

生命、科技與倫理課程

第二次分組討論

薛建蓉、李季樺

本次各組統一討論題目

- 課本第八十六頁提出一九九二年的「里約環境與發展宣言」，你覺得「二十一世紀議程」有哪些項目是根本無法達成的目標？又有哪些項目是需要即時實行的目標？還有臺灣訂定環境法規與其他國家的異同處在哪？
- 例如：我個人覺得「消除貧窮」是極需要，但是不能立即消除的問題，他必須有長遠性的計畫才能達到這個結果。
- 然而，我又覺得「改變消費型態」是需要立即執行，因為目前有許多新貧族他們已經不願意再消費，想要以這樣的方式來抑制貧窮。

當天討論實況（一）



當天討論實況（二）



第一組

分組討論學習單

討論日期：12/2	組別：第一組		
組員	班級	姓名	學號
討論問題：	電機三甲	鄭有豪	49855046
	電機三甲	王珮伶	49855033
	電機三甲	江志玄	49855068

討論答案：

共同點：

使環境資源達到有效的利用，以永續發展

不同點：

以國際公約的角度來說，在發展中的國家因為生活水準還未達到一定的水平，所以必須致力於發展工作；
以臺灣公約的角度來說，由於已達到一定的發展水平所以加強科技研發、創新，建立綠色生產技術，形成高科技製造產業體系。

➤ 共同點：

使環境資源達到有效的利用，以永續發展。

➤ 不同點：

以國際公約的角度來說，在發展中的國家因為生活水準還未達到一定的水平，所以必須致力於發展工作；以台灣公約的角度來說，由於已達到一定的發展水平所以加強科技研發、創新，建立綠色生產技術，形成高科技製造產業體系。

第二組

分組討論學習單

討論日期：12/2		組別：乙	
組員	班級	姓名	學號
討論問題：	休-乙	李國倫	4A080055
	自控-乙	江文傑	4A012032
	李國乙	戴政臣	4971539

討論答案：

自=季：

氣候變化綱要公約

生物多样性公約

永續環境

社會

經濟

環境教育

國際：

共同：

人口與人力資源

能源

企業發展

相異：

海島型生態系統：

小島群、土地面積小、人口密集

外向型經濟發展模式

對外貿易依存度極高

推動地方永續發展

開發中國家債務的沉重負擔

就地保護

區域經濟一體化組織

- 共同點：人口與人力資源被氣候所掌控、能源的使用和企業發展需要兼顧氣候和生物的多樣性。永續經營環境。
- 不同點：開發中國家債務的沉重負擔，就地保護和區域經濟一體化組織。

第三組

分組討論學習單

討論日期：100.12.1	組別：三		
組員	班級	姓名	學號
討論問題：		楊佩蓉	4A01B045
		馬鈺君	
		陳政村	
		翁嘉銘	499M0906
		洪于珊	499I0025

討論答案：

池田提出

1. 對可持續發展教育的提倡
2. 積極推動「地球憲章」理念扎根
3. 統籌各環境公約的公署會議案

共同	異矣
一. 持續發展大自然協調，從事健康。	里約 1992.
二. 責任保證在管轄內活動不對外造成危害。	1. 履行發展的權力
三. 消除貧窮。	2. 提倡人口政策
	3. 有效的環境立法。
	二十一世紀議程 1992
	1. 改變消費型態
	2. 人口動態與永續能力
	3. 脆弱生態系統的管理。

➤ 池田提出-

1. 提倡持續發展與教育
2. 積極推動「地球憲章」理念
3. 統籌環境公約的公署

➤ 共同點：

1. 持續發展大自然協調，從事健康。
2. 責任保證在管轄內活動不對外造成危害。
3. 消除貧窮。

➤ 不同點：

A. 里約 (1992年) — 1. 履行發展的權力 2. 提倡人口政策 3. 有效的環境立法

B. 21世紀議程 (1992年) — 1. 改變消費型態 2. 人口動態與永續能力 3. 脆弱生態系統的管理

第四組

分組討論學習單

討論日期：121	組別：D
組員	班級
討論問題：	姓名
	學號
	王三
	張欣儀
	向于凱
	李婉甄
	王昱喬
	施榮家

討論答案：

(1992)

差異→

縮小生活水平懸殊

提倡人口政策

透過科技加強持續發展內生能力

採司法行政程序

策訂有效立法

種族文化交流

保護受壓迫的環境資源

國際和平可促進環境的永續發展

➤ 里約環境發展宣言(地球憲章，1992年)

1. 縮小生活水平懸殊
2. 提倡人口政策
3. 透過科技加強持續發展內生能力
4. 採司法行政程序
5. 奠定有效立法
6. 種族文化交流
7. 保護受壓迫的環境資源
8. 國際和平可促進環境的永續發展

