課程名稱 | 向自然學設計的生活指南

課程屬性	自然與環境	課程編號	1092-1092N12

授課老師 | 孟崇德

最高學歷/ B.Sc. Ecology

相關學經歷/ 環境教育，綠建築電氣系統設計，樸門永續設計教育講師
-B.Sc. Ecology - University of Calgary
-Electrical Engineering Technology - SAIT Polytechnic
-Permaculture Design Certificate - Permaculture Research Institute

上課時間 每週三上午09:00-11:50 第一次上課日期 2020年12月02日（星期三）

課程理念

關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

在全球不確定的時期，運用生態原則和循環的自給自足和地方合作，將有助於確保我們的需求得到滿足，從而有助於復興地球。 我們能做什麼？ 我們如何設計韌性系統？ 我們該怎麼做才能在城市成功種植食物？

2. 修此門課需具備什麼條件？

開放的心態，願意分享，決心改善世界

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

介紹樸門的綠生活實踐方案，討論如何打造綠生活

※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】

4. 如何取得學分？（評量方式）

出席率

招生人數| 20 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費| 1 學分 1000 元（6 週課程/一次上課 3 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2020-12-02 上午09:00～11:50	樸門生態設計是什麼？怎麼幫我們？	設計一個永續的社會需要了解生態循環！怎麼用這些原則來設計我們自己的家？
2	2020-12-09 上午09:00～11:50	土壤！	碳捕獲和儲存。改良土壤。社區堆肥。怎麼做一個不臭的廚餘堆肥系統？
3	2020-12-16 上午09:00～11:50	水！	都市硬的表面很多，可以收集很多雨水！怎麼用這個自然資源來加強韌性？設計一個收集雨水的系統。

4	2020-12-23 上午09:00～11:50	綠化屋頂，陽台，容器菜園	善用都市的陽光。屋頂菜園方法。毛細現象盆子。
5	2020-12-30 上午09:00～11:50	魚菜共生	沒有土壤？沒關係！還可以種菜。了解魚菜共生的原則。有興趣可以訂一個適合陽台的魚菜共生系統（3500元），我們一起幫忙組合。
6	2021-01-06 上午09:00～11:50	用陽光煮飯！	沒瓦斯怎麼辦？太陽能鍋理論和實踐。