

中臺科技大學課程介紹 (中英文)

附件 3

Course Syllabus

開課學期 Academic Year/Semester	109-1	部 別 Day/Night School	■日間部 ■進修部
系 科 Department	通識教育中心	學 制 Program	大學部
課程名稱 Course Title	中文：環保與生態保育 英文：Environmental protection and ecological conservation	授 課 教 師 Instructor	呂兆倉
課程類別 Course type	選修	開 課 班 級 Class	博學涵養□人文 ■自然
學 分 數 Credit Hour	2	授 課 時 間 Hour (s)	2
科目代碼		辦 公 地 點	1214
開課代號		請 益 時 間	
課程描述 Course Description	中文 介紹當今人類所面臨的環境破壞之相關問題，並從生態保育概念中思考解決之策，以利人類生存環境之永續發展。	英文 Introduce the related problems of environmental destruction, and to consider the solutions from the concept of ecological conservation to maintain the sustainable development of human living environment.	
	中文 認知：有好的生存環境，人類才可永續發展。 情意：地球是我們共同的家。 技能：身體力行，維護好環境。	英文 Cognition：Only with a good living environment, then human beings develop sustainably. affection：The earth is our common home. skill：Do your best to maintain the environment.	
評量標準 Assessment standards			
<input type="checkbox"/> 期中考試 _____ 30 _____ % <input type="checkbox"/> 期中報告 _____ % <input type="checkbox"/> 平時考 _____ % <input type="checkbox"/> 期末未試 _____ % <input type="checkbox"/> 期末報告 _____ 15 _____ % <input type="checkbox"/> 上課參與度 _____ % <input type="checkbox"/> 出席 _____ 40 _____ % <input type="checkbox"/> 口頭報告 _____ 15 _____ % <input type="checkbox"/> 其它 _____ %			
教科書 (書名、作者、出版社、備註) Textbook (Title, Author, Publisher, Remarks)			
書名 Title	作者 Author	出版社 Publisher	備註 Remarks

環保與生活		環境教育課程編輯小組	普林斯頓	
參考書目 (書名、作者、出版社、期刊、備註) Reference Materials (Title, Author, Publisher/Journal, Remarks)				
書名 Title		作者 Author	出版社/期刊 Publisher/Journal	備註 Remarks
環境與生態		陳偉、石濤	新文京	
環境·人·生活		盧昭彰	高立	
授課進度 Course Schedule				
「科目主題」為整門課程之大單元名稱 (填寫約 4-6 項主題), 「授課進度」為每週上課之小單元名稱				
週次 Week	科目主題 Course Subject	教學方式 Teaching Method	授課進度 Course Schedule	
1	全球環境變遷	上課	人口倍增的意涵、人口增加對全球生態保育的影響	
2	全球環境變遷	上課	臭氧層消失、溫室效應及酸雨、氣候變遷對生態的衝擊	
3	生物多樣性	上課	遺傳多樣性、物種多樣性、生態多樣性	
4	棲地保育	上課	自然保護區、自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園	
5	大氣汙染與生態保護	上課	戶外及室內空氣汙染的影響	
6	大氣汙染與生態保護	上課	空氣汙染的危害與環境綠化	
7	水資源保育與利用	上課	水汙染物的主要來源	
8	水資源保育與利用	上課	河川整治、濕地及生態公園規劃	
9	期中考試	考試	期中考試	
10	土壤生態保育	上課	土壤及地下水汙染	
11	土壤生態保育	上課	土壤生態指標及復育	
12	掩埋場復育	上課	一般廢棄物及有害廢棄物	
13	掩埋場復育	上課	掩埋場及其復育概念	
14	生態工法	上課	生態工法的定義、功能及常用石材	
15	生態工法	上課	生態工法的水文條件與種類	
16	生態工法	上課	都市綠化的概念及水泥都市之熱效應	
17	生態工法	上課	水分與空氣對樹木的影響	
18	書面期末報告及口頭報告	口頭報告	口頭報告	
「科目主題」為整門課程之大單元名稱 (填寫約 4-6 項主題), 「授課進度」為每週上課之小單元名稱				
一般能力指標 General Learning Outcomes				
一般能力 一、人文與思維 1、能瞭解人文、社會科學的基本概念與理論。 2、能基於人文、社會學的基礎認識, 將此知識解釋人文社會的現象, 並舉例說明。 3、能在生活中運用人文、社會學的知識, 思辨、分析、批判探討人類與社會現象。				

