

## 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	20D13901
系所代碼	02
開課班級	四技醫電三甲
開課教師	宓哲民
學分	2.0
時數	3
上課節次地點	四 5 6 7 教室 S415
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"> <li>01.液晶應用</li> <li>02.人工智慧</li> <li>03.汽球飛行</li> <li>04.標題廣告</li> <li>05.達美樂(DOMINO)披薩的門市管理</li> <li>06.專家系統</li> <li>07.漢登堡號</li> <li>08.導螺桿線性傳動器</li> <li>09.甲烷水合物</li> <li>10.超導體</li> <li>11.系統軟體</li> <li>12.質譜儀</li> <li>13.新型超導體</li> <li>14.變壓器</li> <li>15.電晶體擴大器</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Applications of Liquid Crystals</li> <li>02. Artificial Intelligence</li> <li>03. Balloon Flight</li> <li>04. Banner Ads</li> <li>05. Domino's Store Management</li> <li>06. Expert Systems</li> <li>07. Hindenburg</li> <li>08. Leadscrew Linear Actuators</li> </ol>

	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	