

吳鳳科技大學 日間部四技 機械工程系車輛組 課程表 (105 學年度入學學生適用)

105.08.10

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	科目	學分	時數		
核心通識	文學賞析與習作	2	2	中國語文能力表達	2	2	安全教育	1	1																									
	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	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	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	9	10			
系專業必修	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										
	工程材料	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										
小計	4	4	4	4			5	5	6	6			7	7			7	7	8	8			6	6	47	47								
必修小計	14	14	13	13			10	11	11	11			9	9			7	7	8	8			6	6	78	79								
系專業選修	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											
												★機構學(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											
												電機實驗	2	2	★機構學(二)	2	2	車輛振動學	3	3	★電動車與複合動力車	3	3											
																		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											
系預計開設選修學分/學時	0	0	0	0			3	3	2	2			4	4			6	6	5	5			5	5	25	25								
學分/學時小計	14	14	13	13			13	14	13	13			13	13			13	13	13	13			11	11	103	104								
潛能課程	學程跨系選修(一)	3	3	學程跨系選修(二)	3	3	社團發展(一)	2	2	社團發展(二)	2	2	學程跨系選修(五)	3	3	學程跨系選修(七)	3	3	學程跨系選修(九)	3	3	學程跨系選修(十一)	3	3										
	校外實習(一)	3	3	校外實習(二)	3	3	學程跨系選修(三)	3	3	學程跨系選修(四)	3	3	學程跨系選修(六)	3	3	學程跨系選修(八)	3	3	學程跨系選修(十)	3	3	學程跨系選修(十二)	3	3										
							證照專利(一)	2	2	證照專利(二)	2	2	競賽展演(一)	3	3	競賽展演(二)	3	3	校外實習(七)	3	3	校外實習(八)	3	3										
							校外實習(三)	3	3	校外實習(四)	3	3	校外實習(五)	3	3	校外實習(六)	3	3																
	最低學分	3	3	3	3			3	3	4	4			3	3			3	3					3	3	25	25							
畢業最低學分/學時																																		
共同選修	0	2	0	2			0	2	0	2			0	2																				

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，可折抵役期，每學期0學分2學時，不列入畢業學分。
4. 學程、跨系興趣選修與潛能課程規定：學生須修畢取得至少25學分之課程，相關課程規定參考「學程、跨系興趣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)核心通識科目(2)博雅通識科目(3)學院共同必、選修及本位課程(4)專業必修科目(5)專業選修科目。
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：9~22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. 註記*表示需使用電腦課程。有註記★號課程為機電整合學程之本系相關課程。
2. 本系可因應計劃和產業需求修改選修課。