



《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 ”	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12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 respurces. Make a 3-5 mins presentation. The presentation contains definition of reneable 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.	
第3週	3.04~3.10	3/07;EVs Lead Clean Transportation Efforts	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	3/14 Habitat loss	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	3/21;Genetic pool loss;	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	3/28 Climatic crisis and response	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.01~4.07	4/04;OFF (See school schedule for detail)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	4/04 Biodiversity Pledges Gain Momentum I + II	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	4/18 midterm (Remind your leader to submit report)	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	4/25;Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS)	13日教務會議,16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	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.13~5.19	5/16;Environmental, Social, and Governance (ESG) reporting	



第14週	5.20~5.26	5/23;New Methods, Materials, And Tech Transform Construction	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	5/30;Greener Packaging Unwraps A Cleaner Future	
第16週	6.03~6.09	6/06;Fast Fashion Gets A Makeover	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	6/13;Rising Demand For Sustainable Foods	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	Final	5~11日期末考試，10~11日學生退宿