

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 (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	學分	時數	學分	時數	
核心通識	外語(一)	3	3	外語(二)	3	3	安全教育	1	1																					
	文學賞析與習作	2	2	語文能力表達	2	2	專業倫理	1	1																					
	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2	創意概論與智財權	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		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	2	2	計算機概論*	2	3			創意發明與智慧財產權	2	2																			
	小計	2	2		2	3		0	0		2	2		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	6	7	
專業必修	引擎檢修實務	2	3	車輛電學實務	2	3	底盤檢修實務	2	3	車輛綜合檢修實務	2	3	實務專題(一)	1	1	實務專題(二)	1	1												
	機械製圖	2	2	電動車機電整合概論	3	3	車輛行銷實務	3	3	柴油引擎檢修實務	2	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	管理學概論	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				邏輯概念與程式設計*	2	3	電腦立體繪圖(二)*	2	2																		
	小計	9	10		8	9		9	11		8	10		5	5		5	5		0	0		0	0		0	0	44	50	
修小計		19	20		17	19		12	14		12	14		7	7		5	5		0	0		0	0		0	0	72	79	
專業選修				燃料電池應用技術	3	3	電動車電機系統應用實務	3	3	電動車動力系統應用實務	2	3	電動機控制	3	3	引擎動力計及實習	2	3	焊接技術實習	3	3	逆向工程與快速原型	3	3						
				車輛元件設計	3	3	自動變速箱原理與實務	3	3	車輛感測器檢修實務	2	3	可程式控制器應用	3	3	油電混合車檢修實務	2	3	電腦輔助工程分析*	3	3	未來車輛技術	3	3						
				車輛專業日文用語	3	3	車輛門市服務管理	3	3	車輛節能與防汙技術	2	3	液氣壓學與實習	3	3	車輛金融保險	2	3	車用電子學	3	3	重型機車修護實習	3	3						
							汽車修護專業日文	3	3										汽車空調實務	3	3	汽車美容實務	3	3						
																			工廠管理	3	3	工業安全與衛生	3	3						
																			機車修護綜合實務	3	3	校外實習(五)	3	3						
																			校外實習(一)	3	3	校外實習(六)	3	3						
																			校外實習(二)	3	3	校外實習(七)	3	3						
																			校外實習(三)	3	3									
																			校外實習(四)	3	3									
系預計開設選修學分/學時	0	0		9	9	開設科目數2-3倍	12	12	開設科目數2-3倍	6	9	開設科目數2-3倍	9	9	開設科目數2-3倍	6	6	開設科目數2-3倍	27	27	開設科目數2-3倍	27	27							
學分/學時小計	19	20		20	22		15	17		14	17		10	10		7	8		9	9		9	9		9	9	103	112		
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。																							
學程/潛能課程修課學分建議	2	2		2	2		2	2		4	4		4	4		4	4		4	4		3	3		25	25				
畢業最低學分/學時	21	22		22	24		17	19		18	21		14	14		11	12		13	13		12	12		128	135				
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44學分 (5)專業選修科目31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. 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。