

吳鳳科技大學 日間部 日四技 車輛科技與經營管理系 雙軌旗艦專班 課程表 (111 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
核心通識	文學賞析與習作	2	2	語文能力表達	2	2																					
	外語(一)	3	3	外語(二)	3	3																					
	小計	5	5		5	5		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	10	10	
博雅通						職場倫理	2	2	勞動法規	3	3							人際溝通	2	2	生涯規劃	2	2				
	小計	0	0		0	0		2	2		3	3		0	0		0	0		2	2		2	2	9	9	
院共同必修	微積分	2	2	計算機概論*	2	3																					
專業必修	引擎檢修實務	2	3	車輛電學實務	2	3	車輛診斷及控制	2	3	底盤檢修實務	2	3	車輛行銷實務	2	2	車輛綜合檢修實務	3	3	創業管理實務	3	3	技術報告撰寫	3	3			
	基本電動車原理概念	3	3	職業安全與衛生	2	2	邏輯概念與程式設計	2	3	電腦立體繪圖(二)*	2	2	柴油引擎檢修實務	3	3	機械原理	2	2	車廠營運及管理	3	3	零件庫房流程管理	2	2			
							電腦立體繪圖(一)*	2	2									車輛事業概論	2	2							
	同雙軌工作及課程綱要																										
	小計	5	6		4	5		6	8		4	5		5	5		5	5		8	8		5	5	42	47	
必修小計	12	13		11	13		8	10		7	8		5	5		5	5		10	10		7	7	65	71		
專業選修							電動車電能系統應用實務	3	3	車輛專業日文用語	3	3	電子學原理	3	3	綠色能源概論	3	3	金屬焊接概念	3	3	逆向工程與快速原型	3	3			
							工程數學	3	3	車輛零件加工	3	3	車輛動力學	2	2	引擎動力計及實習	3	3	電腦輔助工程分析*	3	3	電動車智慧化概念	3	3			
							液氣壓學與實習	3	3	電能驅動電動車概念	3	3	人力資源管理	2	2	電機學原理	3	3	車輛氣體動力學概論	3	3	車輛品質管理	2	2			
							內燃機	3	3	汽車空調	2	3	熱力學	3	3	工程論文導讀	2	2	未來車輛技術	3	3	車輛電子與通訊	3	3			
							電動車用能源基本種類與應用	3	3	車輛感測器檢修實務	3	3							車聯網概論	3	3	工廠管理	3	3	自動變速箱原理與實務	3	3
																			流體力學	2	2						
必選	工作崗位實習(一)	3	3	工作崗位實習(二)	3	3	工作崗位實習(三)	3	3	工作崗位實習(四)	3	3	工作崗位實習(五)	3	3	工作崗位實習(六)	3	3	工作崗位實習(七)	3	3	工作崗位實習(八)	3	3			
系預計開設選修學分/學時	3	3		3	3		6	6		9	9		13	13		13	13		6	6		9	9	62	62		
學分/學時小計	15	16		14	16		14	16		16	17		18	18		18	18		16	16		16	16	127	133		
潛能課程	1. 通識護照：最多 4 學分 2. 社團發展：最多 6 學分 3. 證照專利：最多 6 學分 4. 競賽展演：最多 6 學分																										
	5. 學程與跨系興趣選修：最多為本類課程應修學分 6. 校外實習：最多 24 學分 7. 潛能課程相關課程詳細規定請參考「吳鳳科技大學潛能課程修課要點」辦理。																										
潛能課程應修學分/學時小計																								1	1		
畢業最低學分/學時																								128	134		
共同選修 1. 「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。 2. 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，均依當學期教務處公告為準。																											
備註： 一、校基本要求： 1. 語文能力門檻：無 2. 資訊能力門檻：無 二、院基本要求： 1. 學院必修科目為：微積分、計算機概論，學生必須修習及格。 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)核心通識科目 10 學分(2)博雅通識科目 9 學分(3)學院共同必修 4 學分(4)專業必修科目 42 學分(5)專業選修科目、學程、跨系興趣選修與潛能課程 62 學分。 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。 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。 五、訂(修)定歷程： 1. 111.08.11 車輛與科技經營管理系 111 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會通過；111.08.17 安全工程學院 111 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會通過；111.09.19 111 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會通過。																											