

課程資訊 (Course Information)					
科號 Course Number	11020KIPE320500	學分 Credit	3	人數限制 Class Size	55
中文名稱 Course Title	永續發展與資源管理				
英文名稱 Course English Title	Sustainable Development and Resources Management				
任課教師 Instructor	關雅文(CHUEH, YA-WEN) 楊宗翰(YANG, CHUNG-HAN) more information				
上課時間 Time	M5M6M7	上課教室 Room	Nanda南大9104		
提醒您：請遵守智慧財產權，勿使用非法影印教科書 Please respect the intellectual property rights, do not use illegal copies of textbooks.					
此科目對應之系 所課程規畫所欲 培養之核心能力 Core capability to be cultivated by this course					
課程簡述 (Brief course description)					
本課程旨在強調從永續發展與資源管理層面，進行應對綠色教育專業人材之訓練，課程將由初級環境資源辨視，進階至永續發展 向的資源分析工具，包含綠色經濟、資源管理、生態永續、自然保育等面向。					
課程大綱 (Syllabus)					
Course keywords: 永續發展sustainable development,環境資源管理Environmental management, 成本效益分析CBA, 條件評估法CVM, 公共選擇public choice					
<ul style="list-style-type: none"> ● 課程說明(Course Description) This course aims to emphasize the training of green education professionals from the aspects of sustainable development and resource management. This course will be analyzed from the identification from primary environmental resources toward the advanced resource analysis tools. These analysis tools will be advanced to sustainable development, including green economy and resource management. , ecological sustainability, nature conservation and so on. The objectives of this course are to respond to the trend of modern countries' sustainable development of environment and natural resources and to promote the trend of green industries. We hope that educational achievements will have an international environment and sustainable development education professionals. ● 參考書籍(References) FieldC. Field & Martha K.Barry. (2017). Environmental Economics: An Introduction(Seventh Edition). McGRAW-HILL Education International Edition. Scott, William and Vare, Paul (2018) The world we'll leave behind. Grasping the sustainability challenge. London and New York: Routledge. (234 pp.) ● 教學方式(Teaching Method)與教學進度(Syllabus) 週永 教師 週次 主題 2月14日 楊&關 第一週 課程介紹 2月21日 關 第二週 資源管理與財產權 2月28日 第三週 放假 3月7日 關 第四週 資源評價原理、核電與離岸風電之價值評估案例、石虎棲地 3月14日 關 第五週 台灣水資源管理 3月21日 楊 第六週 國際自然資源治理架構 I 濕地、動植物、海洋、水資源 					

為例

楊 第七週 國際自然資源治理架構 II 台灣與國際之連結

4月4日 第八週 放假

4月11日 楊 第九週 環境信託與自然資源 各國制度比較

4月18日 楊 第十週 原住民與自然資源 礦業、環評、傳統智慧

4月25日 楊 第十一週 自然資源之刑事犯罪 林業、狩獵、保育區

5月2日 楊 第十二週 風險與科技爭議 I 地方水患治理

5月9日 楊 第十三週 風險與科技爭議 II 離岸風電

5月16日 楊&關 第十四週 分組期中報告：工作坊、審議式民主、模擬公民參與

5月23日 楊&關 第十五週 線上演講

5月30日 楊&關 第十六週 分組與老師MEETING

6月6日 楊&關 第十七週 個人期末報告

6月13日 楊&關 第十八週 個人期末報告

暫定於第5-8週選一日上班日參訪

平時成績與課堂參與20% 每次課堂演講需繳交一頁心得。

分組期中報告30%：分組辯論--- 科技爭議、審議式民主、模擬公民參與

個人期末報告50%：選擇某國(含我國)環境資源案例

(如水資源、能源、碳匯、海洋、林業、礦業、自然資源.....)、法規、政策、

研究，簡介其基於永續發展之管理方案。

並於期末報告當日口頭報告20-25分鐘。

期末報告當日8:00以前於eeClass上傳個人報告