

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	尖端科技
課程編碼	20D17001
系所代碼	02
開課班級	四技機電四甲 四技機電四乙
開課教師	凌拯民
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 5 6 7 教室 I201
必選修	選修
課程概述	"1. 從五花八門的發明科技中瞭解並介紹技術開發的背景，引導學生對未來科技的走向有更進一步的認識，並激發起學生對科技發展創新的興趣。 2. 介紹未來最具前瞻性的科技技術，包括此尖端高科技之發展歷程、延伸的企業價值及導引之產業發展、科技法規規劃評估、創新與研發、技術商品化等重要內容。"
課程目標	"1. 依科技成長與進化將科技分類，並作實例探討。 2. 由生活的需求談科技的運用。 3. 使同學了解最新科技之發展歷程及應用"
課程大綱	"1 能源科技 * 現代能源危機 * 全球暖化現象 * 再生能源 * 替代能源 2. 智慧型機器人之現況與未來發展趨勢 3. 人工智慧之現況與未來發展趨勢 4. 生物科技之現況與未來發展趨勢 5. 奈米科技之現況與未來發展趨勢 6. 網際網路及電腦未來發展及應用趨勢"
英文大綱	"1. Energy Technology * Energy Resource Crisis * Global Warming * Renewable Energy * Alternative Energy 2. Intellent Robots Technology -- the present status and future trend 3. Artificial Intelligence -- the present status and future trend"

	4. Bio Technolgy -- the present status and future trend 5. Nano Technolgy -- the present status and future trend 6. Internet Technology -- the present status and future trend"
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,實作評量,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	無
參考書籍	
先修科目	無
教學資源	自製上課投影片 尖端科技影片
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	