

逢甲大學 應用數學系 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														
數學導論	2		初等數論	3		作業研究	3		分析專題	3				
分析導論		2	矩陣論	3		物件導向設計(一)	3		多媒體應用軟體	3				
經濟學(二)		3	資料結構	3		品質管制	3		暑期專業實習(一)	1				
課程專題(一)		1	圖論	3		矩陣計算導論	3		暑期專業實習(二)	2				
			網路理論	3		統計方法	3		暑期專業實習(三)	3				
			數學史	3		最佳化導論	3		數學與金融實務	3				
			課程專題(二)	1		數值微方導論	3		數據分析與應用	3				
			邏輯設計	3		數理統計(一)	3		機率專題	3				
			向量分析		3	課程專題(四)	1		應用統計	3				
			作業系統		3	MATLAB與金融科技應用		3	互動式多媒體設計		3			
			微分方程(二)		3	物件導向設計(二)		3	生物數學		3			
			演算法分析		3	迴歸分析		3	多媒體進階應用		3			
			複利數學		3	密碼學		3	拓樸學		3			
			課程專題(三)		1	電腦幾何		3	專業實習(一)		1			
						網際網路應用程式設計		3	專業實習(二)		2			
						數理統計(二)		3	專業實習(三)		9			
						數學軟體		3	統計專題		3			
						編碼學		3	統計軟體		3			
						機器學習與應用		3	數學與金融企業實務		2			
									模擬專題		3			
									複變函數論		3			
									類神經網路與應用		3			

逢甲大學 應用數學系 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	
<p>(1)畢業學分：【128】學分 (2)本系必修：【55】學分 (3)本系選修：至少【36】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															