

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	科技英文
課程編碼	20D13902
系所代碼	02
開課班級	四技電資三甲
開課教師	宓哲民
學分	2.0
時數	3
上課節次地點	一 1 2 3 教室 K412
必選修	必修
課程概述	本課程著重於電機系學生必須俱備之科技常識，諸如：液晶應用、人工智慧、專家系統、超導體、系統軟體、新型超導體、變壓器及電晶體擴大器等。
課程目標	本課程目標著重於現代相關科技英文教學，以利於學生爾後能利用此等專業英語研讀技術文件，並與其他國內、外技術人員或工程師等在現場或會議場合中，彼此能以專業英語溝通及交談。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 01.液晶應用 02.人工智慧 03.汽球飛行 04.標題廣告 05.達美樂(DOMINO)披薩的門市管理 06.專家系統 07.漢登堡號 08.導螺桿線性傳動器 09.甲烷水合物 10.超導體 11.系統軟體 12.質譜儀 13.新型超導體 14.變壓器 15.電晶體擴大器
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 01. Applications of Liquid Crystals 02. Artificial Intelligence 03. Balloon Flight 04. Banner Ads 05. Domino's Store Management 06. Expert Systems 07. Hindenburg 08. Leadscrew Linear Actuators

	09. Methane Hydrate.Jaw Crusher: Coarse Range 10. Superconductors 11. Systems Software 12. The Mass Spectrometer 13. The New Superconductors 14. The Transformer 15. Transistor Amplifiers
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	科技英文-如何讀英文教科書：資訊電機篇
參考書籍	1.蔡叔翹，科技英文與產業，文京，2006。 2.李開偉，科技英文導讀，全華，2009。
先修科目	
教學資源	教學 PPT
注意事項	
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	