

# 2019 大地旅人第十九屆樸門永續設計基礎課程

## Permaculture Design Course (PDC)

Mar. 23, 2019 ~ Apr. 6, 2019

### 課程表

\*AM8:30 為各小組集合分享時間

Day	9-10:30	11-12:30	2-3:30 pm	4-5:30 pm	6:30-8:00pm
① 3/23 Sat (六)	Warm up & Site orientation/grouping 暖身/課程介紹	Pc in a nutshell & Course Overview 樸門永續設計簡介與課程一覽	Permaculture Ethics Regenerative Investment 樸門設計倫理與再生型投資	Creative problem solving 創意問題解決方案	Film 影片
② 3/24 Sun (日)	Ecology / Energy Flow Mapping 能量的流動	Pc Principles 樸門永續設計原則介紹	Principles Application to solve problem 原則的應用練習	Patterns in Nature 何謂自然模式？	Pattern learning 文化中的模式
③ 3/25 Mon (一)	Landform & Reading the Landscape 解讀地形與地景	Water in landscape: Water management strategies 地景與水：水資源管理策略	Water in landscape outdoor session 地景與水：戶外課程	Domestic water supply & treatment 家庭供水+中水處理系統	Free Evening 自由時間
④ 3/26 Tue (二)	Forests – Role in biosphere 森林在生物圈中的角色	Soil – composition, types, pH, nutrients 土壤構成、型態、養分	Practical Workshop 實作：堆肥	Soil Processes and reconditioning 土壤的形成與重建	Film Dirt
⑤ 3/27 Wed (三)	Climates & Biomes 氣候與生物圈	Microclimates 微氣候	Tropics & Subtropics, Minor landscapes 熱帶與亞熱帶(各氣候區的比較)	Classic & Minor landscapes: Humid Temperate 潮濕的溫帶地區	Arid Zones & Dryland strategies 乾旱地區
⑥ 3/28 Thu (四)	Design methodology Sector and Zones 設計工具：扇形分析與分區	Element analysis 元素分析	Patterns in design 設計的模式	Zone 0, Housing Passive solar design 被動式太陽能設計、房屋設計與改造	Appropriate technology 適切科技
⑦ 3/29 Fri (五)	Zone I: design Edible landscapes 第一區的功能與設計	Annual food production 一年的食物生產與可食地景	Practical Gardening Session 農園種植實作		Free Evening 自由時間

Sat Free (30<sup>th</sup>) 休假

## 2019 大地旅人第十九屆樸門永續設計基礎課程

Day	9-10:30	11-12:30	2-3:30 pm	4-5:30 pm	6:30-8:00pm
⑧ 3/31 Sun (日)	Zone II & III: Food Forests & Orchards 食物森林與果園 (一)	Zone II & III: Food Forests & Orchards 食物森林與果園 (二) 設計練習	Excursion 戶外參訪		
⑨ 4/1 Mon (一)	Animal Systems in PC 樸門永續設計中的動物系統	Poultry & Small Livestock Systems 家禽與小型牲畜系統	Bee Keeping 養蜂	Sustainable rural animal systems 永續畜牧系統與碳匯 Aquaculture 水產養殖	Seed Saving 種子保存
⑩ 4/2 Tue (二)	Main Crops: subsistence 主要實用作物	Main Crops 主要經濟作物 (客座分享)	Zone IV: Structural forests & urban Wildlife, Zone V forestry/NTP 第四區：非林業產品、第五區：自然復育區  部落參訪		
⑪ 4/3 Wed (三)	Weeds & Pest management Strategies 雜草與病蟲害管理策略	Design for disaster & risk minimization 災害設計與風險管理	Zones (exercise) 分區設計練習	Design Project – client brief and site visit (Q&A) 設計作業公布/基地觀察與問答	Design time 小組設計時間 Client Interview
⑫ 4/4 Thu (四)	Bioregional planning & catchment framework 生物區域規劃與收集架構	Sustainable Economic Systems & Re-Localisation 永續經濟系統與重新在地化	Settlement patterns, Forms of sustainable urban & rural settlements, ecovillages, cohousing 聚落模式:永續都市與鄉村聚落、生態村、居住合作社	Design time 小組設計時間	Transition workshop 轉型期工作坊
⑬ 4/5 Fri (五)	Legal Structure 法律架構	Urban retrofit, urban agriculture & community revitalization 都市更新、生態城市與社區復興	Design time 小組設計時間	Design time 小組設計時間	Talent show 結業趴替
⑭ 4/6 Sat (六)	Design presentations & Feedback 小組報告	Presentations & Feedback 小組報告	Permaculture Networks 樸門永續設計網絡  Wrap up Closing ceremony 閉幕		

\*講師有權視現場況調與需求進行課程順序調整