

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 大學部必選修科目表(98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				
軍訓(一)	0		工程數學(一)	3		機械製造(一)	2							
工廠加工實務(一)	1		(大二)進階英文(一)	0		機械設計(一)	3							
工程圖學(一)	1		材料力學(一)	2		機械工程實驗(一)	1							
英文(一)	3		熱力學(一)	3		文明史	3							
計算機概論	2		機動學(一)	2		文明史-資料蒐集報告	0							
國文-文學欣賞	2		機械畫	1		公民素養		3						
普通物理(一)	3		機械材料(一)	2		公民素養(法律知能)-資訊理		0						
普通物理實驗(一)	1		體育		0	公民素養(社會知能)-實際參		0						
微積分(一)實習	0		工程數學(二)		3	熱傳學		3						
微積分(一)	3		(大二)進階英文(二)		0	機械製造(二)		2						
應用力學(一)	2		材料力學(二)	2		機械設計(二)		3						
軍訓-危機處理分析	0		計算機程式-FORTRAN	2		機械工程實驗(二)		1						
體育(二)		0	電工學		3									
軍訓(二)		0	熱力學(二)		3									
工廠加工實務(二)		1	機動學(二)		2									
工程圖學(二)		1	機械材料(二)		1									
英文-自我介紹檔案		0												
英文(二)		3												
國文-語文應用		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														
機電概論與工程倫理	1		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		工具機設計	3				
						系統動態分析	3		工程電子	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(98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
						能源工程	3		工廠實務講座	2				
						高等材料力學	3		內燃機	3				
						控制系統(一)	3		高等工程數學	3				
						液壓及氣動力工程	3		微處理機	3				
						陶瓷材料學	3		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				
						電子學	3		電腦輔助設計-PRO/E	3				
						電腦輔助工程分析-UG	2		電腦輔助結構分析	3				
						數值分析	3		電腦輔助模流分析	2				
						熱機學	3		電腦輔助機構分析	3				
						工具機原理與設計	3		熱處理與自動化設備	2				
						自動化機械	3		複合化工具機設計	3				
						冷凍空調工程	3		工具機主軸製造與測試		3			
						非破壞性檢驗	3		有限元素分析		3			
						流體動力學	3		沖模設計與製造		3			
						控制系統(二)	3		汽電共生導論		3			
						創意研發專論	1		奈米量測技術與精密加工		3			
						新製造技術	2		振動學		3			
						電腦輔助工程分析-ANSYS	3		最佳化設計		3			
						電腦輔助設計	2		量測與信號處理		3			
						精密模具設計與製造	3		微機電元件設計與製造		3			
						機電整合	2		新世代CNC工具機		3			
						機電整合實驗	1		雷射工程導論		3			
						鑄造學與CAE應用	3		電腦輔助製造		3			
						邏輯設計	3		綠色能源科技概論		2			
									製造自動化導論		3			
									複合材料力學		3			
									齒輪幾何設計		3			
									機器人導論		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(98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>畢業學分：138學分。 本系必修：73 學分 通識「基礎課程」：16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)</p>													<p>說明：</p> <p>一、校共同科目修課注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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修各修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。 5. 大二進階英文：必修0學分，一學年課程，畢業前需通過。 6. 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 <p>二、軍訓、體育選修科目學分規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 		