

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 (105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	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		0	0	18	18
博雅通識學院必修										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	
專業必修	微積分(一)	2	2	微積分(二)	2	2																					
	計算機概論*	2	3																								
	小計	4	5		2	2		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	6	7	
	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	工程數學(一)	2	2	應用力學	3	3	材料力學	3	3	機械元件設計	3	3	電動車結構概論	3	3	零件組立與產品設計	2	2			
	工廠實習	1	2	工程圖學	1	2	車輛零件加工技術	2	2	電腦立體繪圖(二)*	2	2	電腦立體繪圖(三)*	1	2	熱力學	3	3	實務專題(二)	1	1						
	車輛工程與原理	2	2	精密量測實務	2	2	電腦立體繪圖(一)*	2	2	數控工具機*	2	3	汽車電子學	2	2	實務專題(一)	1	1	內燃機	2	2						
	工程材料	2	2	材料實驗	1	2	程式設計概論*	2	2	機構學(二)	2	2	電腦輔助設計製造(一)*	2	2	電腦輔助設計製造(二)*	2	2									
							機構學(一)	2	2	電機學(二)	2	2	電機實驗	1	2	液氣壓學(二)	2	2									
							電機學(一)	2	2				液氣壓學(一)	2	2												
	小計	7	8		6	8		12	12		11	12		11	13		11	11		6	6		2	2	66	72	
必修小計	18	20		15	17		14	14		13	14		13	15		13	13		6	6		2	2	94	101		
專業選修				智慧型積木系統(一)	3	3	智慧型積木系統(二)	3	3	工程數學(二)	2	2	創意機構設計(一)*	2	2	創意機構設計(二)*	2	2	車輛氣體動力學概論	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			
																			冷凍空調	3	3	車輛行銷管理	3	3			
																			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	電動車動力與控制系統	3	3			
																			創意發明與智慧財產權	3	3	熱處理	3	3			
系專業選修應修學分/學時	0	0		3	3		3	3		2	2		4	4		4	4		9	9		9	9	34	34		
學分/學時小計	18	20		18	20		17	17		15	16		17	19		17	17		15	15		11	11	128	135		
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：

- 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。
- 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：

- 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(2)博雅通識科目(3)學院共同必修科目(4)專業必修科目(5)專業選修科目
- 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

- *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)。
- 本系可因應計劃和產業需求修改選修課。