

## 100-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	工程倫理J1	科目序號 / 代號	0185 / CDC6996
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	林見昌	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 / H613	授課語言別	中文

### 課程簡介

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。

### 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


工學院學生


### 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	10%		小組討論 專題報告	分組報告: 50% 上課筆記: 50%	加總: 100	10
團隊合作	10%		小組討論 小組合作	分組報告: 50% 書面報告: 50%	加總: 100	10
主動學習	10%		校外參訪 個案討論	書面報告: 50% 上課筆記: 50%	加總: 100	10
創意創新	20%		個案討論 影片欣賞 學生上台報 告 專題報告	書面報告: 50% 上課筆記: 50%	加總: 100	20
國際視野	10%		講述法 影片欣賞	期末考: 30% 書面報告: 10% 上課筆記: 60%	加總: 100	10
專業倫理	30%		講述法 校外參訪 個案討論 專題演講	期末考: 40% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%	加總: 100	30
信心毅力	5%		講述法 個案討論	期末考: 40% 上課筆記: 60%	加總: 100	5
人文素養	5%		講述法	期末考: 60% 上課筆記: 40%	加總: 100	5

## 成績稽核

上課筆記: 40%  
書面報告: 30%  
期末考: 20%  
分組報告: 10%

## 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
工程倫理	金文森，江政憲		商務印書館	2009

## 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
網路	無名氏			0

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	80	0	0	0	20
2	工程倫理的認知與守則~行走在安全的軌道上	80	0	0	0	20
3	資訊科學與倫理	80	0	0	0	20
4	認識自然、師法自然、愛護自然~從自然中學習	80	0	0	0	20
5	環境科學、倫理與工程師責任	80	0	0	0	20
6	課群聯合演講:[科技、倫理與環境關懷]	90	0	0	0	10
7	科技能源與環境永續	70	0	0	0	30
8	課群實地聯合踏查:[關懷咱們的彰濱海岸]1.參觀彰化在地彰濱工業區:再生能源企業、風力發電廠等2.彰化大城鄉彰濱海岸:探索溼地與國光石化3.[舉手之勞做環保~淨灘關懷行動](分組競賽)	0	0	0	0	100
9	期中課群:[世界地球日宣導]行動方案期中個人作業:[Peop 公民評論]	70	0	0	0	30
10	社會利益、群眾福祉、公共安全與個人利益	70	0	0	0	30
11	專業與智慧財產權的尊重~盜亦有道	80	0	0	0	20
12	做一個全民工程師	80	0	0	0	20
13	企業倫理-忠誠服務、尊重權威~自律與責任	80	0	0	0	20
14	勞資、工作關係與勞工管理~法律之前，人人平等	80	0	0	0	20
15	工作溝通與人際關係~有關係就沒關係，沒關係就有關係!	70	0	0	0	30
16	工程師VS人文素養 課外活動(自由參加):期末課群[世界環 境日宣導]行動方案	70	0	0	0	30
17	[工程倫理案例]創作性戲劇成果展演 課外活動:[大話討論~ 課群價值澄清討論會]	20	0	0	0	80
18	[工程倫理案例]創作性戲劇成果展演	10	0	0	0	90