吳鳳科技大學 進修部 夜四技 安全工程學院 機械工程系 課程表 （108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				
	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	學分	時數
核心通識	文學賞析與習作	2	2	中國語文能力表達	2	2	安全教育	1	1							創意概論	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	18
博雅通識										博雅通識(一)	2	2	博雅通識(二)	2	2											
	小計	0	0		0	0		0	0		2	2		2	2		0	0		0	0		0	0	4	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		0	0	4	5
專業必修	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	圖形介面程式設計(一)	2	2	應用力學	3	3	材料力學	3	3	機械設計實務	3	3	實務專題(二)	1	1	零件組立與產品設計	2	2		
	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)*	2	2	電腦立體繪圖(三)*	2	2	熱力學	3	3	電動車結構概論	2	2	內燃機	2	2		
	車輛工程與原理	2	2	微積分進階	2	2	電腦立體繪圖(一)*	2	2	機構學(二)	2	2	汽車電子學	2	2	實務專題(一)	1	1								
	機械製圖	2	2				工程材料	2	2	車輛零件加工技術	2	2	工業安全與衛生	2	2	生產管理	2	2								
							機構學(一)	2	2	數控工具機實習(二)*	2	2	液氣壓學與實習(一)	2	2	液氣壓學與實習(二)	2	2								
							數控工具機實習(一)*	2	2																	
	小計	8	8		6	6		12	12		11	11		11	11		11	11		3	3		4	4	66	66
必修小計		17	17		15	16		14	14		13	13		13	13		13	13		3	3		4	4	92	93
專業選修										圖形介面程式設計(二)	2	2	創意機構設計(一)*	2	2	創意機構設計(二)*	2	2	科技日文	3	3	電動輔助載具概論	3	3		
										機械實物測繪	2	2	傳動機構實務	2	2	自動變速箱原理與實務	2	2	潤滑學	3	3	燃料電池概論	3	3		
										品質管制	2	2	人因概論	2	2	工程技術報告	2	2	精密製造	3	3	電動車與複合動力車	3	3		
										互聯網整合技術	2	2	智慧製造技術	2	2	CPS製造技術	2	2	科技英文	3	3	車輛行銷管理	3	3		
													機械加工(一)	2	2	機械加工(二)	2	2	車輛振動學	3	3	綠色能源概論	3	3		
																			車輛元件設計	3	3	逆向工程與快速原型	3	3		
																			自動化概論	3	3	產業人際溝通	3	3		
																			創意發明與智慧財產權	3	3	熱處理	3	3		
																			物聯網與大數據於智慧製造應用	3	3					
系專業選修應修學分/學時		0	0		0	0		0	0		4	4		4	4		4	4		12	12		12	12	36	36
學分/學時小計		17	17		15	16		14	14		17	17		17	17		17	17		15	15		16	16	128	129
共同選修							全民國防教育軍事訓練課程(一)	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(二)	0	2														

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：

二

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)學院共同必修科目 4 學分 (4)專業必修科目 66 學分 (5)專業選修科目 36 學分

2.各年級各學期修習學分數規定：(1)一~三年級：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. 108.06.24 機械工程系107學年度第2學期第4次課程委員會通過；108.07.09 安全工程學院107學年度第2學期第 3次課程委員會通過；108.07.23 107學年度第2學期第4次校課程委員會通過。