



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四熱農四A

授課老師: 辛冠霆

學分數: 3

課程大綱:

永續發展是近代開始的資源利用反思。隨著地球資源的開發與開發帶來的後果，已經使得人類不得不考慮移居外星的可能性。在此之前，透過檢視與反省人類行為與提出可改進方案，讓選課學生對於地球的危機更有警覺並考慮自身行動所帶來的影響是本課程的教學目的。

outline:

Sustainable development is a reflection of resource consuming and to take act to maintain our life. This course aims to highlight the sustainability trends and identify potential action to maintain our life.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:40%

其它:Attendance 10%

本科目教學目標:

1. Sustainable development is a life style, not just a slogan. 2. With advance in technology, the recycling rate is increasing, which reduces consuming rate.

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	2/22;Welcome to “ Trends in Sustainable Development ”	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	2/29 Renewables And Nuclear Hold Promise For Net Zero Energy What is renewable energy / resources? Solar, wind and ? Please pick one kind of renewable energy or resources. Make a 3-5 mins presentation. The presentation contains definition of renewable resource you choose, application and pros-cons.; 詹子儀, 朱品憲, 沈芝嫻, 張晏齊 and Clancy Cocom your role is the EV designer. Check the slides for hint. Prepare a 10 minutes long presentation with PPT. Welcome Clancy Cocom on board.	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	3/07;EVs Lead Clean Transportation Efforts	
第4週	3.11~3.17	3/14 Habitat loss	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	3/21;Genetic pool loss;	
第6週	3.25~3.31	3/28 Climatic crisis and response	
第7週	4.01~4.07	4/04;OFF (See school schedule for detail)	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	4/04 Biodiversity Pledges Gain Momentum I + II	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	4/18 midterm (Remind your leader to submit report)	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	4/25;Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS)	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	5/02;Resource consuming, earth is not that ok;	
第12週	5.06~5.12	5/09;AI and the environment	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	5/16;Environmental, Social, and Governance (ESG) reporting	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	5/23;New Methods, Materials, And Tech Transform Construction	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止



第15週	5.27~6.02	5/30;Greener Packaging Unwraps A Cleaner Future	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	6/06;Fast Fashion Gets A Makeover	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	6/13;Rising Demand For Sustainable Foods	10日端午節(放假), 12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	Final	17~23日期末考試