

吳鳳科技大學 進修部四技 機械工程系 課程表 (109 學年度入學學生適用)

科目類別	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計	
	上			下			上			下			上			下			上			下			學分	時數
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數		
核心通識	文學賞析與習作	2	2	語文能力表達	2	2	安全教育	1	1							創意概論與智財權	2	2								
	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	專業倫理	1	1																	
	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2																				
	小計	7	7		7	7			2	2		0	0					2	2			0	0	0	0	18
博雅通識																										
	小計	0	0		0	0			2	2		2	2					2	2			0	0	0	0	4
學院必修	微積分	2	2	計算機概論*	2	3																				
	小計	2	2		2	3			0	0		0	0					0	0			0	0	0	0	4
專業必修	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	製造聯網整合技術	3	3	應用力學	3	3	材料力學	3	3	液氣壓學與實習(二)	3	3	機械加工(二)	3	3	精密製造	3	3		
	工廠實習	2	2	精密量測及實習	2	2	電機學	2	2	電腦立體繪圖(二)*	3	3	電腦立體繪圖(三)*	3	3	生產管理	2	3	機械設計實務	3	3					
	機械製造	2	2	微積分進階	2	2	電腦立體繪圖(一)*	3	3	機構學(二)	2	2	液氣壓學與實習(一)	2	2	機械加工(一)	2	2	熱力學	3	3					
	機械製圖	2	2	工業 4.0 概論	2	2	工程材料	2	2	智慧製造技術	3	3	CPS 製造技術	3	3											
							機構學(一)	2	2	數控工具機實習(二)*	3	3	數控工具機實習(三)*	3	3											
	小計	8	8		8	8			15	15		14	14			7	8			9	9			3	3	78
必修小計	17	17		17	18			17	17		16	16			9	10			9	9			3	3	104	106
專業選修															數控工具機實習(四)*	3	3	電腦輔助工程分析*	3	3	智慧型機器人	3	3			
															電控虛實整合實務	3	3	工業 4.0 智慧工廠	3	3	綠色能源概論	3	3			
															電腦立體繪圖(四)*	3	3	物聯網與大數據於智慧製造應用	3	3	逆向工程與快速原型	3	3			
																		工業安全與衛生	3	3	模具分析	3	3			
系專業選修應修學分/學時	0	0		0	0			0	0						6	6			6	6			12	12	24	24
學分/學時小計	17	17		17	18			17	17		16	16			15	16			15	15			15	15	128	130
共同選修「全民國防教育軍事訓練」課程有五大領域：(一)國際情勢(二)國防政策(三)全民國防(四)防衛動員(五)國防科技。各領域均為 0 學分/2 學時，可折抵役期。各領域每學期開設情況，均依當學期進修部教務組公告為準。																										
備註： 一、校基本要求： 1.體育修課規定：體育(一、二)為必修課程2學分2學時，各學期成績若是不及格，應重修原學期體育成績至成績及格為止。 2.全民國防教育軍事訓練課程修課規定：全民國防教育軍事訓練課程為共同選修，可折抵役期，每學期 0 學分 2 學時，不列入畢業學分。 二、院基本要求： 三、系所科基本要求： 1.畢業學分數要求：至少需取得128學分方可畢業，其中包括(1)核心通識科目 18 學分(2)博雅通識科目 4 學分(3)專業必修科目 82 學分(5)專業選修科目 24 學分 2.各年級各學期修習學分數規定：(1)一~三年級：9~25學分、(2)四年級：9~22學分。 四、其他說明 1.*表示需使用電腦之課程(選修該課程的同學需繳交電腦實習費用)。 2.本系可因應計劃和產業需求修改選修課。 五、訂(修)定歷程： 1.109年07月08日機械工程系108學年度第2學期第5次課程委員會通過；109年09月09日安全工程學院108學年度第2學期第4次課程委員會通過；109年09月14日109學年度第1學期第1次校課程委員會通過。																										