

吳鳳科技大學 日間部四技 機械工程系車輛組 課程表 (104 學年度入學學生適用)

104.08.18

科目類	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
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
博雅通識																														
	博雅通識(一)																													
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																											
	小計	4	5	2	2			0	0			3	3			0	0			0	0			0	0			9	10	
系專業必修	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	材料力學	3	3	熱力學	3	3	機械元件設計(一)	3	3	機械元件設計(二)	3	3	實務專題(二)	1	1									
	工程圖學(一)	1	3	工程圖學(二)	1	3	電腦立體繪圖(一)*	1	2	電腦立體繪圖(二)*	1	2	電腦立體繪圖(三)*	1	2	電腦立體繪圖(四)*	1	3	校外實習(一)	2	3									
	工程材料	2	2	精密量測實務	1	3	★數控工具機實習(一)*	2	3	★數控工具機實習(二)*	2	3	機械加工(一)	2	2	機械加工(二)	2	2												
	初階電動車控制實務*	2	3	材料實驗	1	2	可程式控制器應用(一)	2	3	★機構學(二)	2	2	★數控工具機實習(三)*	2	3	★數控工具機實習(四)*	1	3												
	工廠實習(一)	1	3	工廠實習(二)	1	3	★機構學(一)	2	2	電機實驗	1	2	★液氣壓學與實習(一)	2	3	液氣壓學與實習(二)	2	3												
				車輛工程與原理	2	2	電機學	2	2										實務專題(一)	1	1									
				應用力學	3	3																								
	小計	8	13	11	18			12	15			9	12			10	13			3	4			0	0			63	90	
	必修小計	20	26	20	27			15	18			14	17			12	15			3	4			0	0			94	122	
	系專業選修							綻花實習	1	3	可程式控制器應用(二)	2	3	★創意機構設計	3	3	流體力學概論	3	3	車輛氣體力學概論	3	3	應用性機構組立實習(二)	1	3					
							傳動機構實習(一)	1	3	傳動機構實習(二)	1	3	自動變速箱原理與實務	2	3	電動車結構概論	3	3	精密製造	3	3	機電整合實習	1	3						
																★應用電子學	2	2	電腦輔助工程分析	2	3	★智慧型機器人	3	3						
																			自動控制	3	3	★綠色能源概論	3	3						
																			車輛振動學	3	3	逆向工程與快速原型	2	3						
																			應用性機構組立實習(一)	1	3	樞具分析	2	2						
																						★電動輔助載具概論	3	3						
																						★電動車與複合動力車	3	3						
系預計開設選修學分/學時								1	3		3	6			4	5			3	3			9	9			9	9	29	35
學分/學時小計	20	26	20	27			16	21			17	23			16	20			13	18			12	13			9	9	123	157
修系學課與興趣、能選修							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						
							學程跨系選修(二)	3	3	學程跨系選修(三)	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	學程跨系選修(四)	3	3	競賽展演(一)	3	3	競賽展演(二)	3	3												
							證照專利(二)	2	2																					
最低學分																													5	5
畢業最低學分/學時																													128	162
共同選修	全民國防教育軍事訓練課程(一)	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(五)	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(二)	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(三)	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(四)	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)。

- 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。