

熱島遊俠系列 河川森林踏查



□ 課程講師：張豐年、楊國禎



□ 課程日期：111/3/2起，每週三晚上7-9點(16週)
(視疫情及場地開放滾動式調整)

□ 課程地點：市立大里高中友情樓508教室

□ 課程簡介：

- (1) 聚焦於山林與河川之保育。
- (2) 強調河道各種工事之後遺症與水患，
避免環境一再遭破壞，讓自然生態及河川
有機會趨近原貌，環境得以永續經營。



報名資訊

報名地點：大屯社區大學辦公室(友情樓1樓)

報名電話：(04)2407-4600

報名網址：<https://reurl.cc/bk3Lav>



(1)本門課程為**免費課程**(非社大學員，須繳交新生報名費150元)

(2)學期末，由兩位專業講師帶領學員進行環境的實地踏查

熱島遊俠系列-河川森林踏查 課程表

週次	課程主題	教學內容
1	(1) 課程介紹 (2) 河川治理亟待改弦易轍 (張豐年)	(1) 推出此課程用意何在？室內如何進行？室外觀測重點何在？該注意哪些問題？(2) 何以環境議題老是無解？如何出面關懷？(3) 中市層出不窮之河川環境營造出現哪些弔詭？
2	台島地區高海拔生態(1)- 黑森林區談起(楊國禎)	高海拔地區之地理生態環境變遷以及如何永續生存？
3	工程整治之弔詭-天災？人禍？ (張豐年)	在溫室效應日趨惡化下全球災難日增，何以治理工事反常招致更大之災禍？哪些系統性或技術上之盲點迄未被專業認知？標榜生態之工法有何利弊？
4	台島地區中海拔生態(2)- 淺談檜木霧林(楊國禎)	中海拔地區之地理生態環境變遷以及如何永續生存？
5	認識河川-中部四大流域怎麼了 (張豐年)	何以今年缺水特別嚴重？大壩淤積淘空後遺症如何善後？士林壩、石岡壩、集集堰能否拆除？大肚攔河堰若成行會衍生哪些後遺症？二階環評已過關之「大安大甲溪水源聯合運用輸水工程案」，有無可能再遭撤案？
6	台島地區低海拔生態(3)- 殘存老樹(楊國禎)	低海拔地區之地理生態環境有何變遷？如何永續生存？
7	如何就近守護大里溪？ (張豐年)	歷來常見之水患肇因有哪些？何以大里河流域已經全面整治，但水患仍層出不窮？是內水(地方政府負責)抑或外水(三河局負責)惹禍？最下游高鐵及中彰快速道橋之落墩扮演何角色？
8	台島地區濱海拔生態(4)- 海洋影響生物的生態 (楊國禎)	濱海地區之地理生態環境有何變遷？如何永續生存？
9	公民參與週	
10	如何護住舊旱溪最上游段之生態瑰寶？ (張豐年)	舊旱溪為原中市內唯一未經全面治理之河川，有何瑰寶不為人熟知？以中興大學旁康橋計畫為中心而往上下延伸之治理出現哪些缺失？即將規劃設計之最上游妙吉祥精舍段，該如何公私協力、避免重蹈覆轍？
11	你不知道的美-大肚山 (楊國禎)	大肚山之地理環境有哪些特色？有哪些污染？有哪些稀有之動植物？面對哪些威脅？如何挽救？
12	市容綠美化何以日趨惡化？ (張豐年)	何以綠美化之成效日趨惡化？商家之廣告招牌扮演何角色？何以越修剪，颱風來襲時折損反常越嚴重？高樓大廈帶來何種負面影響？如何改變錯誤之修剪方式？如何讓民眾瞭解樹木可防風損？
13	能允工業開發無限上綱？ (張豐年)	中科之開發帶來哪些後遺症？以專管排放廢水就能解決污染問題？后里七星園區之二階環評有已過關，如何善後？台積電雖被調為護國神山，但不僅高污染，且付出之水電價過低，此外在成本難非由全民分攤？
14	何以空汙與噪音迄無解？ (張豐年)	空汙、噪音對身心健康有何不利之影響？何以近期新北萬大捷運、雲林路域風機遭居民嚴重抗爭？中央之經建開發政策、立法與地方之稽查取締有何嚴重疏漏？如何迫使改善？
15	師法大自然-以免後代遭殃 (張豐年)	何以環境日趨惡化？人類真能違逆大宇宙之運作法則而獨存？如何師法老祖先天人合一之智慧，並藉由教育扭轉科技世代之思維？
16	戶外教學(I)(II) (張豐年、楊國禎)	河川流域踏查。(戶外課程(I)、(II)會合併集中於假日辦理)