

吳鳳科技大學 日間部 日四技 車輛科技與經營管理系 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	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	安全教育	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	創意概論	1	1																	
	勞作教育	1	1																							
	小計	8	8		7	7		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	18	18
博雅通									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
院共同必修	微積分	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	3		0	0		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0	7	8
專業必修	引擎檢修實務	3	3	車輛電學實務	2	3	底盤檢修實務	3	3	車輛綜合檢修實務	3	3	實務專題(一)	1	1	實務專題(二)	1	1								
	機械製圖	2	2	車輛診斷及控制	2	3	車輛行銷實務	2	2	柴油引擎檢修實務	3	3	車廠營運及管理	2	2	技術報告撰寫	2	2								
	車輛工程與原理	2	2	電動車輛電整合概論	3	3	電腦立體繪圖(一)*	2	2	創業管理實務	2	2	車輛事業概論	2	2	零件庫房流程管理	2	2								
	電動車概論	3	3																							
	小計	10	10		7	9		7	7		8	8		5	5		5	5		0	0		0	0	42	44
必修小計	20	20		16	19		10	10		13	13		7	7		5	5		0	0		0	0	71	74	
專業選修			普通化學	3	3	電動車電能系統應用實務	3	3	車輛零件加工	3	3	電動機控制	3	3	綠色能源概論	3	3	焊接技術實習	3	3	逆向工程與快速原型	3	3			
			燃料電池應用技術	3	3	工程數學	3	3	電動車輛動力系統應用實務	3	3	可程式控制器應用	3	3	引擎動力計及實習	3	3	電腦輔助工程分析	3	3	車輛振動學	3	3			
			車輛元件設計	3	3	液氣壓學與實習	3	3	汽車空調	3	3	車輛動力學	3	3	車輛產業發展	3	3	車用電子學	3	3	車輛品質管理	3	3			
			機構學	3	3	自動變速箱原理與實務	3	3	車輛感測器檢修實務	2	2	人力資源管理	3	3	工程論文導讀	3	3	車輛氣體動力學概論	3	3	車輛通訊協定	3	3			
			車輛專業日文用語	3	3	內燃機	3	3	電腦立體繪圖(二)*	2	2	熱力學	3	3	車聯網概論	3	3	未來車輛技術	3	3	自動變速箱原理與實務	3	3			
						車輛機構設計	3	3	車輛節能與防汙技術	2	2				流體力學	3	3	工廠管理	3	3	工業安全與衛生	3	3			
系預計開設選修學分/學時	0	0		3	3		3	3		5	5		3	3		3	3		9	9		9	9	35	35	
學分/學時小計	20	20		19	22		13	13		18	18		10	10		8	8		9	9		9	9	106	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21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																								22	22	
畢業最低學分/學時																								128	131	
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、創意發明與智慧財產權。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18學分(2)博雅通識科目4學分(3)學院共同必修5學分(4)專業必修科目41學分(5)專業選修科目35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： 1.108.06.24 車輛與科技經營管理系107學年度第2學期第1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。																									