

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1904	中文科名	工程倫理與服務學習
授課教師	李智遠	開課單位	建築系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制4年級 A班
修習別	專業必修		
類別	服務學習		

本課程培養學生下列知識：

藉由建築相關之專業人士在工程倫理課題之探討，讓學生了解建築之專業倫理的基本課題，培養學生面對職業倫理的難題時，保有正確的抉擇能力。並藉由本「工程倫理」課程之討論與學習，提供建築專業服務的內涵，擬定服務對象的建築需求服務計畫，與需被服務者進行互動，於其間自服務對象及服務中體驗學習，反思「工程倫理」的重要性與專業性，感受並實踐真正的社會正義議題。

- 1.培養工程倫理與服務學習聯結之認知
- 2.認識工程衝突與抉擇
- 3.學習工程倫理守則
- 4.培養自服務中的學習能力及倫理正義的敏感度。

The courses provided topics of Engineering Ethics to discuss. Let the students understand the essential topics of engineering ethics and improve their ability to make correct decision while facing the ethic dilemma.

每週授課主題

- 第01週：課程綱要說明，工程倫理手冊討論，為何倫理？
第02週：倫理學基本概念：效益論-海難、義務論sandel5講柯林頓、德行倫理-亞里斯多德之死，何66-96。倫理學，林火旺著，五南，2004。
第03週：倫理與工程：何3-15(福特suv汽車，專業與企業：何17-30(花旗銀行)
第04週：學生案例分享：倫理與工程，專業與企業，其他組討論。
第05週：道德抉擇與倫理困境何36-50，台化，倫理規範何52-62，混泥土認證。
第06週：學生案例分享：道德抉擇與倫理困境
第07週：工程如同社會實驗何102-110，921大地震，工程師負責實驗者 何112-132，Boston john Hancock building，pei-1，斷橋事件
第08週：學生案例分享：工程如同社會實驗，工程師負責實驗者
第09週：網路與自由與隱私232-248 美國史上嚴重洩密 稜鏡計畫PRISM 史諾登本人Snowden受訪 中文字幕
第10週：學生案例分享：網路與自由與隱私
第11週：安全與危險136-164，ford pinto，Three Mile Island Accident，職場責任與權利169-198，公務員旋轉門，像工程師思考401.1 8365
第12週：學生案例分享：安全與危險，職場責任與權利
第13週：真理與真誠203-228，whistleblower 告密者舉發，第11講桑德爾忠誠12講人類體、同性婚姻，工程、生態與經濟254-264，高爾、
第14週：學生案例分享：真理與真誠，告密者舉發
第15週：環境理論架構272-282、第三權印地安人，全球正義：多國公司，288-296，911 world，trade center collapse，fair trade，Nike controversy，全球化事件分析-黑心食品、汽車油耗造假等環境理論架構
第16週：學生案例分享：環境理論
第17週：桑德斯正義，生物科技-課程回顧
第18週：期末報告繳交檢討口述報告與書面建議

成績及評量方式

- 案例分享：30%
平時成績：30%
期中報告：15%
期末報告：25%

證照、國家考試及競賽關係

- 建築師
- 勞委會甲乙丙級技術證照
- 公務人員土木職系建築類科
- 公職建築師
- 室內裝修工程管理人員
- 室內裝修設計人員

主要教材

- 1.工程倫理Mike Martin、Roland Schinzinger 著，何財能、林秀娟、鄭聖時譯台北：麥格羅西爾國際公司2011(教科

書)

2.《工程倫理手冊》行政院公共工程委員會編印行政院公共工程委員會編印2007(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~cylee1958/>

E-Mail：cylee1958@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機:7153

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。