

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	工程倫理講座J1	科目序號 / 代號	0151 / CDC6902
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部6年2班
任課教師	鄧作樑	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)56 / H613	授課語言別	中文

課程簡介

本課程為基礎與通識五大領域核心科目之延伸。

隨著科技的發展，人類生活方式與工作型態發生改變，本課程將包括科技發展與工作職場的互動關係，並說明工程師對全球化社會與自然環境應有的認識和責任，培養學生在未來科技發展社會中所需具備之知識與態度；符合現代社會潮流下工程師應具備之能力與視野。

具體教學目標為：

- 一、能瞭解科學發展對人類社會環境的影響。
 - 二、能了解人類心理認知行為運作原則，促進良好人際關係並提升人類生活品質。
- 一分鐘做環保 課外活動的指定 課外閱讀的指定 鼓勵大葉講座參與

課程大綱

- 一、認識工程倫理
- 二、科技發展與倫理
- 三、企業經營與倫理
- 四、認識環境保護與工程倫理
- 五、工程師的思維 - 做個稱職的工程師

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

基礎能力
專業能力
團隊合作
主動學習
創意創新
領導管理

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介	100				
2	工程倫理守則	100				
3	工程師工程責任與素養	100				
4	網路安全與防範詐欺	100				
5	資訊科技與倫理	100				
6	生物科技與倫理	100				
7	工作溝通與職務倫理	100				
8	企業倫理與個人倫理智慧財產權與工程倫理	100				
9	期中考週	0				100
10	智慧財產權與工程倫理	100				
11	自我激勵與人際關係	100				
12	建築設計與營建工程倫理	100				
13	勞工法與倫理	100				
14	國際倫理 氣候變遷與溫室效應	100				
15	永續發展思潮對工程師之啟示	100				
16	工安環保與倫理	100				
17	現代工程師如何因應未來社會的快速變遷	100				
18	期末考	0				100