

114 年台南市永仁高中環境教育推動成果

課程名稱	永腳行山岳~賞螢及生態探索課程	實施日期	2025.04.27
策劃人	莊建庭/黃燕芬		
教學目標	接近大自然、尊重大自然、走進大自然、享受大自然，在可管控的風險當中進行自由探索，體會專注，承接情緒。是永仁高中辦理山野教育的實踐目標。山野教育課程中指派學生工作小組進行背包裝卸以及協作，練習小隊合作與領導，培養具責任感的山野少年。		
進行方式	1. 利用 04/25 午休的時間邀請生物科教師進行初探螢火蟲課程及有獎徵答活動，讓參加同學可以在白天尋找昆蟲蹤跡並利用 APP 進行辨識及夜間賞螢。 2. 04/27 當日活動時間為 14:00~21:30，前往大凍山賞螢，準時返校。當晚逢朔，天氣大好，在無光害的影響下，賞完螢光後便賞星光，後由隨隊指導教師進行春季星空以及冬季星空的解說，春季大曲線、冬季大三角、獅子座、大熊星座甚至北極星清晰可見，低度紅光照地面，一路在摸黑山路中伴隨螢光、星光搭上遊覽車平安回校。		
成果描述	參加的師生都能夠遵守生態保育的精神，對賞螢步道進行最低程度的紅光照明，賞螢過程輕聲細語，並照應夥伴安全。晚餐時間由各組進行野餐及泡麵煮食，垃圾帶下山，不留痕跡，並準時完成。		
實施心得	從行前螢火蟲課程的有獎徵答，到實際進入山林尋找昆蟲、利用 APP 辨識，每一步都旨在啟發學生對生態環境的興趣與好奇。活動當天，看到師生們輕聲細語、互相照應，並自發地以最低程度的紅光照明，深感欣慰，這代表著生態保育的種子已在他們心中萌芽。夜幕降臨，無光害的星空成為最棒的教室，隨隊教師的星空解說，讓學生們讚嘆宇宙的奧妙。這次活動不僅讓學生親近自然、享受自然，更在可控的風險中自由探索、體會專注，我期許未來能繼續規劃更多類似活動，引領學生們走向山野、關懷環境，培養具備責任感與環境意識的未來。		
學習者心得	學生 A：參加活動讓我深刻體會大自然的美與尊重自然的重要性。白天的昆蟲探索與夜間賞螢、賞星活動，不僅增進了我的生態知識，也讓我學會在自然中保持安靜與克制。過程中與同儕分工合作、準備餐食與清理環境，更提升了我的責任感與團隊精神。 學生 B：夜晚在無光害的星空下學習星座，是難忘的經驗。這次活動不僅讓我放慢腳步觀察生活，也培養了我對自然的敬畏與熱愛。 學生 C：這次學校辦理的賞螢及生態探索課程，讓我深刻體會到尊重與保護自然的重要。夜晚則在低度紅光下靜靜賞螢，感受自然之美且不打擾生物，展現生態保育精神。野餐與泡麵烹煮的過程中，大家分工合作，培養團隊協作與責任感。		

教學照片



說明：由生物科龔老師進行行前賞螢生態的介紹，並透過有獎徵答活動提高學生的學習動機。



說明：師生在大凍山進行賞螢活動。



說明：賞螢活動開始前，師生先認識周邊的自然生態。



說明：透過小組分工、背包協作，學生們學習領導與合作。