

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 大學部必選修科目表(94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	0		體育	0		流體力學	3		專題研究	1				
軍訓(一)	0		工程數學(一)	3		機械製造(一)	2							
工程圖學(一)	1		材料力學(一)	2		機械設計(一)	3							
工廠實習(一)	1		熱力學(一)	3		機械工程實驗(一)	1							
英文(一)	3		機動學(一)	2		熱傳學		3						
計算機概論	2		機械畫	1		機械製造(二)		2						
國文(一)	2		機械材料(一)	2		機械設計(二)		3						
普通物理(一)	3		體育		0	機械工程實驗(二)		1						
普通物理實驗(一)	1		工程數學(二)		3									
微積分(一)實習	0		材料力學(二)		2									
微積分(一)	3		計算機程式-FORTRAN		2									
應用力學(一)	2		電工學		3									
體育		0	熱力學(二)		3									
軍訓(二)		0	機動學(二)		2									
工程圖學(二)		1	機械材料(二)		1									
工廠實習(二)		1												
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														
機械與電腦輔助工程概論(一)	1		線性代數	2		工程統計	3		工具機原理與設計(二)	3				
機械與電腦輔助工程概論(二)	1		奈米技術概論		3	工廠管理	3		工具機設計	3				
			電腦輔助立體繪圖		2	系統動態分析	3		工程電子	3				
						能源工程	3		工廠實務講座	3				
						高等材料力學	3		中等動力學	3				

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 大學部必選修科目表(94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
					控制系統(一)	3		內燃機	3					
					液壓及氣動力工程	3		奈米量測技術與精密加工	3					
					設備工程(一)	3		流體機械	3					
					陶瓷材料學	3		氣體動力學	3					
					微機電與半導體製程概論	3		國際工程採購	3					
					電子學	3		基礎聲學	3					
					電工及電子學實驗	1		順序控制	3					
					電腦輔助設計-UG	3		塑膠射出成型	3					
					電腦輔助製造	3		微機電元件設計與製造	3					
					數值分析	3		新世代CNC工具機	3					
					熱機學	3		電腦輔助工程分析-ANSYS(3					
					工具機原理與設計(一)	3		電腦輔助設計-IDEAS	2					
					有限元素分析	3		電腦輔助設計-PRO/E	3					
					自動化機械	3		電腦輔助結構分析	3					
					冷凍空調工程	3		電腦輔助模流分析	2					
					非破壞性檢測	3		電腦輔助熱系統分析	3					
					流體動力學	3		電腦輔助機構分析	3					
					控制系統(二)	3		實用熱傳學	3					
					創意研發專論	1		熱處理與製程自動化(含實習)	3					
					新製造技術	2		自動控制機構	3					
					電腦輔助工程分析-ANSYS(3		沖模設計與製造	3					
					電腦輔助設計	2		汽電共生導論	3					
					彈性動力學	3		板金成形概論	3					
					機械量測學	3		科技日文	3					
					機電整合	2		計算機數值控制	3					
					機電整合實驗	1		振動學	3					
					鑄造學與CAE應用	3		疲勞分析	3					
					邏輯設計	3		智慧型材料設計與應用	3					
								量測與信號處理	3					
								雷射工程導論	3					
								電腦輔助噪音分析	3					

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 大學部必選修科目表(94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
									製造自動化導論		3			
									複合材料力學		3			
									複合材料製造		3			
									齒輪幾何設計		3			
									機器人導論		3			
畢業學分：138學分。 本系必修：71 學分 通識「基礎課程」：18學分 通識「選修課程」：12學分 本系選修：至少21學分 外系選修：上限16學分(詳見說明)			說明： 一、校共同科目修課注意事項： 1. 通識教育基礎必修課程共18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，計算機概論2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。 二、軍訓、體育選修科目各系規定： 1. 軍訓：二年級以上至多修習二門選修課程，每門1學分計入畢業學分。 2. 體育：三、四年級選修課程不計入畢業學分數。 三、本系學生可依個人興趣選修外系專業學程課程上限6學分及外語文課程上限 10 學分。											