

吳鳳科技大學 日間部 日四技 機械工程系 課程表 (106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	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	安全教育	1	1						創意概論	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																								
	勞作教育	1	1																											
	小計	8	8		7	7		2	2		0	0		0	0		1	1		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(一)	2	2	微積分(二)	2	2						創意發明與智慧財產權	3	3																
	計算機概論*	2	3																											
	小計	4	5		2	2		0	0		3	3		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	9	10	
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												
	機械製造	2	2	材料實驗	1	2	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)	1	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												
				圓形介面程式設計*	2	3	電機學	2	2							實務專題(一)	1	1												
				應用力學	3	3																								
	小計	8	12		11	19		12	15		9	12		10	13		10	15		3	4		0	0		0	0	63	90	
	必修小計	20	25		20	28		14	17		14	17		12	15		11	16		3	4		0	0		0	0	94	122	
專業選修	機械加工與工具機模組						綻花實習	1	3	程式控制器應用(二)	2	3	★創意機構設計	3	3	★應用電子學	2	2	機電整合概論	3	3	應用性機構組立實習(二)	1	3						
							★傳動機構實務	1	3										精密製造	3	3	機電整合實習	1	3						
																			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						
																			熱處理	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	模具分析	2	2						
系預計開設選修學分/學時							1	3		2	3		5	5		4	4		9	9		9	12		9	12	30	30		
學分/學時小計	20	25		20	28		15	20		16	20		17	20		15	20		12	13		9	12		9	12	124	158		
學最建分低議	社團發展(一)	2	2	社團發展(二)	2	2	通識護照(一)	2	2	通識護照(二)	2	2	競賽展演(一)	3	3	競賽展演(二)	3	3	學程或跨系選修課程(十一)	3	3	學程或跨系選修課程(十三)	3	3						
	學程或跨系選修課程(一)	3	3	學程或跨系選修課程(二)	3	3	證照專利(一)	2	2	證照專利(二)	2	2	學程或跨系選修課程(七)	3	3	學程或跨系選修課程(九)	3	3	學程或跨系選修課程(十二)	3	3	校外實習(八)	3	3						
							學程或跨系選修課程(三)	3	3	學程或跨系選修課程(五)	3	3	學程或跨系選修課程(八)	3	3	學程或跨系選修課程(十)	3	3	校外實習(七)	3	3									
							學程或跨系選修課程(四)	3	3	學程或跨系選修課程(六)	3	3	校外實習(五)	3	3	校外實習(六)	3	3												
學最建分低議						校外實習(三)	3	3	校外實習(四)	3	3																4	4		
學分/學時小計	20	25		20	28		15	20		16	20		17	20		15	20		12	13		9	12		9	12	128	162		
畢業最低學分/學時																														
共同選修	全民國防教育軍事訓練課程(一)國際情勢	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(五)國防科技	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(二)國防政策	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(三)全民國防	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(四)防衛動員	0	2															
備註：	<p>一、校基本要求：</p> <p>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)。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4. 學程、跨系與選修與潛能課程規定：相關課程規定參考「學程、跨系與選修與潛能課程修課要點」辦理。</p> <p>二、院基本要求：</p> <p>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。</p> <p>三、系所基本要求：</p> <p>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(2)博雅通識(3)學院共同必修、選修及本位課程(4)專業必修(5)專業選修(6)學程、跨系與選修與潛能課程</p> <p>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。</p> <p>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)。</p> <p>四、其他說明</p> <p>1.*表示需使用電腦課程。</p> <p>2.本系可因應計劃和產業需求修改選修課。</p>																													
總學分/時																											128	162		