

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 必選修科目表(104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(104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
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>(1)畢業學分：【134】學分</p> <p>(2)本系必修：【80】學分</p> <p>(3)本系選修：至少【17】學分</p> <p>(4)外系選修：至少【9】學分</p> <p>(5)通識基礎課程：【16】學分</p> <p>(6)通識選修課程：【12】學分</p> </div> <div style="width: 75%;"> <p>說明：</p> <p>一、校共同科目修課規定：</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，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：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>二、軍訓、體育選修科目畢業學分採計規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>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> </div> </div>														