

逢甲大學 自動控制工程學系(生醫工程學程) 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		介面設計	3		生物資訊概論	3				
			可程式控制(含實驗)	3		校外實習導論	1		生醫虛擬儀控	3				
			程式設計	3		進階可程式控制(含實驗)	3		油氣壓工程應用	3				
			程式設計實習	1		電子學(三)	3		校外專業實習(暑二)	3				
			電路學(二)	3		電機機械	3		虛擬實境技術	3				
			數值方法與分析	3		數位信號處理	3		虛擬儀控	3				
			工程力學(二)		3	機率論	3		微傳感器原理與應用	3				
			生醫系統模擬		3	醫學影像系統	3		數位信號處理應用	3				
			量度工程		3	自動光學檢測		3	數位控制系統	3				
			醫用超音波		3	伺服控制(含實驗)		3	醫學儀表與量測	3				
						油氣壓控制工程		3	生醫工程專論		3			
						校外專業實習(暑一)		3	生醫光電		3			
						數位影像處理		3	系統識別		3			
						臨床工程		3	非線性控制		3			
						醫用電子		3	科技英文		3			
									科技創新設計		3			
									神經網路控制		3			
									專題產業實習		9			
									最佳化理論		3			
									資料處理與分析科學		3			
									醫療器材專論		3			

逢甲大學 自動控制工程學系(生醫工程學程) 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															