

101-1 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	0177 / 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 / H562	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 小組合作 學生上台報 告	分組報告: 10% 期末考: 20% 書面報告: 30% 上課筆記: 40%	加總: 100	10
團隊合作	10%		小組討論 小組合作 學生上台報 告	分組報告: 10% 期末考: 20% 書面報告: 30% 上課筆記: 40%	加總: 100	10
主動學習	10%		講述法 小組討論 校外參訪	分組報告: 10% 期末考: 20% 書面報告: 30% 上課筆記: 40%	加總: 100	10
創意創新	20%		講述法 個案討論 小組合作 學生上台報 告	分組報告: 10% 期末考: 20% 書面報告: 30% 上課筆記: 40%	加總: 100	20
國際視野	10%		講述法 專題演講	分組報告: 10% 期末考: 20% 書面報告: 30% 上課筆記: 40%	加總: 100	10
專業倫理	30%		講述法 小組討論 校外參訪 小組合作 專題演講	分組報告: 10% 期末考: 20% 書面報告: 30% 上課筆記: 40%	加總: 100	30
信心毅力	5%		講述法 個案討論	分組報告: 10% 期末考: 20% 書面報告: 30% 上課筆記: 40%	加總: 100	5
人文素養	5%		講述法	分組報告: 10% 期末考: 20% 書面報告: 30% 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	陳洸釐		新文京	2010

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	金文森，江政憲		商務印書館	2009

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	課程簡介	80				20
2	工程倫理的認知與守則	80				20
3	資訊科學與倫理	80				20
4	認識自然、師法自然、愛護自然~從自然中學習	80				20
5	環境科學、倫理與工程師責任	80				20
6	演講:[科技、倫理與環境關懷]	90				10
7	科技能源與環境永續	70				30
8	小組討論與報告					100
9	演講: 電子產業發展與科技倫理(智財權)	80				20
10	社會利益、群眾福祉、公共安全與個人利益	80				20
11	專業與智慧財產權的尊重~盜亦有道	80				20
12	做一個全民工程師	80				20
13	企業倫理-忠誠服務、尊重權威~自律與責任	80				20
14	勞資、工作關係與勞工管理~法律之前，人人平等	80				20
15	工程師VS人文素養	70				30
16	工程倫理案例: 小組討論與報告	20				80
17	工程倫理案例: 小組討論與報告	20				80
18	期末考	0				100