



逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 必選修科目表(103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														
						工程統計	3		工具機主軸設計與分析	3				
						工廠管理	3		工具機專論	3				
						系統動態分析	3		內燃機	3				
						能源工程	3		校外實習導論	1				
						高等材料力學	3		暑期校外專業實習	4				
						液壓及氣動力工程	3		微處理機	3				
						創意研發專論	2		新科技之進化與應用(一)	2				
						微機電與半導體製程概論	3		電子熱傳學	3				
						工具機原理與設計	3		電工及電子學實驗	1				
						有限元素分析	3		電腦輔助工程分析-ANSYS	3				
						冷凍空調工程	3		電腦輔助結構分析	3				
						非破壞性檢驗	3		電腦輔助機構分析	3				
						流體動力學	3		汽電共生導論	3				
						控制系統(二)	3		奈米材料與奈米元件概論	3				
						控制器設計	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		精密模具設計與製造	3				
						電腦輔助機械設計-ANSYS	3		精密機械設計與製造實務	3				
						數值分析	3		熱處理與自動化設備	3				
						機械量測學	3		齒輪幾何設計	3				
						機電整合	3		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(103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：【80】學分                      (3)本系選修：至少【17】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，外語文6學分，文明變遷2學分，公民視野2學分、專業外語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，各領域至少需各修一門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.大二進階外語文文：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，內含七個作業，畢業前需通過。                          資訊素養作業一：資料蒐集報告      資訊素養作業二：危機處理分析                          資訊素養作業三：資訊理論簡測      資訊素養作業四：實際參訪報告                          資訊素養作業五：自我介紹檔案      資訊素養作業六：電子書編寫                          資訊素養作業七：影片拍攝剪輯</p>		
<p>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三門選修課程，1學分得列入畢業學分。                      2.體育：三、四年級選修課程不計入畢業學分數。                      三、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>													<p>d_s36_wp360390_5_1</p>		