

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	微積分
課程編碼	10N00Q04
系所代碼	01
開課班級	夜四技車輛一乙
開課教師	陳春涼
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 12 13 14 教室 W0402
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. 預備知識 2. 極限與連續 3. 導數 4. 導數的應用 5. 定積分 6. 積分技巧 7. 定積分的應用
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prerequisites for Calculus 2. Limits and Continuity. 3. Derivatives. 4. Applications of Derivatives. 5. The Definite Integral. 6. Techniques of Integration 7. Applications of the Definite Integral.
教學方式	
評量方法	
指定用書	Calculus
參考書籍	Calculus, 「遵守 智慧財產權觀念」 及 「不得非法影印」
先修科目	高中(職)基本數學。
教學資源	
注意事項	<p>「遵守 智慧財產權觀念」 及 「不得非法影印」</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.上課講話嚴重，經勸導仍未改善，扣學期平常成績分數。 2.非重大因素而缺曠課達 3 次以上，扣學期平常成績分數，並無調整學期平

	時成績分數權利。
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	