



逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 大學部必選修科目表(97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
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				
						能源工程	3		工廠實務講座	3				
						高等材料力學	3		內燃機	3				
						控制系統(一)	3		奈米量測技術與精密加工	3				
						液壓及氣動力工程	3		高等工程數學	3				
						陶瓷材料學	3		微機電元件設計與製造	3				
						微機電與半導體製程概論	3		電子熱傳學	3				
						電子學	3		電腦輔助工程分析-ANSYS	3				
						電工及電子學實驗	1		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				
						電腦輔助製造	3		電腦輔助模流分析	2				
						數值分析	3		電腦輔助機構分析	3				
						熱機學	3		熱處理與製程自動化(含實習)	3				
						工具機原理與設計	3		複合化工具機設計	3				
						有限元素分析	3		工具機主軸製造與測試	3				
						自動化機械	3		沖模設計與製造	3				
						冷凍空調工程	3		汽電共生導論	3				
						非破壞性檢測	3		振動學	3				
						流體動力學	3		最佳化設計	3				
						控制系統(二)	3		量測與信號處理	3				
						創意研發專論	1		新世代CNC工具機	3				
						微處理機	3		雷射工程導論	3				
						新製造技術	2		綠色能源科技概論	2				
						電腦輔助工程分析-ANSYS(-	3		製造自動化導論	3				
						電腦輔助設計	2		複合材料力學	3				
						機電整合	2		齒輪幾何設計	3				
						機電整合實驗	1		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(97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
						鑄造學與CAE應用		3						
						邏輯設計		3						
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)			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 二、軍訓、體育選修科目學分規定： 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。											

d\_s36\_wp360390\_5\_1