

中正大學課程大綱

課程名稱(中文)：	工程倫理	開課單位：	工學院
課程名稱(英文)：	Engineering Ethics	課程代碼：	4014001
授課教師：	林迺衛		
學分數：	2	必/選修：	選修
		開科年級：	大三、大四
先修科目或先備能力：	無		
課程概述：	透過了解工程倫理的理論與規範，學習分析及判斷工程相關的倫理議題。		
學習目標：	1. 了解工程倫理的定義 2. 了解工程倫理的重要 3. 了解工程倫理的理論 4. 了解工程倫理的議題 5. 了解工程倫理的規範		
教科書：			

課程大綱		分配時數				核心能力	備註
單元主題	內容綱要	講授	示範	習作	其他		
工程倫理的定義	1. 倫理是什麼 2. 工程倫理是什麼	2				<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6	
工程倫理的重要	1. 工程倫理對個人的重要 2. 工程倫理對社會的重要 3. 工程倫理對自然的重要	2				<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6	
工程倫理的理論	1. 利己主義 2. 效益主義 3. 義務主義 4. 德行主義	16				<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6	
工程倫理的議題	1. 專業議題 2. 同僚議題 3. 雇主與組織議題 4. 業主與客戶議題 5. 承包商議題 6. 人文社會議題	10				<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6	

	7. 自然環境議題						
工程倫理的 規範	1. 行政院公共工程委員會工程倫理守則 2. 中國工程師學會工程師信條	2				<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6	

1. 相關工程領域的專業知識與技能，並具備持續學習之能力

2. 資料蒐集、獨立思考、解決問題及研究創新之能力

3. 溝通、協調、整合及進行跨領域團隊合作之能力

4. 體認國際趨勢與科技前瞻之能力

5. 科技寫作和報告展演之能力

6. 深植的工程倫理觀念及社會責任

教學要點概述：

1. 教材編選：☒ 自編教材 ☒ 教科書作者提供

2. 教學方法：☒ 投影片講述 ☒ 板書講述

3. 評量方法：☐ 上課點名 0%，☐ 小考 0%，☒ 作業 40%，☐ 程式實作 0%，
☐ 實習報告 0%，☐ 專案 0%，☒ 期中考 25%，☒ 期末考 25%，
☐ 期末報告 0%，☒ 上課討論 10%

4. 教學資源：☐ 課程網站 ☒ 教材電子檔供下載 ☐ 實習網站

5. 教學相關配合事項：