

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 必選修科目表(106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				
					創意研發專論	2			塑膠射出模流分析實務	3				
					智慧感測與工業聯網實務	3			微處理機	3				
					智慧機械整合技術	3			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				
					電腦輔助設計軟體在工業4.0	3			電工及電子學實驗	1				
					工具機原理與設計	3			電腦輔助工程分析-ANSYS	3				
					工業機器人學與應用	3			電腦輔助結構分析	3				
					有限元素分析	3			電腦輔助機構分析	3				
					冷凍空調工程	3			學期校外實習導論	1				
					非破壞性檢驗	3			先進模造技術與實務操作	3				
					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				
					虛擬實境與機械模擬	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(106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、通識課程修課規定：

(一)通識基礎必修課程16學分：

1. 大學國文4學分。

2. 英文8學分。大一英文4學分、大二英文2學分、大三英文2學分。

3. 核心必修4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。

4. 資訊素養0學分。內含六個作業，畢業前需通過。作業一：資料蒐集報告、作業二：危機處理分析、作業三：資訊理論簡測、作業四：實際參訪報告、作業五：自我介紹檔案、作業六：電子書編寫。

(二)通識選修課程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，統合類課程不得認列為人文、社會或自然領域課程。

(三)通識共同必修課程0學分：

1. 服務學習。一年級必修0學分。含三個作業，畢業前需通過。(外籍生免修)

2. 全民國防教育軍事訓練。一年級必修0學分。(外籍生免修)

3. 體育。一年級必修0學分

4. 班級活動。

二、軍訓、體育選修科目畢業學分採計規定：

(一)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。

(二)體育：二年級以上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)

四、外國學生可辦理免修全部軍訓課程、服務學習課程。