

100-1 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	2440 / 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	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	(二)AB / 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 個案討論 小組合作	課堂討論: 30% 課程參與度: 40% 小組合作狀況: 30%	加總: 100	10
團隊合作	10%		小組討論 小組合作	分組報告: 30% 成品製作: 40% 口頭報告: 30%	加總: 100	10
主動學習	10%		小組討論 學生上台報告	期中考: 50% 書面報告: 50%	加總: 100	10
創意創新	20%		小組討論	分組報告: 30% 成品製作: 40% 口頭報告: 30%	加總: 100	20
國際視野	10%		學生上台報告	期中考: 50% 書面報告: 50%	加總: 100	10
專業倫理	30%		個案討論	課堂討論: 30% 課程參與度: 40% 小組合作狀況: 30%	加總: 100	30
信心毅力	5%		小組討論 學生上台報告	期中考: 50% 書面報告: 50%	加總: 100	5
人文素養	5%		小組討論	期中考: 50% 書面報告: 50%	加總: 100	5

成績稽核

課程參與度: 16%

期中考: 15%

書面報告: 15%

成品製作: 12%

課堂討論: 12%

小組合作狀況: 12%

口頭報告: 9%

分組報告: 9%

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	金文森，江政憲		五南出版社	2009

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				20
2	工程倫理的認知	70				30
3	工程倫理守則	70				30
4	資訊科學與倫理	70				30
5	環境科學與倫理	70				30
6	專題演講：「永續環境與經營管理」	90				10
7	社會利益、群眾福祉、公共安全與個人利益	70				30
8	專業與智慧財產權的尊重	70				30
9	做一個全民工程師	70				30
10	專題演講：「科技能源與環境永續」	90				10
11	企業倫理 - 忠誠服務、尊重權威	70				30
12	「關懷咱們的彰濱海岸」校外教學	0				100
13	勞資、工作關係與勞工管理	70				30
14	工作溝通與人際關係	70				30
15	壓力與情緒管理	70				30
16	工程師的權利	70				30
17	「企業倫理運動」	70				30
18	「工程倫理創作性戲劇」成果展演	10				90