第五組

分組討論學習單

討論日期：2011.12.2	組別：(5)		
組員	班級	姓名	學號
討論問題：	徐二甲	吳映萱	499D0058
	"	劉喜廷	499C0089
	徐三甲	陳國綱	498D0052
	"	蔡獻中	498D0076
	應英一甲	呂金豐	499C0014

討論答案：

一樣	不一樣
① 延續地球生命 使得環境生態能 維持下去，讓我們 的子孫也能感受 到大自然的美好 ② 皆為聯合國發起	京都議定書：管制氣體(溫室氣體) 人類環境宣言：整個環境。 兩者制定時間不同。 保護地球是責任與義務 制約是強制性的

➤ 共同點：

1. 延續地球生命，使得環境生態能維持下去，讓我們的子孫也能感受到大自然的美好。
2. 皆為聯合國發起

➤ 不同點：

1. 京都議定書：管制溫室氣體。
→ 制約是強制性的
人類環境宣言：整個環境。
→ 保護地球是責任與義務
2. 兩者制定的時間不同

第六組

分組討論學習單

討論日期: 12/2	組別: 六		
組員	班級	姓名	學號
討論問題: 池田大作 / 人類環境宣言 / 二十一世紀議程 / 生物多樣性公約	品設三	洪慈桐	498J3040
	產設二	林靜雪	49910019
	科管二	馮怡苑	49954044
	國企二	周毅華	49960030
討論答案:			
共同點	差異點		
池田大作 - 教育 - 確立倫理觀念	1992 生物多樣性公約、多立、		
人類環境宣言 1972/6/16	一條保護區公約		
→ 第6條			
二十一世紀議程 1992	二十一世紀議程 1992		
(四) 實施手段 - 第36條	(四) 實施手段 - (35)		
池田大作 - 推動地球憲章	人類環境宣言 - (3)		
一民主非暴力與和平			
1972 人類環境宣言 - (2)			
二十一世紀議程 5、6			
人類環境宣言 - (3)			
二十一世紀議程 3			
池田大作 - 推動地球憲章			
一社會公正與經濟公正			

➤ 共同點：推動地球環境採和平方式。

➤ 不同點：差異性是實施的手段和生物多樣性公約。

第七組

分組討論學習單

討論日期： 12 / 2	組別： 7		
組員	班級	姓名	學號
討論問題： 台灣與世界各國環境議題 的差異？	沈一甲	黃柏翰	49960023
	沈一乙	曾國致	49960022
	吳統一乙	楊鎮宇	49939911
	馬軍四甲	曾中政	49921052

討論答案：

共同點：

1. 人類是環境的創造者，也是塑造者
2. 保護和改善人類環境
3. /
4. 要求公民和團體...負起環境的責任
- 5.

差異點：

1. 海島型生態系統
2. 外向型經濟發展模式
3. 永續社會－醫療體系健全
文化措施豐富

➤共同點：

1. 人類是環境的創造者，也是塑造者。
2. 保護和改善環境。
3. 要求公民和團體負起環境的責任。

➤不同點：

1. 海島型生態系統
2. 外向型經濟發展模式
3. 永續社會－醫療體系健全，文化措施
豐富

第八組

分組討論學習單

討論日期：100/12/02	組別：8		
組員	班級	姓名	學號
討論問題： 聯合國與台灣環境法則差異	森四乙	黃建翰	49714028

討論答案：

聯合國與台灣環境法則：

共同：①都重視空氣污染和廢氣排放的問題。

②皆重視生態發展

相異點：

①台灣較晚簽下公約

②台灣簽了「氣候變化公約」，但聯合國較針對全世界的氣候：例：臭氧層

③永續發展的目標不同：

台灣：經濟、資源
世界：生態、氣候

④台灣經濟發展資源有限

➤共同點：

1. 都重視空氣污染和廢氣排放的問題。
2. 皆重視生態發展。

➤不同點：

1. 台灣較晚簽下公約
2. 台灣簽了「氣候變化公約」，但聯合國較針對全世界的氣候，例：臭氧層
3. 永續發展的目標不同：
 - 台灣－經濟、資源
 - 世界－生態、氣候
4. 台灣經濟發展資源有限

第九組

分組討論學習單

討論日期： 12/2	組別： 第九組		
組員	班級	姓名	學號
討論問題：	應英三丙	張哲瑋	4980095
	林材二甲	何維軒	49940909
	資工三	張祐慶	49890099

討論答案：

相同：

1. 追求永續發展
2. 關懷人民
3. 團體共同參與環境保護工作
4. 保育野生生物

差異：

1. 台灣重視長期利益 經濟
2. 台灣提倡資源回收
3. 綠色消費

➤ 共同點：

1. 追求永續發展。
2. 關懷人民。
3. 團體共同參與環境保護工作。
4. 保育野生動物。

➤ 不同點：

1. 台灣重視長期經濟利益。
2. 台灣提倡資源回收。
3. 綠色消費。