

吳鳳科技大學 日間部 日四技 機械工程系車輛組 課程表 (106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			科目	學分	時數	學分
核心通識	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	安全教育	1	1						創意概論	1	1													
	文學賞析與習作	2	2	中國語文能力表達	2	2	專業倫理	1	1																					
	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2																								
	勞作教育	1	1																											
	小計	8	8		7	7			2	2		0	0			0	0		1	1			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		0	0	4	4	
院共同必修	微積分(一)	2	2	微積分(二)	2	2	計算機概論*	2	3	創意發明與智慧財產權	3	3																		
	小計	2	2		2	2		2	3		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	9	10	
專業必修	工程圖學(一)	2	2	工程圖學(二)	2	2	電腦立體繪圖(一)*	2	2	應用力學	3	3	材料力學	3	3	機械加工(二)	2	2	工業安全與衛生	3	3	機械元件設計	3	3						
	車輛工程與原理	2	2	精密量測實務	2	2	★數控工具機實習(一)*	3	3	★數控工具機實習(二)*	3	3	機械加工(一)	2	2	液氣壓學與實習(二)	2	2	精密製造	3	3	塑性加工	3	3						
												★液氣壓學與實習(一)	2	2	工廠管理	3	3	技術報告撰寫	2	2										
	小計	4	4		4	4		5	5		6	6		7	7		7	7		8	8		6	6		6	6	47	47	
必修小計		14	14		13	13		9	10		11	11		9	9		8	8		8	8		6	6		6	6	78	79	
專業選修	熱處理						3	3	電腦立體繪圖(二)*	2	2	電腦立體繪圖(三)*	2	2	電腦立體繪圖(四)*	2	2	車輛氣體動力學概論	3	3	★智慧型機器人	3	3							
	工程數學(一)						3	3	電機學	2	2	自動變速箱原理與實務	3	3	電動車結構概論	3	3	電腦輔助工程分析	3	3	★綠色能源概論	3	3							
												可程式控制器應用(一)	2	2	★應用電子學	2	2	自動控制	3	3	★電動輔助載具概論	3	3							
												★機構學(一)	2	2	可程式控制器應用(二)	2	2	車輛振動學	3	3	★電動車與複合動力車	3	3							
												電機實驗	2	2	★機構學(二)	2	2	流體力學概論	3	3	逆向工程與快速原型	3	3							
																	熱力學	3	3	模具分析	3	3								
																			工程倫理	2	2	品質管理	2	2						
																			工程論文導讀	2	2									
系預計開設選修學分/學時							3	3		2	2		4	4		6	6		5	5		5	5		5	5	25	25		
學分/學時小計		14	14		13	13		12	13		13	13		13	13		14	14		13	13		11	11		11	11	103	104	
學程、跨系選修與潛能	社團發展(一)	2	2	社團發展(二)	2	2	通識護照(一)	2	2	通識護照(二)	2	2	競賽展演(一)	3	3	競賽展演(二)	3	3	學程或跨系選修課程(十一)	3	3	學程或跨系選修課程(十三)	3	3						
	學程或跨系選修課程(一)	3	3	學程或跨系選修課程(二)	3	3	證照專利(一)	2	2	證照專利(二)	2	2	學程或跨系選修課程(七)	3	3	學程或跨系選修課程(九)	3	3	學程或跨系選修課程(十二)	3	3	校外實習(八)	3	3						
	校外實習(一)	3	3	校外實習(二)	3	3	學程或跨系選修課程(三)	3	3	學程或跨系選修課程(五)	3	3	學程或跨系選修課程(八)	3	3	學程或跨系選修課程(十)	3	3	校外實習(七)	3	3									
							學程或跨系選修課程(四)	3	3	學程或跨系選修課程(六)	3	3	校外實習(五)	3	3	校外實習(六)	3	3												
							校外實習(三)	3	3	校外實習(四)	3	3																		
學最低分		3	3		3	3		4	4		3	3		3	3		3	3		3	3		3	3		3	3	25	25	
學分/學時小計		17	17		16	16		16	17		16	16		16	16		17	17		16	16		14	14		14	14	128	129	
畢業最低學分/學時																														
共同選修	全民國防教育軍事訓練課程(一)國防情勢	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(五)國防科技	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(二)國防政策	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(三)全民國防	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(四)防衛動員	0	2													總學分/時	128	129

備註：
 一、校基本要求：
 1. 語文能力門檻：本系學生至少須通過英文能力檢定A2級以上(含校內英文門檻鑑定)。
 2. 資訊能力門檻：非資訊系(科)至少通過一種資訊基本能力認證測驗；資訊系(科)至少需通過兩種資訊能力認證測驗。
 3. 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，可折抵假期，每學期0學分2學時，不列入畢業學分。
 4. 學程、跨系與選修與潛能課程規定：相關課程規定參考「學程、跨系與選修與潛能課程修課要點」辦理。
 二、院基本要求：
 1. 須修過院必修科目：微積分(一)、微積分(二)、計算機概論、創意發明與智慧財產權。
 三、系所基本要求：
 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(2)博雅通識(3)學院共同必修、選修及本位課程(4)專業必修(5)專業選修(6)學程、跨系與選修與潛能課程
 2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一、二年級：16-25學分。(2)三年級：14-25學分、(3)四年級：9-25學分。
 3. 選修校外實習須符合本校相關法規，據以認定實習成績，課程名稱為：校外實習(一)、校外實習(二)、校外實習(三)、校外實習(四)、校外實習(五)、校外實習(六)、校外實習(七)、校外實習(八)。
 四、其他說明
 1. *表示需使用電腦課程。
 2. 本系可因應計劃和產業需求修改選修課。