

# 100-2 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	2358 / 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	余豐榮	專兼任別	專任
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 / P301	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


 實踐能力

團隊合作

主動學習

創意創新

 國際視野

 專業倫理

領導管理

信心毅力

人文素養

### 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
實踐能力	20%		講述法 專題演講	課程參與度: 40% 上課筆記: 60%	加總: 100	20
國際視野	15%		講述法	課程參與度: 40% 上課筆記: 60%	加總: 100	15
專業倫理	40%		講述法	課程參與度: 40% 上課筆記: 60%	加總: 100	40
信心毅力	15%		講述法	課程參與度: 40% 上課筆記: 60%	加總: 100	15
人文素養	10%		講述法	課程參與度: 40% 上課筆記: 60%	加總: 100	10

### 成績稽核

上課筆記: 60%

課程參與度: 40%

### 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
工程倫理	none		五南出版	2009
法律與生活	none		新文京出版	2007

### 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹、工程倫理的重要性	80		20		
2	智慧財產權與工程倫理	80		20		
3	生物科技與倫理	80		20		
4	資訊科技與倫理	80		20		

5	網路安全與防範詐欺	80	20	
6	建築設計與營建工程倫理	80	20	
7	清明節放假	0	0	100
8	期中考週	0	0	100
9	工作溝通與職務倫理	80	20	
10	勞工法與倫理	80	20	
11	企業倫理與個人倫理	80	20	
12	國際倫理 氣候變遷與溫室效應	80	20	
13	工程倫理守則與案例	80	20	
14	工安環保與倫理	80	20	
15	永續發展思潮對工程師之啟示	80	20	
16	現代工程師如何因應未來社會的快速變遷	80	20	
17	期末考週	0	0	100
18	期末考週	0	0	100