

南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	應用工程數學
課程編碼	10D08301
系所代碼	01
開課班級	四技自控三甲 四技自控三乙 四技奈米三甲 四技奈米三乙
開課教師	蕭瑞陽
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 I303
必選修	選修
課程概述	學習工程上需要的數學工具
課程目標	了解及運用工程上需要的數學工具
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.矩陣代數 2.行列式 3.矩陣特徵植問題 4.複數代數 5.複數積分 6.殘值定理
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Algebra of Matrix 2.Determinant 3.Eigenvalue Problems of Matrix 4.Algebra of Complex Variables 5.Integration of Complex Variables 6.Residue Theorem
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,作業/習題練習,
指定用書	
參考書籍	Theory of Complex Variables and Applications, Churchill
先修科目	工程數學
教學資源	My 數位學習網
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	

