

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 (110 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	時數
核心通識	文學賞析與習作	2	2	語文能力表達	2	2																							
	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3																							
	小計	5	5		5	5		0	0		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		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									
	小計	5	6		4	5		6	8		4	5		5	5		5	5		8	8		5	5		5	5	42	47
必修小計		12	13		11	13		8	10		7	8		5	5		5	5		10	10		7	7		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					
																				流體力學	2	2							
系預計開設選修學分/學時							3	3		6	6		10	10		10	10		3	3		6	6		6	6	38	38	
學分/學時小計		12	13		11	13		11	13		13	14		15	15		15	15		13	13		13	13		13	13	103	109
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																										25	25		
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：依據「吳鳳科技大學學生英文能力畢業門檻實施要點」相關規定辦理。 2. 資訊能力門檻：依據「吳鳳科技大學學生資訊能力畢業門檻實施要點」，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。 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4學分(3)學院共同必修4學分(4)專業必修科目43學分(5)專業選修科目38學分(6)學程、跨系興趣選修與潛能課程25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。 3. 校外實習須符合「吳鳳科技大學學生校外實習課程實施要點」據以認定實習成績。 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： 1.110.06.23 車輛與科技經營管理系109學年度第2學期第1次課程委員會通過；110.07.27 安全工程學院109學年度第2學期第4次課程委員會通過；110.08.25 110學年度第1學期第1次校課程委員會通過。																													