

110-2 木構造設計

授課教師: 富田匡俊教授, 卡艾瑋教授

學分數: 3學分

課程時間:
週五7, 8, 9(僅三月)
週三 A, B, C(整學期)

110-2 原型實踐D

授課教師: 卡艾瑋教授、張國鎮教授

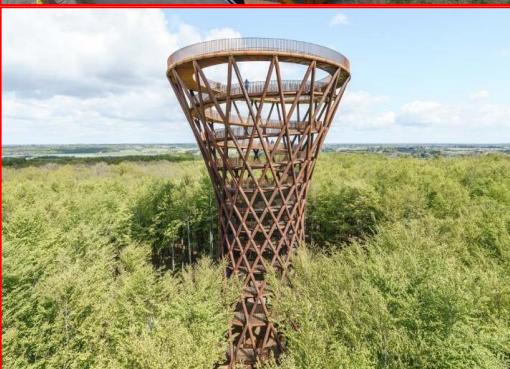
學分數: 2學分

課程時間:

星期五第7, 8, 9節(四月至六月)

台南週末工作坊(五月)

台南北門一週工作坊(期末考之後)



作為F層級木構造學群課程之一，木構造設計課程敬邀大二至大四對結構與建築設計有興趣的同學參加，本課程使用之建構材料以木材為主。除了學習木構造設計之基本面向，學生將會以個人及以團隊發展結構設計計畫書，並以此為本製作出木構原型並測試之。本課程將涵蓋以下兩大主題：

寶藏巖輕量級計畫

三月，學生將在一為期三週的工作坊與實踐大學建築系的同學合作，致力於為校園鄰近區域——寶藏巖設計一結構裝置並實作出來。

森林觀景塔

四月至六月，學生將會在三個月內提出一森林觀景塔的設計書。該塔將選址於本校實驗林溪頭自然教育園區。本主題將涵蓋各類大小結構模型的製作與測試。

報名資訊:
敬邀對木構造設計興趣的同學自行上選課系統選課。如對課程有問題，敬請聯繫卡艾瑋教授(電子信箱: hcapart@yahoo.com)

原型實踐D是一門讓同學根據在流體力學與土壤力學所學的原理用於實作主題設計與建造的選修課程。本課程包含以下兩大主題：

強烈鼓勵
Keystone D同學
修習卡艾瑋教授
的流體力學課程。

主題一 Flying Rotors

在第一個主題中，學生將分組合作、設計並製作一自地面發射之小飛輪。裝置本身將以3D列印技術製作，並以流體與土壤動力學的原理進行模擬、最後以錄影形式記錄並評估飛輪的飛行表現。

主題二 Floating Structures

在第二個主題中，同學們將與成大建築系的學生合作，在台南北門的瀉湖區設計並建構一浮體結構。學生將需要檢查浮體的結構穩定度以及流體靜力穩定度。

報名資訊:
欲報名者，請掃QR code填寫表單
如有問題，請寄信詢問黃榆峻助教(yjh1234@ntu.edu.tw)。如果報名人數超出預期，將優先考慮於1月24日前填寫表單的同學。



報名表單

