

科目代碼：

環球技術學院日間部教學計畫

科目名稱	(中文) 生命與環境科學		教師姓名	吳樹屏		
	(英文) The Life and the Environmental Science					
E-Mail	dennywu77@yahoo.com.tw					
課後輔導 地點/時間	HS410-07 / 星期二上午第 1-2 節 星期二下午第 7-8 節		聯絡電話	☎：校內分機 8307		
開課學制	<input type="checkbox"/> 研究所課程 <input checked="" type="checkbox"/> 四技課程	開課所系科	四技視傳	開課年級	四視傳一乙	
	<input type="checkbox"/> 二技課程 <input type="checkbox"/> 二專課程					
開課學年 及學期	九十七學年度第一學期		授課時數/ 實習時數	2/0	總時數/ 學分數	2/2
類別	<input type="checkbox"/> 專業必修 <input type="checkbox"/> 專業選修	授課時間 星期/節次	星期二 第 5-6 節	教室代號	DC-401	
	<input checked="" type="checkbox"/> 通識必修 <input type="checkbox"/> 通識選修					
先修課程						
教學目標	透過課程學習過程幫助學生瞭解生命的由來與生命科學的意義，並以生命科學為主軸探討生活中常見之生命科學與環境間之關係，並喚起學生在所生存的環境中對於周遭生命的尊重與環境的關懷。					
週次	授課日期	教學單元	教學方法	教學資源	備註	
一	2008/09/09	教學準備	講解	電腦、投影機		
二	2008/09/16	課程介紹與生命科學的意義	講授	電腦、投影機		
三	2008/09/23	生命的基本組成與生命的秘密 -DNA	講授	電腦、投影機		
四	2008/09/30	基因與遺傳	講授	電腦、投影機		
五	2008/10/07	與基因遺傳相關影片教學	影片欣賞	電腦、投影機	(繳交學習單)	
六	2008/10/14	生物與環境生態系	講授	電腦、投影機		
七	2008/10/21	全球與台灣環境介紹	講授	電腦、投影機		
八	2008/10/28	期中報告	分組報告	電腦、投影機	報告與前半學期課程有關之主題八項，可由教師指定或學生自訂，不重複即可。	
九	2008/11/04	「再生能源講座」	演講	電腦、投影機	(繳交學習單)	
十	2008/11/11	環境破壞的可怕—認識全球各種環境污染問題	講授	電腦、投影機		
十一	2008/11/18	環境污染議題省思	講授、 分組討論	電腦、投影機	分組請同學針對目前所身處環境所遭遇到之環境污染問題進行討論，並列出可能實踐之解決方案(繳交討論單)	
十二	2008/11/25	環境問題防治之措施與設施認識	講授	電腦、投影機		
十三	2008/12/02	校園生態認識	戶外教學		生態中心參觀 (繳交學習單)	

※請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印教科書。

十四	2008/12/09	綠色能源與資源再生之重要性	講授	電腦、投影機	
十五	2008/12/16	觀察環境破壞與環境保護或綠色能源設施	戶外教學		本校中水系統介紹與參觀環境資源中心參觀介紹本校太陽能及風力發電系統(繳交學習單)
十六	2008/12/23	與環境相關之影片教學	影片欣賞	電腦、投影機	(繳交學習單)
十七	2008/12/30	期末實做展演	分組展演	電腦、投影機	利用周邊所回收之資源重新再生並運用創意製造新產品。
十八	2009/01/06	學習反思、回饋與分享			(自我評估表填寫繳交)
考試					
作業規定	影片欣賞報告、				
成績計算	出席與課堂討論參與 20%；作業與心得報告 20%；期中評量 30%；期末評量 30%				
教材	「生命與環境科學」講義-吳樹屏、廖敏宏、林建昌等，高立印製。				
其他					