



# 工地實務：工程專業倫理

現場工程管理訓練 | 對象：工地主任 / 工程師 / 監造

目的：在壓力下做對的事，守住每一道安全底線

工地版 · 1小時課程



# 工地現實：你每天面對的壓力

## 趕工壓力

業主催期、進度落後，每天都在搶時間

## 成本控制

材料費、人工費一再壓縮，預算永遠不夠用

## 人力不足

工班缺工、技術參差，現場管理更加吃力

 關鍵問題：當壓力來襲，你會選擇**做快**，還是**做對**？

# 什麼是工程倫理？



不只是守法，而是守底線

工程倫理是專業判斷與責任的結合。法律是最低標準，倫理要求我們在法律之上，憑良心與專業做出正確選擇。



專業判斷

根據工程知識與現場狀況做出合理評估



主動負責

不推諉、不逃避，對結果承擔責任



守住底線

該做對的事，就算有壓力也不妥協

# 安全與品質 不能打折

這是工程現場最根本的原則。每一個妥協，都可能是下一次事故的起點。

# 倫理核心三不原則



## 不造假

檢驗數據、施工紀錄、材料規格—任何文件造假都是違法，也是事故的隱患



## 不偷工

省略程序、跳過步驟、使用不合格材料—省下的成本，最終以更大的代價償還



## 不隱瞞

發現問題就通報，不因怕麻煩而壓下去，小問題隱瞞就會變成大災難



做錯一次，代價很大—賠上的可能是他人的生命，以及自己的職業生涯


# 倫理失敗的後果




一個決策錯誤，可能引發連鎖反應

 工安事故

人員傷亡，無法挽回

 結構倒塌

建物損毀，波及無辜

 法律責任

刑事訴訟、民事賠償，個人承擔

 公司停工

全案停工、吊照，損及所有人

# 工地常見倫理問題與錯誤思維

## 現場常見違規行為

### 1 鋼筋規格不符

以較細或較低強度鋼筋替代，未依圖施工

### 2 模板未完成檢查即澆置

趕進度跳過檢驗程序，埋下崩塌風險

### 3 安全措施未到位

護欄、安全網未架設即讓工人進場作業

## 危險的錯誤思維

「先做再說」

邊做邊補救？問題只會更大

「小問題沒關係」

小錯誤累積，就是大事故

「以前也這樣做」

僥倖不代表正確，只是還沒出事



這些都是事故前兆，不是藉口

# 倫理決策三問原則

面對現場壓力與灰色地帶，停下來問自己三個問題：



安全嗎？

這樣做會不會造成人員傷亡或結構危險？



合法嗎？

符合法規、設計圖說與施工規範嗎？



出事能負責嗎？

如果發生問題，你能站出來承擔責任嗎？



三個問題都能回答「是」，才能繼續施工

# 情境實練：你會怎麼做？

今日計畫澆置混凝土，但模板檢查尚未完成。業主催促進度，工班已就位等待指令。

## ✘ 選項 A：照做

趕進度，先澆再說，事後補檢查紀錄

## ✔ 選項 B：停止施工

立即停工 → 通報問題 → 完成補強檢查 → 確認安全後再施工

正確做法永遠是 **B**。壓力不是理由，安全才是底線。工地主任敢擋、工程師敢說，才是真正的專業。



# 課程總結：工程師是安全守門人

01

## 工程倫理是底線

不是選項，不是視狀況決定——是每次施工都必須守住的專業承諾

03

## 三不原則：不造假、不偷工、不隱瞞

做對的事比做快更重要，一次錯誤可能無法挽回

02

## 現場工程師是最後把關者

你不只是執行命令，你有責任說「不」，有義務通報問題

04

## 正確決策保護自己與他人

每一個遵守倫理的決定，都是在保護工人、業主，以及你自己的職業未來

 記住：不安全不施工、不合格不使用、不確定就停。