

南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	微積分(一)
課程編碼	20N05901
系所代碼	02
開課班級	夜四電機產一甲
開課教師	謝銘原
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 四 6 7 教室 R501
必選修	必修
課程概述	微積分是工程科學裡最重要的基礎課程之一。它在電子、電機、機械、生物等領域中已有非常廣泛的應用，亦是專業科目(如工程數學)的先修課程。本課程是一學年的科目，分上、下學期。上學期內容為基本函數介紹及單變數函數的極限、連續、微分、積分、積分技巧與應用。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預備數學 2. 極限與連續 3. 導數 4. 指數 對數及三角函數導數 5. 導數的應用 6. 定積分 7. 積分技巧
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	

