

吳鳳科技大學 進修學院 進二技 機械工程系 課程表 (107學年度入學學生適用)

科目類別	第一學年						第二學年						小計	
	上			下			上			下				
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數
博雅通識	博雅通識(一)	2	2	博雅通識(三)	2	2	博雅通識(四)	2	2	博雅通識(五)	2	2		
	博雅通識(二)	2	2											
	小計	4	4		2	2		2	2		2	2	10	10
系專業必修	微積分	2	2	工程統計	3	3	液氣壓控制實習	2	2	熱機學	3	3		
	工業發明與智慧財產	3	3	液氣壓學	3	3	電腦輔助工程分析	3	3					
	機械製造	2	2	電腦輔助工程設計	3	3								
				精密量測及實習	2	2								
	小計	7	7		11	11		5	5		3	3	26	26
必修小計		11	11		13	13		7	7		5	5	36	36
系專業選修	光電概論	3	3	感測器應用	3	3	半導體製程概論	3	3	綠色能源概論	3	3		
	工程倫理	3	3	程式式控制器應用	3	3	品質工程	3	3	微機電系統概論	3	3		
	車輛工程原理	2	2	奈米科技概論	3	3	可靠度工程	3	3	液晶平面顯示器概論	3	3		
	物理(一)	2	2	微積分進階	2	2	彈性製造系統	3	3	雷射原理與應用	3	3		
	產業人際溝通	3	3	工程材料	2	2	精密加工	3	3	工廠管理	3	3		
	工業4.0概論	2	2				科技英文	3	3	製造程序規劃	3	3		
	工程經濟	2	2				科技日文	3	3	行銷管理	3	3		
										管理學概論	3	3		
系預計開設選修學分/學時		7	7		5	5		12	12		12	12	36	36
學分/學時小計		18	18		18	18		19	19		17	17	72	72

備註：

一、校基本要求：無。

二、學院基本要求：無。

三、系所基本要求：

1. 畢業學分數要求：至少需取得72學分方可畢業，其中包括(1)博雅通識科目：10學分、(2)專業必修科目：26學分、(3)專業選修科目：36學分

2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一年級：9~21學分。(2)二年級上學期：9~21學分。(3)二年級下學期：0~21學分。

四、其他說明

1.*表示需使用電腦課程。

2. 本系可因應計劃和產業需求修改選修課。