

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 必選修科目表(105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
資訊素養作業六：電子書編		0												
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			生產力4.0專題實作(一)	3				
					高等材料力學	3			生產力4.0製造整合技術	3				
					液氣壓動力系統	3			智慧機械專題實作	3				
					液晶顯示器面板及模組原理	3			暑期校外專業實習	4				
					液壓及氣動力工程	3			塑膠射出模流分析實務	3				
					創意研發專論	2			微處理機	3				
					微機電與半導體製程概論	3			新科技之進化與應用(一)	2				
					電腦輔助設計軟體在工業4.0	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				
					工業機器人學與應用	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			
					控制器設計	3			智能供應鏈管理		3			
					陶瓷材料學	3			智慧自動化技術與實務		3			
					智慧機械整合技術	3			量測與信號處理		3			
					虛擬實境與機械模擬	3			新世代CNC工具機		3			
					新製造技術	2			新科技之進化與應用(二)		2			
					雷射工程導論	3			精密模具設計與製造		3			
					電腦輔助設計	2			精密機械設計與製造實務		3			
					電腦輔助機械設計-ANSYS	3			熱處理與自動化設備		3			
					數值分析	3			齒輪幾何設計		3			

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 必選修科目表(105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
					機械元件原理			3	學期校外專業實習(一)			3		
					機械量測學			3	學期校外專業實習(二)			3		
					機電整合			3	學期校外專業實習(三)			3		
					鑄造學與CAE應用			3	機器人導論			3		
					邏輯設計			3						

- (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

- 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：大學國文4學分，外語文6學分，公民參與1學分，社會實踐1學分，多元文化1學分，創意思考1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.全民國防教育軍事訓練：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：可修習英文能力檢定(必修0學分，一學期課程)或大二進階日文(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，內含六個作業，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
- 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，由各學系、學位學程於修業須知中自行訂定。
 - 2.體育：三、四年級選修課程是否計入畢業學分數，由各系自行決定。
- 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)