

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	30D1AZ02
課程中文名稱	工程・倫理與社會
課程英文名稱	Engineering, Ethics and Society
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技晶片三甲
任課教師	郭金城
上課教室(時間)	週二第 6 節(J206) 週二第 7 節(J206)
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以培養學生的工程倫理思想與態度,分析複雜倫理問題的能力。 2. 探討工程技術的價值,並且理解工程師在專業上所擔負的倫理與社會責任。 3. 檢討在執行業務上所面臨的倫理問題以及處理解決問題的能力。
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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 懂得上網搜尋相關資訊, --, 3 資訊能力 2. 以培養學生的工程倫理思想與態度,分析複雜倫理問題的能力, --, 5 終身學習 3. 檢討在執行業務上所面臨的倫理問題以及處理解決問題的能力, --, 6 熱誠抗壓 4. 探討工程技術的價值, 並且理解工程師在專業上所擔負的倫理與社會責任, --, 9 社會責任
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科技與價值 2. 工程倫理概論 3. 工程師的基本工程倫理守則 4. 工程專業倫理素養 5. 工程倫理問題與解決 6. 工程師職場倫理與道德 7. 工程倫理抉擇八步驟

英/日文課程大綱	1. Science technology and benefit 2. Introduction of engineering ethics 3. Professional engineer basic rule of ethics 4. Ethics sense of engineer responsibility 5. Engineering ethics problems and solutions 6. Workplace ethics and morals for engineer 7. Eight steps guide to engineering ethical decision making
課程進度表	第一節 遵守個人資料保護 第二節 尊重智慧財產權 第三節 保守營業秘密 第四節 避免利益衝突 第五節 遵循與政府機關 第六節 維繫公共利益 第七節 培養敬業精神 第八節 維護工作環境的整潔與安全 第九節 培養職業素培養
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 懂得上網搜尋相關資訊，課堂講授，筆試筆試 以培養學生的工程倫理思想與態度,分析複雜倫理問題的能力，課堂講授，筆試筆試 檢討在執行業務上所面臨的倫理問題以及處理解決問題的能力，課堂講授，筆試筆試 探討工程技術的價值，並且理解工程師在專業上所擔負的倫理與社會責任，課堂講授，筆試筆試
指定用書	書名：工作倫理與職業道德教材 作者： 勞動部力發展署技能檢定中心 編印 法務部廉政署 協編 書局： 年份：2017 ISBN： 版本：
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	