

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	永續環境經營J1	科目序號 / 代號	2843 / CDC6988
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部6年2班
任課教師	陳宜清	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)34 / H344	授課語言別	中文

課程簡介

本課程接受「102-2補助大專校院辦理永續發展與氣候變遷調適通識課程」補助。永續環境經營課程依循教育部指導之方向規劃，課程的設計將囊括三大面向(1).永續發展的重大議題探討；(2).環保科技的介紹與(3).公民行動的結合與再出發。本課程除傳統之講授及配合影片、參訪等活動外，本課程要求學生於學習中也能思辨及表達，透過分組討論將引導學生針對重要生態、國土保育及企業環境責任議題進行分析及論述，以期待提升學生對國土及社會的關懷。

課程大綱

- 1.導論：開創永續台灣的康莊大道
- 2.永續經營：環保綠建築
- 3.永續環境的重大議題：關懷台灣海岸汙染問題、水資源利用的省思、台灣再生能源發展瓶頸、核四-何去何從?、美麗灣與中科四期衝突探索
- 4.環保科技：風能、生質能、太陽能、氫能與燃料電池、新興替代能源
- 5.自己動手做-太陽電池DIY、生質柴油DIY
- 6.校外教學(1次)、
- 7.校外專家演講(2場)

基本能力或先修課程

熱忱, 好奇, 愛心

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  基礎能力
-  專業能力
-  實踐能力
-  團隊合作
-  主動學習
-  創意創新
- 國際視野

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
基礎能力	20%		講述法 校外參訪 影片欣賞 專題演講	作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	20
專業能力	10%		講述法 校外參訪 影片欣賞 專題演講	作業: 40% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	10
實踐能力	10%		小組討論 小組合作 學生上台報 告	課堂討論: 30% 課程參與度: 10% 小組合作狀況: 30% 口頭報告: 30%	加總: 100	10
團隊合作	10%		小組討論 小組合作 學生上台報 告	課堂討論: 30% 課程參與度: 10% 小組合作狀況: 30% 口頭報告: 30%	加總: 100	10
主動學習	10%		小組討論 專題報告	小組合作狀況: 30% 口頭報告: 20% 書面報告: 50%	加總: 100	10
創意創新	10%		小組討論 學生上台報 告	課堂討論: 30% 口頭報告: 20% 書面報告: 30% 助教觀察紀錄: 20%	加總: 100	10

專業倫理	20%	講述法 小組討論 個案討論	作業: 40% 課堂討論: 20% 口頭報告: 20% 上課筆記: 20%	加總: 100	20
人文素養	10%	講述法 小組討論 個案討論	課堂討論: 20% 小組合作狀況: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20% 助教觀察紀錄: 20%	加總: 100	10

成績稽核

課堂討論: 21%
 作業: 20%
 口頭報告: 16%
 小組合作狀況: 11%
 上課筆記: 10%
 書面報告: 10%
 課程參與度: 8%
 助教觀察紀錄: 4%

教科書(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
自編教材	陳宜清			0

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	【第1次分組討論 - 大家談談對國土(海濱到山坡地)的認知】	20	0	80	0	0
2	第1-1講: 台灣的山坡地及濱海地區開發人文歷史	80	0	20	0	0
3	第1-2講: 台灣的山坡地災害歷史【第2次分組討論 - 談山坡地與人之關聯?天災或人禍?】	50	0	50	0	0
4	第2-1講: 國土之地理/地形/地質環境, 豐盛的水土資源。	80	0	20	0	0
5	第2-2講: 台灣生態之美【第3次分組討論 - 喔!婆婆美麗的台灣生態島】	50	0	50	0	0

6	第2-3講：生態、環境與工程之倫理衝突	80	0	20	0	0
7	第3-1講：「國土計畫法」是啥?【第4次分組討論 - 我們的聖土該如何保護?】	50	0	50	0	0
8	演講：農委會水土保持局企劃科科長 - 黃國鋒博士(外聘講師)講題：水土保持戶外教室與水保義工	80	0	20	0	0
9	第3-2講：山坡地利用/保育與生態旅遊/民宿之共榮發展【第5次分組討論 - 生態跟旅遊如何共處雙贏?】	50	0	50	0	0
10	【第6次 - 期中綜合議題討論】	20	0	80	0	0
11	第4-1講：人與環境之互動 - 防災應變	0	0	0	0	0
12	(課群協同)「關懷咱們的彰濱海岸」校外參訪教學【第7次分組討論 - 最後的泥灘溼地，我們該如何關懷?】	20	40	40	0	0
13	第4-2講：人與環境之互動 - 環境倫理	80	0	20	0	0
14	第4-3講：人與環境之互動 - 綠色企業【第8次分組討論 - 企業該有的綠色責任為何?】	50	0	50	0	0
15	第4-3講：人與環境之互動 - 企業社會責任CSR【第9次分組討論 - 企業該有的綠色責任為何?】	50	0	50	0	0
16	演講：明新科技大學 - 楊政學教授(外聘講師)講題：公司的永續責任? - 細說企業環境倫理	80	0	20	0	0
17	第5-1講：國土資源管理之民眾參與	80	0	20	0	0
18	期末作業發表會 - 「幸福倫理專刊」【第10次期末綜合議題討論 - 近用媒體書寫發表：向政府或企業發聲】	50	0	50	0	0