

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	微積分(一)
課程編碼	G0D00102
系所代碼	0G
開課班級	四技資工一乙
開課教師	張勝麟
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 7 8 9 教室 I302
必選修	必修
課程概述	介紹基本函數與單變數函數的極限,連續,微分與積分,及其相關技巧的應用.
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.使學生學習過程中與高中(職)數學銜接. 2.使學生了解微積分的基本概念. 3.使其所學應用到專業方面.
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.預備工作 2.極限與連續 3.導數 4.導數的應用 5.定積分 6.積分技巧
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
教學方式	
評量方法	
指定用書	微積分
參考書籍	Calculus, E. H. Johnston and J. C. Mathews, 東華書局
先修科目	
教學資源	
注意事項	平時上課會不定時小考及抽問,且每教完一個單元會有測驗,作為出席率及平時成績之重要考量,希望同學能把握每次的成績。

全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	