

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	科技史(二)
課程編碼	01N04402
系所代碼	00
開課班級	夜四技自控四乙
開課教師	盧燈茂
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	二 12 13 教室 K303
必選修	必修
課程概述	本課程主要是介紹人類重要的科技發展歷史，特別著重於近代的科技發展與其對於人類社會的影響。上課方式除了由老師講解授課之外，學生將逢機分組，對於特定專題進行資料搜集、小組討論、書面報告撰寫與口頭報告發表。
課程目標	透過人類重要科技發展歷程的課程的講授與課堂討論，讓學生了解科技發展及演進過程。並藉分組的專題研究活動，提高學生對科技研發的參與感，培養分工合作的團隊精神與協調溝通的能力，激發科技研究的熱忱和創意。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 總論—歷史在說些什麼 2. 古代的人類科技發展 3. 人類科技發展的里程碑 4. 當東方遇見西方 5. 近代重要科技的發展—電腦與資訊科技 6. 近代重要科技的發展—生物科技 7. 近代重要科技的發展—奈米科技 8. 科技與人文的對話
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Summary 2. Development of science and technology in ancient era 3. The milestones of human science and technology 4. The Orient vs The Occident 5. Development of modern sciences-computer and information science 6. Development of modern sciences-Biotechnology 7. Development of modern sciences-Nanotechnology 8. Dialogue between science and humanity
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,實務操作,
評量方法	作業/習題練習,實作評量,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	無
參考書籍	中國古代科技史話 金秋鵬 商務印書館 1997

先修科目	
教學資源	簡報、筆電、單槍投影機、鑽木取火用具
注意事項	無
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	