



SDG-Driven Sustainable Mobility



國立高雄大學
National University of Kaohsiung

NUK Green Campus 2.0 – SDG Perspective

Leon S.L. Wang (王學亮)
President (校長)



Global Dialogue driven by UN-SDG



SDG-Driven Sustainable Mobility

Outline

- NUK 2000
 - Green Campus 1.0 (綠色校園 1.0)
 - Environment and Community (環境永續、擁抱社區)
- NUK 2020 and Beyond (轉變中的永續)
 - Green Campus 2.0 (綠色校園 2.0)
 - SDG-driven (以永續發展目標為推動力)
 - Environment, Society, Economics (擴大面向與夥伴)



NUK 2000 Green Campus 1.0

創校願景：環境永續

Vision: Sustainable Environment

- 原為貧瘠魚塭地的校地，透過「土壤肥化計畫」及「生態工法」打造自然的綠意校園。
- Fertilization and Ecology

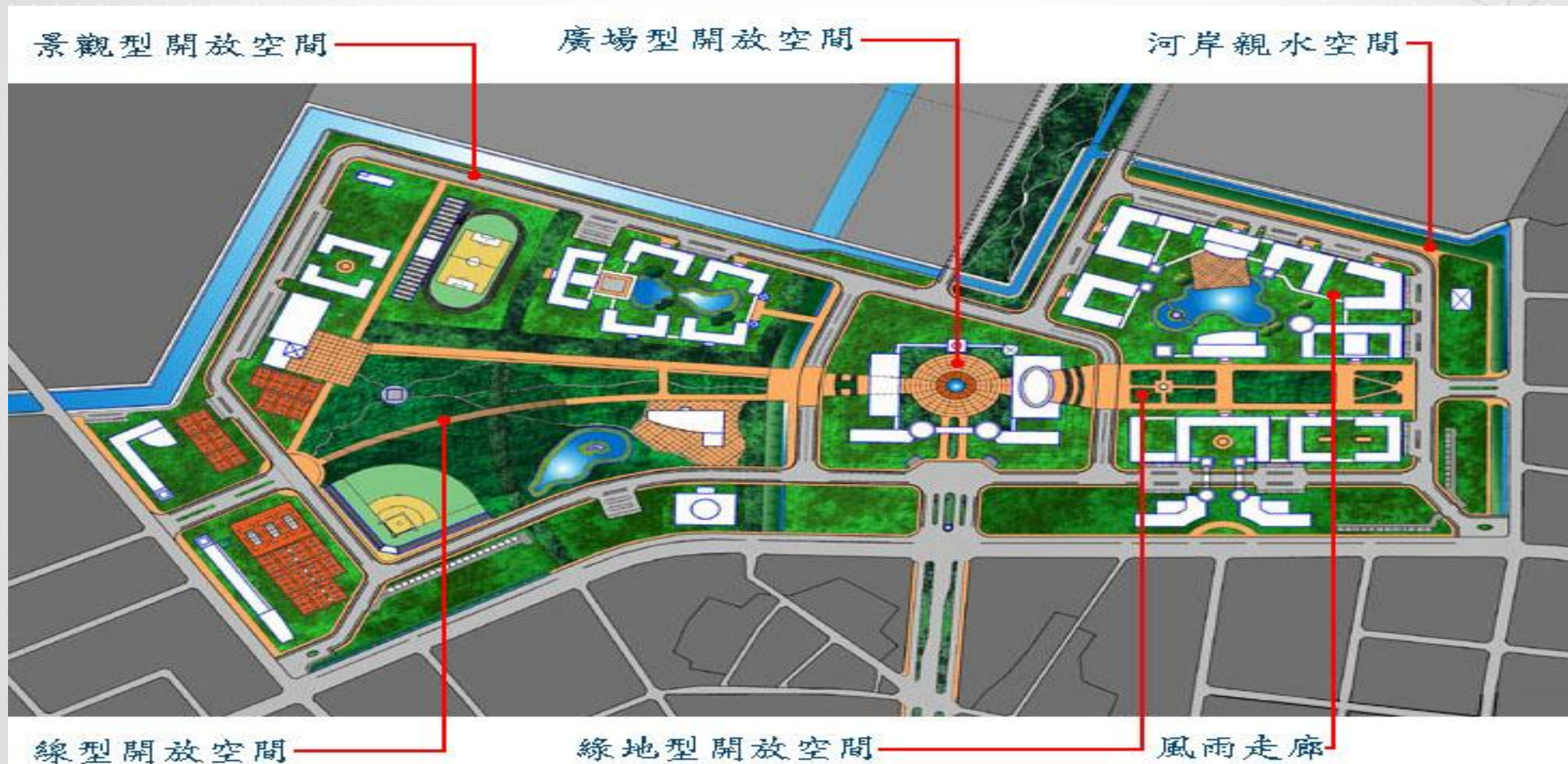


1998
Fish Ponds and
Farmland



綠色、生態、簇群的森林大學

Green, Eco, Cluster, Forest Campus



校園規劃：國際徵選第一名。羅興華建築師事務所、美國湯姆、巴斯建築師事務所合作

NUK Campus Development (2000 ~)

