

南臺科技大學 105 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	30D1AZ02
系所代碼	03
開課班級	四技晶片三甲
開課教師	郭金城
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	一 3 4 教室 P301
必選修	必修
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。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.培養學生的工程倫理判斷基本能力。 2.提高學生對身旁工程倫理議題的了解與認知。 3.培養工程師理解身為專業人員所應擔負的倫理與社會責任。 4.瞭解於職場上遭遇到的倫理議題與困境,以尋求正確的解決辦法。
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
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 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
教學方式	
評量方法	
指定用書	工程倫理
參考書籍	
先修科目	
教學資源	

注意事項	
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	