

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A0473						
課程名稱	線性代數						
英文名稱	Linear Algebra						
授課教師	陳政宏						
課程目標	對於以數學為主與科學、商業及工程系所的學生來說，線性代數已成為一門核心的課程。它在計算、理論及應用於現實生活、幾何學及其他領域中取得平衡，使得線性代數為所有數學課程中最獨特的。對於許多在專業領域中不管是使用純數或是應數的人來說，對線性代數的了解與認識是絕對必要的。						
課程綱要	開學至期中考	第一章線性方程式系統 第二章矩陣 第三章行列式 第四章向量空間					
	期中考至期末考	第四章向量空間 第五章內積空間 第六章線性轉換 第七章特徵值與特徵向量					
參考書籍	S.J.Leon,LinearAlgebraWithApplications(7E),PrenticeHall,2006.(台北圖書代理)						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	C2403&C2504						
面授時間	星期五第1節星期二第5-6節						
教材名稱	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：	翁慶昌	書名：	線性代數	出版社：高立圖書
			出版日期：		版本：	第六版	ISBN：9789866637391
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出	N			
			作者：		書名：		出版社：
			出版日期：		版本：		ISBN：
	是否為智財權課程：	N					
學生輔導	電機館205室						
學生輔導	星期四第5-6節、星期四第9-10節、星期五第2-3節						
授課方式	投影片.黑板						
	全外語授課	N					
評量標準	期中考(30%) 平常考(40%) 期末考(30%)						
修課條件	無						
備註							