

逢甲大學 機械與電腦輔助工程學系 必選修科目表(102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
					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		暑期校外專業實習	4					
					高等材料力學	3		微處理機	3					
					液壓及氣動力工程	3		新科技之進化與應用(一)	2					
					創意研發專論	2		電子熱傳學	3					
					微機電與半導體製程概論	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					
					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		量測與信號處理	3					
					陶瓷材料學	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					
					機械量測學	3		學期校外專業實習(一)	3					
					機電整合	3		學期校外專業實習(二)	3					
					鑄造學與CAE應用	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(102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，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. 大二進階英文：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</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，由各學系、學位學程於修業須知中自行訂定。 2. 體育：三、四年級選修課程不計入畢業學分數。</p> <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>		
d_s36_wp360390_5_1															