

中臺科技大學課程介紹 (中英文)

附件 1

Course Syllabus

開課學期 Academic Year/Semester	112-1	部別 Day/Night School	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 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 英 文：	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(博學)
學分數 Credit Hour	2	授課時間 Hour (s)	2
辦公地點	1214	請益時間	
聯絡電話	0915691460/3928		
電子信箱	ctl@ctust.edu.tw		
課程描述 Course Description	中文	英文	
	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。	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.	
課程目標 Course Objectives	中文	英文	
	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。	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"/> 期末考試 _____ % <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
環境與生態	陳偉、石濤	新文京	

--	--	--	--

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
環保與生活	環境教育課程編輯小組	普林斯頓	
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 (填寫 4-6 項主題)	教學方式 Teaching Method	授課進度 Course Schedule
1	1	全球環境變遷	上課
2	2	全球環境變遷	上課
3	3	生物多樣性	上課
4	4	棲地保育	上課
5	5	大氣汙染與生態保護	上課
6	6	大氣汙染與生態保護	上課
7	7	水資源保育與利用	上課
8	8	水資源保育與利用	上課
9	9	期中考試	考試
10	10	土壤生態保育	上課
11	11	土壤生態保育	上課
12	12	掩埋場復育	上課
13	13	掩埋場復育	上課
14	14	生態工法	上課
15	15	生態工法	上課
16	16	生態工法	上課
17	17	生態工法	上課
18	18	書面期末報告及口頭報告	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

認知：能建立人文、社會科學的基本概念與理論。

情意：能培養欣賞、體悟多元文化與人文內涵之美。

技能：能以人文社會學的知識，建構多元文化理念。

二、內省與關懷

認知：能建立具有創意性的思維與表現。

情意：能建構創意美感與溝通表達的思維。

技能：能開發富創意性的表現方式，運用於生活與工作之中。

三、創意與表達

認知：能檢視自己與群己、環境的關係，進行自我省思。

情意：能形成對群己、環境的關懷產生價值感，成為態度。

技能：能統合內觀反省，建立對群己、環境主動關懷的行為。

四、科學與邏輯

認知：能評析對事物的思維與表述內容結構是否完整。

情意：能養成具有科學邏輯思維的學習方法，進行有效的溝通與表達。

技能：能建立適當工具與方式表述，清楚表達自己的想法。

科目主題對應一般能力/專業能力之涵蓋率 (填寫說明)

Coverage Rate of the Course Subject Correspond to the Ordinary Ability and Professional Ability

「科目主題/單元」之能力百分比計算方法依據上方一般能力指標說明，依符合項次累積總百分比，每一科目主題(列)能力上限為 100%。

科目主題 (Course Subject) (填寫 4-6 項主題)	一般能力% (每項合計 100%)				
	General				
	1 人文與思維	2 內省與關懷	3 創意與表達	4 科學與邏輯	合計
中文：全球環境變遷 英文：Global environmental change	25	25	25	25	100%
中文：大氣汙染與生態保護 英文：Air Pollution and Ecological Protection	25	25	25	25	100%
中文：水資源保育與利用 英文：Conservation and Utilization of Water Resources	25	25	25	25	100%
中文：土壤生態保育 英文：Conservation of Soil Ecosystem	25	25	25	25	100%
中文：掩埋場復育 英文：Bioremediation of Landfill	25	25	25	25	100%
中文：生態工法 英文：Ecological Engineering	25	25	25	25	100%