

2018 大地旅人第十八屆樸門永續設計基礎課程

Permaculture Design Course (PDC)

Dec. 15, 2018 ~ Dec. 29, 2018

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 12/15 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 12/16 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 12/17 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	Film 影片
④ 12/18 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	Soil processes & reconditioning 土壤的形成與重建	Practical workshop garden prep 實作：堆肥或整地	Free Evening 自由時間
⑤ 12/19 Wed (三)	Climates & Biomes 氣候與生物圈	Microclimates 微氣候	Tropics & Subtropics, Minor landscapes 熱帶與亞熱帶	Classic & Minor landscapes: Humid Temperate 潮濕的溫帶地區	Arid Zones & Dryland strategies 乾旱地區
⑥ 12/20 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, Built environment, Passive solar design 人造環境、被動式太陽能設計與改造	Appropriate technology 適切科技
⑦ 12/21 Fri (五)	Zone I: design Edible landscapes 第一區：食物地景	Annual food production 一年的食物生產	Practical Gardening Session 農園種植實作		Free Evening 自由時間
Sat Free (22th) 休假					

2018 大地旅人第十八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 12/23 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		Film Seed saving 種子保存
⑨ 12/24 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	Sustainable rural animal systems 永續畜牧系統與碳匯	Animal systems Outdoor session 動物系統戶外教學	Aquaculture 水產養殖
⑩ 12/25 Tue (二)	Main Crops: subsistence 主要實用作物	Main Crops 主要經濟作物	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 (戶外參訪)		
⑪ 12/26 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
⑫ 12/27 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 12/28 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 12/29 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