

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	10D31004
課程中文名稱	工程・倫理與社會
課程英文名稱	Topics of Engineering and Society
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技車輛三乙
任課教師	許藝菊
上課教室(時間)	週四第 5 節(W0509) 週四第 6 節(W0509)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
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
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.熟悉「工程・倫理與社會」：熟悉「工程・倫理與社會」的重要議題與案例，--，7 社會關懷</p> <p>2.專業反思：促使「工程・倫理與社會」概念與反省性內化至同學思考與專業。--，6 熱誠抗壓</p> <p>3.自我成長：帶進「工程・倫理與社會」概念到自己的人生和專業進行實踐、實作、體驗，--，4 設計整合</p> <p>4.培養其論述能力，--，10 口語表達溝通</p>
中文課程大綱	<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/日文課程大綱	
課程進度表	單元名稱 1-5 「工程·倫理與社會」概論 6-8 工程倫理 9-11 課堂討論會 I 12-15 科技與社會：環境倫理與永續發展 16-18 課堂討論會 II
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 熟悉「工程·倫理與社會」：熟悉「工程·倫理與社會」的重要議題與案例，課堂講授，作業 專業反思：促使「工程·倫理與社會」概念與反省性內化至同學思考與專業。分組討論，筆試 自我成長：帶進「工程·倫理與社會」概念到自己的人生和專業進行實踐、實作、體驗，課堂講授，口頭報告 培養其論述能力，分組討論，課堂展演
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	