

101-2 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	2841 / 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 / H345	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%		講述法 小組討論 小組合作 學生上台報告 專題報告	分組報告: 10% 期末考: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20% 上課筆記: 40%	加總: 100	10
團隊合作	10%		講述法 小組討論 小組合作 學生上台報告 專題報告	分組報告: 10% 期末考: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20% 上課筆記: 40%	加總: 100	10
主動學習	10%		講述法 小組討論 小組合作 學生上台報告 專題報告	分組報告: 10% 期末考: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20% 上課筆記: 40%	加總: 100	10
創意創新	20%		講述法 小組討論 小組合作 學生上台報告 專題報告	分組報告: 10% 期末考: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20% 上課筆記: 40%	加總: 100	20
國際視野	10%		講述法 小組討論 小組合作 學生上台報告 專題報告	分組報告: 10% 期末考: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20% 上課筆記: 40%	加總: 100	10
專業倫理	30%		講述法 小組討論 小組合作 學生上台報告 專題報告	分組報告: 10% 期末考: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20% 上課筆記: 40%	加總: 100	30

信心毅力	5%	講述法 小組討論 小組合作 學生上台報告 專題報告	分組報告: 10% 期末考: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20% 上課筆記: 40%	加總: 100	5
人文素養	5%	講述法 小組討論 小組合作 學生上台報告 專題報告	分組報告: 10% 期末考: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 20% 上課筆記: 40%	加總: 100	5

成績稽核

上課筆記: 40%
 期末考: 20%
 書面報告: 20%
 口頭報告: 10%
 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	張東文等編著，陳洸 臚主編		新文京開發出版股份 有限公司	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
無參考教材及專業期刊導讀				

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 科技至上，使命必達？	80	0	0	0	20
2	工程倫理的認知與守則	80	0	0	0	20
3	資訊科學與倫理 CIS 犯罪現場	80	0	0	0	20
4	認識、師法、愛護自然	80	0	0	0	20
5	環境科學、倫理與工程師責任 我們只有一個地球	80	0	0	0	20
6	專題演講：「半導體職場經驗與倫理」	80	0	0	0	20
7	科技能源與環境永續	80	0	0	0	20
8	社會利益、群眾福祉、公共安全與個人利益	80	0	0	0	20
9	企業倫理 - 忠誠服務、尊重權威 自律與責任	80	0	0	0	20

10	校外教學：「工程倫理 大自然的浩劫力量」	80	0	0	0	20
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	勞資、工作關係與勞工管理 法律之前，人人平等	80	0	0	0	20
14	工作溝通與人際關係 有關係就沒關係，沒關係就有關係!	80	0	0	0	20
15	工程師VS人文素養 打造「全人」工程師	80	0	0	0	20
16	課程學習心得分享：「工程倫理案例」創作性戲劇成果展 演	80	0	0	0	20
17	課程學習心得分享：「工程倫理案例」創作性戲劇成果展 演	80	0	0	0	20
18	期末課程學習總檢視：「現今臺灣十大工程倫理議題」票 選活	80	0	0	0	20