南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	科技史(一)
課程編碼	01N04301
系所代碼	00
開課班級	夜四技生技四甲
開課教師	陳翼鵬
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	二 11 12 教室 P301
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	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	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-computor and infromation 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,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	老師講義
參考書籍	
先修科目	
教學資源	投影機, 電腦

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**	