務會議通過 93.12 系課程會議通過

93.05.18 F:\系行政檔案\課程\四技\日間部\92 適用日四技課程表(分組).doc

年 級	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		
共同必修科目 (36 學分/55 小時)	體育(一)	(0/2)	體育(二)	(0/2)	體育(三)	(0/2)	體育(四)	(0/2)	體育(五)	(0/2)	體育(六)	(0/2)	通識課程 (2/2)			
	軍訓(一)	(0/2)	軍訓(二)	(0/2)	科技英文	(2/2)	臺灣開發史	(2/2)	通識課程	(2/2)	通識課程	(2/2)				
	國文(一)	(2/2)	國文(二)	(2/2)	應用文	(2/2)	英語聽講訓練	(1/2)								
	實用英文	(2/2)	進階實用英文	(2/2)			中華民國憲法	(2/2)								
	物理(一)	(3/3)	物理(二)	(3/3)												
	微積分(一)	(3/3)	微積分(二)	(3/3)												
小計(1)	(10/14)		(11/17)		(4/6)		(5/8)		(2/4)		(2/4)		(2/2)	(0/0)		
專業必修科目 (64 學分/82 小時)	靜力學-E	(3/3)	工程材料-C	(3/3)	材料試驗-C	(1/3)	機械設計-B	(3/3)	衝模設計-A	(3/3)	專題製作(一)-E	(1/3)	專題製作(二)-E	(1/3)		
	計算機程式-E	(2/3)	材料力學(一)-B	(3/3)	材料力學(二)-B	(2/2)	電機學 -E	(2/2)	塑膠模設計-A	(3/3)	模具製造實務(一)-A(2/4)		模具製造實務(二)-A(2/4)			
	化學-E	(3/3)	動力學-E	(3/3)	熱處理-C	(3/3)	機構學-B	(3/3)	自動化工程概論-B	(2/2)	模具設計製圖-A	(2/4)	金屬成形分析-A	(2/3)		
	模具工程概論-A	(2/2)	製造程序-A	(2/2)	工程數學(一)-E	(3/3)	工程數學(二)-E	(3/3)			塑膠成形分析-A	(2/3)				
小計(2)	(10/11)		(11/11)		(11/14)		(12/14)		(8/8)		(7/14)		(5/10)	(0/0)		
選修科目 (43 學分)	*工廠實習-A	(2/4)	*機具設計規範-A	(3/3)	*數控工具機與實習-A	(2/3)	*熱力學-D	(3/3)	*電腦輔助模具製造	(2/3)	連續模設計-A	(3/3)	壓鑄模設計-A	(3/3)	精密鑄造-C	(3/3)
	*圖學-E	(2/4)	切削理論-B	(3/3)	鑽模與夾具-A	(3/3)	*銲接自動化	(3/3)	*金屬成形法(A)	(2/2)	鑄造學-C	(2/2)	粉末冶金 -C	(3/3)	壓鑄製程自動化-A	(3/3)
	*電腦製圖 -E	(2/3)	*機械製造實習-A	(2/4)	*公差與配合-A	(3/3)	*熱處理實驗-C	(2/3)	*太陽能車設計與實作	3/3	金屬衝壓與成形-A	(3/3)	應力分析 -B	(3/3)	金屬成形與實驗-A	(2/3)
	機械製圖 -E	(2/3)	*電腦程式應用-E	(2/3)	*工程量測	(3/3)	*材料科學導論	(3/3)	*流體力學-D	(2/2)	塑膠加工原理-A	(2/2)	塑膠加工機械與實務 A(2/3)		塑性加工-A	(2/2)
			*機械製圖-E	(2/3)			模具材料選用-C	(3/3)	*精密量測(A)	3/3	熱傳學-D	(3/3)	薄膜工程-C	(3/3)	IC 封裝-A	(3/3)
							機器動力學-B	(3/3)	*材料科學與工程-c(3/3)		電腦輔助模具設計 A(2/3)		機械冶金-C	(3/3)	品質管制-E	(2/2)
									*數值分析-E	(2/3)	材料機械性質學-C	(3/3)	自動控制原理-B	(3/3)	機器人學與應用-B	(3/3)
									鍛造模設計-A	(3/3)	模具熱處理-C	(3/3)	刀具設計-B	(3/3)	夾具設計-B	(3/3)
									壓鑄作業規劃與實習-A(2/3)		熱機學-D	(2/2)	模具及成品檢驗-A	(2/3)	逆向與同步工程-A	(2/3)
									工程塑膠-A	(3/3)	氣液壓學與實驗-B	(2/3)	模具機構設計-B	(3/3)	人工智慧與專家系統 A(3/3)	
									放電加工與實習-A	(2/3)	有限元素分析-E	(2/3)	最佳化設計-B	(3/3)	凸輪設計-B	(3/3)
											公差設計-B	(3/3)	產品設計-B	(3/3)	工程經濟學-E	(3/3)
											工廠管理-E	(2/2)	環境與工業安全-E	(3/3)	機電整合-B	(2/2)
										電機實驗-E	(2/3)	電腦輔助流場可視化量測技術(D)	(3/3)			
小計(3)	(2/2)		(3/3)		(5/5)		(5/5)		(8/8)		(7/7)		(7/7)	(8/8)		
合計學分數	22		25		20		20		18		16		14	8		

備註：1. (2/3)表示：(學分數 2/小時數 3)

2. 專業必選修分組代號：專業必選修分組代號：(A)模具；(B)固力設計；(C)材料；(D)熱流；(E)共同

說明：一、最低畢業總學分：143 學分。

二、共同必修 36 學分，專業必修 64 學分，選修 43 學分。

三、修限：一年級至二年級：16~28 學分，三年級：16~22 學分，四年級：9~22 學分。

四、體育：一年級至三年級為必修，每週授課二小時零學分，四年級為選修，修讀及格則學分予以登錄，但不計入最低畢業學分數內。

五、軍訓：一年級為必修，每週授二小時零學分；二年級為選修，修讀及格則學分予以登錄，但不計入最低畢業學分數內。

六、表列通識課程及選修科目得依實際情況開設。七、本課程適用於九十二學年度入學新生(含復學生)。

八、可至外系選修學分數：12 學分。

九、92 學年度以後(含)入學新生，依本校學生英文能力畢業門檻及輔導辦法辦理。