

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	工程・倫理與社會
課程編碼	H0D12O01
系所代碼	0H
開課班級	四技生技二甲
開課教師	許孟博
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	一 6 7 教室 E0504
必選修	必修
課程概述	<p>本課程主要針對工程科系學生使其理解工程師對人類社會以及環境的所產生影響的深遠以及嚴重性，進一步深入探討工程技術的目的和角色以及和社會的關係，並且理解工程師在專業上所擔負的倫理與社會責任，檢討在執行業務上所面臨的倫理問題以及處理這些問題的解決問題能力的提升。「工程倫理」不單單只是遵守規範而已，而是在取得價值平衡的同時，學習掌握所謂「思考自己應該採取何種行動」的創造性知識。除課程內容學習外，修課學生須參與教學個案發展(含資料收集，田野調查，分組討論，課堂發表等)。</p>
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.提供學生淺顯易懂且高度學習的課程內容，培養學生工程倫理判斷的基本能力。 2.藉由學生分組進行個案發展，提高學生對身旁工程倫理議題的關心。 3.培養工程師理解身為專業人員所應擔負的倫理的、社會的責任。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 導論 2. 工程倫理簡介 3. 工程如同社會實驗 4. 風險、安全與意外 5. 倫理守則與問題的解決 6. 職場責任與權利 7. 電腦（網路）倫理 8. 環境倫理 9. 全球正義（多國公司、公平貿易）
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Concepts in Engineering Ethics 3. Engineering as Social Experiments 4. Risks, Safety and Accidents 5. Codes of Ethics 6. Professional responsibilities and Rights 7. Computer (Internet) related Ethics

	8. Environmental Ethics 9. Global Justice
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編講義
參考書籍	1.工程倫理,周卓輝著,高立書局 2.工程倫理,張一岑,林玉興 編譯,全華圖書公司
先修科目	
教學資源	
注意事項	個人期中報告 期末分組口頭報告
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	