

吳鳳科技大學 進修部 二技 機械與智慧製造工程系 現役軍人營區在職專班 課程表 (114 學年度入學適用)

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
公民素	公民素養(一)	2	2	公民素養(三)	2	2	公民素養(四)	2	2	公民素養(五)	2	2		
	公民素養(二)	2	2											
	小計	4	4		2	2		2	2		2	2	10	10
專業必修	微積分	3	3	工程力學	3	3	熱力學	3	3	內燃機	2	2		
	物理	3	3	電機學	3	3	材料力學	3	3					
	工程材料	3	3	機械製造	3	3								
				工程數學	3	3								
	小計	9	9		12	12		6	6		2	2	29	29
必修小計		13	13		14	14		8	8		4	4	39	39
專業選修	第一選修	3	3	第三選修	3	3	第五選修	3	3	第八選修	3	3		
	第二選修	3	3	第四選修	3	3	第六選修	3	3	第九選修	3	3		
							第七選修	3	3	第十選修	3	3		
										第十一選修	3	3		
科預計開設選修學分/學時		6	6		6	6		9	9		12	12	33	33
學分/學時小計		19	19		20	20		17	17		16	16	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) 公民素養科目：10 學分、(2) 專業必修：29 學分、(4)專業選修：33 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、二選修：光電概論、綠色能源概論、工業4.0概論、車輛工程原理、燃料電池應用技術

第三、四選修：奈米科技概論、液氣壓學、機構學、自動變速箱概論、車輛電學概論、**汽油引擎概論**

第五、六、七選修：精密製造、半導體製程概論、品質工程、可靠度工程、機構學、科技英文、科技日文、電動車機電整合概論、電動機控制、**車輛底盤概論**

第八、九、十、十一選修：電子裝置散熱實務、機器人學、機械設計、機械振動學、工廠管理、車輛通訊協定、**柴油引擎概論**、車用電子學、工業安全與衛生、**車輛綜合概論**

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：

114年7月14日機械與智慧製造工程系113學年度第2學期第4次課程委員會通過；114年7月25日安全工程學院113學年度第2學期第4次課程委員會通過；114年7月30日113學年度第2學期第6次校課程委員會通過。