

朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱  
Calculus 微積分

當期課號	1292	Course Number	1292
授課教師	蘇真慧	Instructor	SU,CHEN HUI
中文課名	微積分	Course Name	Calculus
開課單位	保險金融管理系(四日)—C	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使學生具微積分的相關知識</li> <li>2. 使學生能熟悉微積分的計算並應用在其他學科上</li> <li>3. 使學生具保險金融從業人員之專業態度</li> <li>4. 可做為學生未來進修之基礎</li> </ol>	Objectives	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enabling students to have calculus knowledge.</li> <li>2. Enabling students to be familiar with calculation of calculus to be applied in other subjects.</li> <li>3. Enabling students to have professional attitudes of personnel in insurance and finance industry.</li> <li>4. Serving as students' foundation of further study.</li> </ol>
教材	微積分, 第七版 歐亞書局 陳冠良等譯	Teaching Materials	Calculus, An Applied Approach, 7th edition
成績評量方式	平時成績(30%)、期中考(35%)、期末考(35%)	Grading	homework: 30%, mid-term:35%, final exam: 35%
教師網頁	-		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、指數函數與對數函數</li> <li>2、積分及其應用</li> <li>3、積分方法</li> </ol>	Syllabus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exponential and Logarithmic functions</li> <li>2. Integration and its application</li> <li>3. Integration techniques</li> </ol>

尊重智慧財產權，請勿非法影印。