

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	30D1AZ01
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	四技微電三甲
任課教師	郭金城
上課教室(時間)	週一第 8 節(K411) 週一第 9 節(K411)
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1週 第1章 導論 第2,3週 第2章 求學 工作 生活 可能遭遇的專業倫理問題 第4,5週 第3章 我們需要專業倫理教育 第6,7週 第4章 專業倫理的重要與定義 第8週 第5章 專業的期許與規範 第9週 第9章 期中考 第10,11週 第6章 專業倫理施行法則 第12週 第7章 工程師的專業職責 第13週 第8章 個案詮釋規範 第14週 第9章 期中考 第15週 第10章 預防倫理 第16週 第11章 問題處理 第17週 第12章 舉發 第18週 第13章 結語
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：工程倫理 作者：周卓輝 書局：高立 年份：103 ISBN：978-986-412-988-1 版本：2
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	

