

逢甲大學 自動控制工程學系(光機電工程學程) 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
資訊素養作業三：資訊理論		0												
資訊素養作業四：實際參訪		0												
資訊素養作業五：自我介紹		0												
資訊素養作業六：電子書編		0												
選 修 科 目														
			工程力學(一)	3	工程數學(三)	3	自動化系統設計	3						
			工程圖學(含實習)	3	介面設計	3	油氣壓工程應用	3						
			半導體原理	3	光電系統與應用	3	科技產業工程	3						
			可程式控制(含實驗)	3	流力與熱傳學	3	校外專業實習(暑二)	3						
			程式設計	3	計算機輔助電路設計	3	虛擬實境技術	3						
			程式設計實習	1	校外實習導論	1	虛擬儀控	3						
			電路學(二)	3	進階可程式控制(含實驗)	3	微光機電工程實務	3						
			電磁學(一)	3	電機機械	3	微傳感器原理與應用	3						
			數值方法與分析	3	數位信號處理	3	數位信號處理應用	3						
			工程力學(二)	3	機械人工學	3	數位控制系統	3						
			半導體元件	3	機率論	3	醫學儀表與量測	3						
			光機電工程(二)	3	機電元件模擬	3	IC與微系統構裝	3						
			材料力學	3	工業電子學	3	生醫光電	3						
			量度工程	3	自動光學檢測	3	系統識別	3						
			電磁學(二)	3	伺服控制(含實驗)	3	非線性控制	3						
					系統模擬	3	科技英文	3						
					油氣壓控制工程	3	科技創新設計	3						
					校外專業實習(暑一)	3	神經網路控制	3						
							專題產業實習	9						
							通訊理論與應用	3						
							最佳化理論	3						

逢甲大學 自動控制工程學系(光機電工程學程) 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	
<p>(1)畢業學分：【129】學分 (2)本系必修：【71】學分 (3)本系選修：至少【21】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、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。</p>		
d_s36_wp360390_5_1															