

# 南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	工程・倫理與社會
課程編碼	10D31O03
系所代碼	01
開課班級	四技車輛三甲
開課教師	林聰益
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	一 1 2 教室 K411
必選修	必修
課程概述	本課程主要分兩部分，一是 STS 概論：介紹 STS，及引導同學熟悉關於 STS 的重要議題與案例。二是專題：是以能源工程問題為主體，著重蒸汽機到核能發電之科技發展過程與社會發展的相互關係，並以 STS 所涉及之問題的探究或問題的解決來組織或主導課堂活
課程目標	
課程大綱	<p>1 熟悉 STS：熟悉 STS 的重要議題與案例</p> <p>2 專業反思：促使 STS 概念與反省性內化至同學思考與專業。</p> <p>3 自我成長：帶進 STS 概念到自己的人生和專業進行實踐、實作、體驗</p> <p>4 培養其論述能力</p>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	「工程・倫理與社會」講義
參考書籍	<p>1. Fleddermann, C. B., Engineering ethics, 4th Ed., Prentice Hall (2011). (張一岑，許宏德譯，《工程倫理》，全華圖書，2013)</p> <p>2. Martin, M. W. and Schinzinger, R., Ethics in engineering, 4th Ed., The McGraw-Hill Companies, Inc (2005). (張勁燕譯，《工程倫理》，高立圖書，2002)</p> <p>3. 周卓輝，《工程倫理：以工程、醫學、商業等個案解讀》，高立圖書，2011。</p> <p>4. 吳嘉苓、傅大為及雷祥麟主編，《科技渴望社會》，群學出版公司，2004。</p> <p>5. 顏鴻森，機械裝置的創意性設計，東華書局，2007。</p>
先修科目	
教學資源	
注意事項	上課禁用手機
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	