

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 必選修科目表(101學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目														
體育(一)	0		體育	0		流體力學	3		專題研究	1				
工廠加工實務(一)	1		工程數學(一)	3		機械製造(一)	2							
工程圖學(一)	1		工程材料學(一)	2		機械設計(一)	3							
全民國防教育軍事訓練(一)	0		(大二)進階英文(一)	0		機械工程實驗(一)	1							
服務學習	0		材料力學(一)	2		公民素養		3						
英文(一)	3		熱力學(一)	3		公民素養(法律知能)-資訊理		0						
計算機概論	2		機動學(一)	2		公民素養(社會知能)-實際參		0						
國文(一)	2		機械畫	1		熱傳學		3						
微積分(一)實習	0		體育		0	機械製造(二)		2						
微積分(一)	3		工程數學(二)		3	機械設計(二)		3						
應用力學(一)	2		工程材料學(二)		1	機械工程實驗(二)		1						
軍訓-危機處理分析	0		工程材料學實驗		1									
文明史	3		(大二)進階英文(二)		0									
文明史-資料蒐集報告	0		材料力學(二)		2									
體育(二)		0	計算機程式		2									
工廠加工實務(二)		1	電工學		3									
工程圖學(二)		1	熱力學(二)		3									
全民國防教育軍事訓練(二)		0	機動學(二)		2									
英文-自我介紹檔案		0												
英文(二)		3												
國文(二)		2												
普通物理(二)		3												
普通物理實驗(二)		1												
微積分(二)實習		0												
微積分(二)		3												
應用力學(二)		3												
選修科目														
			線性代數		2	工程統計		3	工具機主軸設計與分析		3			
			電腦輔助立體繪圖		2	工廠管理		3	工具機專論		3			

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 必選修科目表(101學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
					系統動態分析	3		內燃機	3					
					能源工程	3		流體機械	3					
					高等材料力學	3		暑期校外專業實習	4					
					控制系統(一)	3		微處理機	3					
					液壓及氣動力工程	3		新科技之進化與應用(一)	2					
					創意研發專論	2		電子熱傳學	3					
					微機電與半導體製程概論	3		電工及電子學實驗	1					
					工具機原理與設計	3		電腦輔助工程分析-ANSYS	3					
					有限元素分析	3		電腦輔助結構分析	3					
					冷凍空調工程	3		電腦輔助機構分析	3					
					非破壞性檢驗	3		學期校外實習導論	1					
					流體動力學	3		汽電共生導論		3				
					校外實習導論	1		奈米材料與奈米元件概論		3				
					控制系統(二)	3		振動學		3				
					陶瓷材料學	3		量測與信號處理		3				
					新製造技術	2		新世代CNC工具機		3				
					雷射工程導論	3		新科技之進化與應用(二)		2				
					電腦輔助設計	2		電腦輔助製造		3				
					電腦輔助機械設計-ANSYS	3		精密模具設計與製造		3				
					數值分析	3		精密機械設計與製造實務		3				
					機械量測學	3		熱處理與自動化設備		3				
					機電整合	2		齒輪幾何設計		3				
					機電整合實驗	1		學期校外專業實習(一)		3				
					鑄造學與CAE應用	3		學期校外專業實習(二)		3				
								學期校外專業實習(三)		3				
								機器人導論		3				

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 必選修科目表(101學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五		
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下	
<p>(1)畢業學分：【134】學分 (2)本系必修：【70】學分 (3)本系選修：至少【25】學分 (4)外系選修：至少【9】學分 (5)通識基礎課程：【16】學分 (6)通識選修課程：【12】學分</p>													<p>說明： 一、校共同科目修課規定： 1. 通識教育基礎課程共16學分：國文4學分，英文6學分，文明史3學分，公民素養3學分。 2. 通識教育選修課程必須修滿12學分：人文、社會、自然三大領域，各領域分導論性及整合性課程，各修一門2學分。 3. 體育：一、二年級必修0學分，二年級為必修選項課程。 4. 軍訓：一年級必修0學分。 5. 服務學習：一年級必修0學分，內含三個作業，畢業前需通過。 6. 大二進階英文：必修0學分，一學年課程，畢業前需通過。 7. 資訊素養：必修0學分，內含五個作業，畢業前需通過。 作業一：文明史-資料蒐集報告 作業二：軍訓-危機處理分析 作業三：公民素養（法律知能）-資訊理論簡測 作業四：公民素養（社會知能）-實際參訪報告 作業五：英文-自我介紹檔案 二、軍訓、體育選修科目畢業學分採計規定： 1. 軍訓：二年級以上至多修習二門選修課程，1學分得列入畢業學分，1學分列為加修學分。 2. 體育：三、四年級選修課程不計入畢業學分數。 三、有關修習非本系至少9學分及其他修課規定，請參閱『系定修課注意事項』。(逢甲首頁「選課地圖」中查閱)</p>		
d_s36_wp360390_5_1															