



專業倫理：工程倫理

作者：饒忻

出版社：五南

出版日期：2018/03/25

ISBN：9789571195469

## 作者介紹

### 饒忻

現職：中原大學工業與系統工程學系教授

中原大學學務長

中華系統性創新學會理事長

學歷：台灣大學機械工程學士

美國威斯康辛大學密爾瓦基分校機械碩士

美國加州大學洛杉磯分校製造碩士／博士

經歷：

美國 General Ribbon Crop. 產品開發工程師

中原大學工業工程學系副教授

中原大學國際交流中心主任

中原大學工業工程學系教授

中原大學教學發展中心主任

中原大學副教務長

中原大學工業與系統工程學系系主任

## 目錄

---

校長序 (3)

自序 (5)

### **第一章 工程倫理綜覽 001**

第一節 何謂工程？ 001

第二節 何謂倫理？ 002

第三節 工程常見之倫理問題 004

第四節 工程師的責任與素養 005

第五節 工程倫理問題之範疇 006

第六節 倫理守則 007

第七節 工程師對於工程專業倫理應該具有的能力 008

第八節 工程倫理問題抉擇方法 008

第九節 案例探討 009

### **第二章 基本倫理學概論 013**

第一節 倫理學分類 013

第二節 道德原則的優先順序 016

第三節 道德義務與美德 020

第四節 道德義務與文化差異 022

### **第三章 與社會大眾相關之倫理議題 031**

第一節 定義社會大眾 031

第二節 何謂社會大眾之倫理？ 031

第三節 案例探討 031

### **第四章 與環境相關之倫理議題 039**

第一節 何謂環境倫理？ 039

第二節 為何需要環境倫理？ 039

## **第五章 與雇主相關之倫理議題 047**

第一節 何謂雇主 047

第二節 工程師對雇主的責任 048

## **第六章 與同僚相關之倫理議題 055**

第一節 何謂同僚？ 055

第二節 為何需要同僚之間的倫理？ 055

第三節 工程師對同僚的責任 055

第四節 企業內的工作關係 058

## **第七章 與專業相關之倫理議題 061**

第一節 何謂專業？ 061

第二節 何謂專業倫理？ 061

第三節 工程師對專業的責任 062

第四節 品質倫理 064

## **第八章 與供應鏈成員相關之倫理議題 069**

第一節 供應鏈管理 069

第二節 與供應鏈成員之倫理 070

第三節 案例探討 071

## **第九章 與競爭者相關之倫理議題 079**

第一節 與競爭者之關係 079

第二節 與競爭者之倫理 079

第三節 員工跳槽與被挖角 080

第四節 競業禁止條款 085

第五節 關於營業祕密 090

## **第十章 與核能發電相關之倫理議題 097**

第一節 臺灣核能發展的五大爭論焦點 097

第二節 臺灣核能政策 099

第三節 國際觀點 103

第四節 亞洲情勢 104

第五節 民眾對於核能議題的想法 107

## **第十一章 與資訊科技相關之倫理議題 111**

第一節 資訊技術 111

第二節 資訊技術的益處與害處 112

第三節 資訊倫理 120

第四節 資訊倫理的範疇 121

第五節 資訊倫理議題如何產生 129

第六節 電腦倫理十誡 130

## **第十二章 與經濟發展相關之倫理議題 135**

第一節 經濟發展定義與目的 135

第二節 工業革命 138

第三節 環境改變 139

第四節 經濟發展帶來之問題 142

第五節 產業結構優化 143

第六節 案例探討 146

## **第十三章 與生產發展相關之倫理議題 151**

第一節 生產發展的目的 151

第二節 不同利害關係人衝突 151

第三節 綠色工廠 152

第四節 第四次工業革命 159

## **第十四章 與永續經營相關之倫理議題 163**

第一節 永續性 163

第二節 企業社會責任 169

第三節 企業永續性報告書 176

第四節 未來觀察 184

## **第十五章 與智慧財產權相關之倫理議題 189**

第一節	智慧財產權意義與目的	189
第二節	智慧財產權起源	189
第三節	智慧財產權的意義	192
第四節	智慧財產權的界定範圍	193
第五節	智慧財產權的性質	194
第六節	著作權	196
第七節	專利權	199
第八節	商標權	203
第九節	營業祕密	205
第十節	積體電路電路布局保護法	205

## **第十六章 倫理抉擇個案分析—八大步驟 207**

第一節	倫理問題分類	207
第二節	八大步驟法	210

附錄 A 專業工程倫理守則 217

附錄 B 工程倫理相關之法規 245