

吳鳳科技大學 進修部 二專 機械與智慧製造工程科 現役軍人營區在職專班 課程表 (113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
基本素養	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2								
	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3								
	小計	5	5		5	5		0	0		0	0	10	10
公民素養	公民素養(一)	2	2	公民素養(二)	2	2	公民素養(三)	2	2	公民素養(四)	2	2		
									公民素養(五)	2	2			
	小計	2	2		2	2		2	2		4	4	10	10
專業必修	基礎數學	3	3	基礎微積分	3	3	基礎工程數學	3	3	模具分析概論	3	3		
	機械工程概論	3	3	靜力學	3	3	熱力學概論	3	3	電路學概論	2	2		
	品質管制	3	3	工業 4.0 智慧工廠	3	3	動力學	2	2	冷凍空調原理	3	3		
	工業 4.0 概論	2	2	機械製造	2	2	智慧製造技術	2	2					
	工程材料	2	2	精密量測概論	2	2								
	小計	13	13		13	13		10	10		8	8	44	44
必修小計		20	20		20	20		12	12		12	12	64	64
專業選修							第一選修	2	2	第五選修	2	2		
							第二選修	2	2	第六選修	2	2		
							第三選修	2	2	第七選修	2	2		
							第四選修	2	2	第八選修	2	2		
科預計開設選修學分/學時		0	0		0	0		8	8		8	8	16	16
學分/學時小計		20	20		20	20		20	20		20	20	80	80

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80學分方可畢業，其中包括(1)基本素養科目：10學分、(2)公民素養科目：10學分、(3)專業必修：44學分、(4)專業選修：16學分。

2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一年級：9~25學分。(2)二年級：9~25學分。

3. 各學期得視必要性加開適宜之選修課：

第一、二、三、四選修 2學分(選4門)：科技英文、燃料電池概論、車輛工程原理、工業安全與衛生、工廠管理、光電概論、碳排放與溫室氣體管理

第五、六、七、八選修 2學分(選4門)：內燃機概論、電子裝置散熱原理、創意發明與智慧財產權、綠色能源科技、管理學概論、統計學概論、半導體製程導論

四、其他說明：本系可因應計劃和產業需求修改選修課。

五、訂(修)定歷程：

1. 113年07月29日機械工程系112學年度第2學期第4次課程委員會通過；113年08月06日安全工程學院113學年度第1學期第1次課程委員會通過；113年9月6日113學年度第1學期第1次校課程委員會通過。