

附件一

國立關西高級中學 109 學年度第 1 學期均質化計畫 「循環農業-蛇生綠意」特色課程研發研習實施計畫

一、依據：本校 109 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

二、目標：藉本計畫辦理「循環農業-蛇生綠意」特色課程研發研習。黑水蛇為腐食性昆蟲，可快速處理畜禽有機資源物，轉化成昆蟲蛋白作為動物性蛋白質替代飼料，經蛇蟲處理完畢的殘料可做為改善土壤酸化的資材。經由研習認識黑水蛇與野外誘捕、繁殖與孵化以及幼蟲育成等。後續將黑水蛇飼養與應用進一步應用於教學，透過教學反思與共備討論開發認識黑水蛇等系列教材

三、時程內容一覽表

場次	課程名稱	課程內容	對象	主講	時間	地點	課程代碼
一	認識黑水蛇與野外誘捕	介紹黑水蛇生物分類、構造、習性與生態地位，並進一步說明野外誘捕的方法、技巧與注意事項。	本校、社區及鄰近國高中師生(20人)	內聘呂建興	10/06 12:00-15:00	關高寵蟲館	2929781
二	黑水蛇繁殖與蟲卵孵化	介紹黑水蛇繁殖構造與特性並說明產卵環境布置與與蟲卵孵化管理之要點。	本校、社區及鄰近國高中師生(20人)	外聘吳孟昆	10/15 09:00-12:00	關高寵蟲館	2929784
三	黑水蛇幼蟲養殖管理	黑水蛇幼蟲飼養環境與飼養管理須注意之事項，以及飼養桶選擇與裝設注意事項。	本校、社區及鄰近國高中師生(20人)	外聘吳孟昆	10/15 13:00-16:00	關高寵蟲館	2929794

四、參加對象及人數：

本校教職員工及桃園、新竹、苗栗地區對課程有興趣教師、學生預計 20 位。

五、認證時數:全程參與核與研習時數 3 小時。

六、活動費用:由計畫支應，參加研習人員免收費。中午有供餐。

七、報名方式:即日起至全國教師在職進修資訊網

<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx> 報名，依報名順序額滿為止。

八、其他事項

(一) 為響應環保，請自備環保杯。

(二) 如當天無法參加研習，請於三天前告知，以利本校安排遞補人員。

(三) 防疫期間，將進行體溫測量並請全程配戴口罩。

(四)研習地點為戶外場域，建議研習人員著: 口罩、長袖、長褲、雨鞋、手套、遮陽帽...等。

九、聯絡電話: 國立關西高級中學 03-5872049-501 洽實習處陳宜君老師

十、本計畫陳請校長核示後實施，修訂時亦同。