



《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：四先進材料四A

授課老師：楊茹媛

學分數：3

課程大綱：

石化能源的過度消耗，為地球帶來各種危機，再生能源開始受到關注！本課程藉由介紹水力、風力、地熱、太陽能、氫燃料、生質能源……等潛在無限可能的資源，使學生了解如何保護唯一的地球。

outline:

Excessive consumption of fossil fuels bring the various crises to earth. Renewable energy began to receive attention. In the course, we will introduce potentially unlimited possible resource such as hydraulic power, wind, geothermal, solar, hydrogen fuel, biomass energy etc., to let students to understand how to protect the only planet.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:50%

期中考:25%

期末考:25%

其它:%

本科目教學目標：

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	第1週：上課時間：2/25 (五) 10:30 上課規範與評量方式說明 教師聯絡方式：ryyang@mail.npust.edu.tw 辦公室位置：CE106 分機：7559	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	第2週：太陽熱能 第2週：教師聯絡方式：ryyang@mail.npust.edu.tw 辦公室位置：CE106 分機：7559	
第3週	3.04~3.10	第3週：第三章太陽光能	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	第4週：第四章風能	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	第5週：第五章海洋能	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第6週：第六章沼氣發電	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	第7週：第七章核能	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	第8週：總複習一	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：第八章沼氣	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	第11週：第九章生質能	
第12週	5.06~5.12	第12週：第十章地熱	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	第13週：05月16日-05月22日水力	
第14週	5.20~5.26	第14週：第十二章海洋能	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：第十二章端午節放假	



第16週	6.03~6.09	第16週：第十三章 燃料電池	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第17週： 新能源	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	第18週： 期末考	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