SDG-Driven Sustainable Mobility



10,000 Trees on Campus

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



NUK Green Campus Declaration

國立高雄大學綠色大學宣言

- 塔樂禮宣言 THE TALLOIRES DECLARATION
- 2004年6月臺灣第一所簽署的大學

1. Increase Awareness of Environmentally Sustainable Development (增加對環境永續發展的覺醒)
2. Create an Institutional Culture of Sustainability (創造一個追求永續性的校園文化)
3. Educate for Environmentally Responsible Citizenship (教育學生成為對環境負責的公民)
4. Foster Environmental Literacy For All (促進校園每一份子對環境的認知)
5. Practice Institutional Ecology (落實校園生態)

6. Involve All Stakeholders (結合政府及民間的力量)
7. Collaborate for Interdisciplinary Approaches (跨領域的合作)
8. Enhance Capacity of Primary and Secondary Schools (協助中小學在教導永續發展的能力與建立伙伴關係)
9. Broaden Service and Outreach Nationally and Internationally (加強國內外週邊合作與服務)
10. Maintain the Movement (持續交流與互持)



SDG-Driven Sustainable Mobility



Green Campus 1.0 (Records 2000~)

- 2014年 獲經濟部水利署103年愛水節水績優獎節水評比大專組優等獎
- 2012年 獲高雄市政府光電智慧建築銅級認證
- 2012年 人文社會科學院大樓取得九項指標黃金級綠建築標章證書
- 2011年 獲頒「100年愛水節水績優獎節水評比第二名」(大專組)
- 2011年 行政大樓取得綠建築9項指標銅級候選證書
- 2011年「高雄大學濕地」正式公告為國家重要濕地(地方級)。
- 2010年 99年推動環境保護有功學校大專院校組特優(第一名)
- 2009年 獲選教育部綠色大學示範學校
- 2004年 管理學院大樓取得綠建築6項指標候選證書
- 2004年06月05日 簽署塔樂禮宣言
- 2004年 經濟部水利署評選為「全國節水績優單位」
- 2004年03月09日 成立「國立高雄大學校園永續發展委員會」

創校願景：環境永續、擁抱社區、總體營造

Vision: Sustainable Environment, Embrace Community



高大的鄰居

- ◆以高雄大學為中心，約0~4km半徑，汽車的車程約5-10分鐘內包含國中小對象
- ◆援中、右昌、翠屏、甲圍、蚵寮、加昌、梓官、橋頭、後勁、莒光、油廠，共11所國民小學
- ◆橋頭糖廠、蚵子寮、中油社區、世運主场館等



SDG-Driven Sustainable Mobility

National University of Kaohsiung

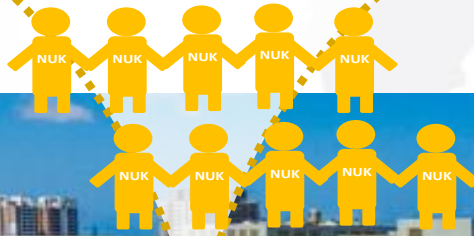
5 Colleges
21 Majors

2000
Founded

6000
Stud+facutly
+staff

82.5 ha
10,000 trees
Open Campus

3.8 KM
Campus route



高大圖書館及行政大樓

法律系-莊騏睿同學攝



NUK Diversified Academic Disciplines

SDG-Driven Sustainable Mobility

College of Humanities and Social Sciences

Department of Western Language & Literature

Department of Kinesiology, Health, and Leisure Studies

Department of Crafts and Creative Design

Department of East Asian Languages & Literature

Department of Athletic Performance

Department of Architecture

College of Law

Department of Law

Department of Government and Law

Department of Financial Law

College of Management

Dept. of Applied Economics

Dept. of Asia-Pacific Industrial and Business Management

Department of Finance

Dept. of Information Management

Inst. of Business and Management

Executive Master of Business Administration (EMLBA, IEMBA)

International Master of Business Administration (All-English MS)

College of Science

Department of Applied Mathematics

Department of Applied Chemistry

Department of Applied Physics

Department of Life Science

Institute of Statistics

Applied Sciences Master Program (All-English MS)

College of Engineering

Department of Electrical Engineering

Department of Civil and Environmental Engineering

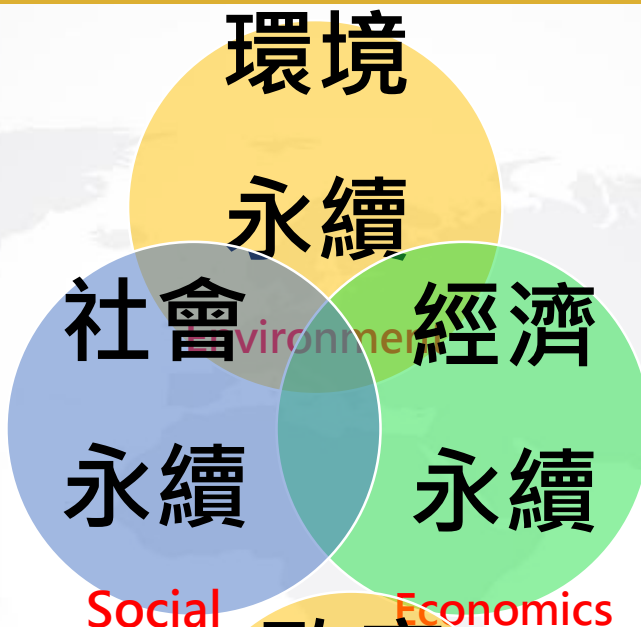
Department of Chemical and Materials Engineering

Department of Computer Science and Information Engineering



SDG-Driven Sustainable Mobility

NUK 2020 Green Campus2.0



Social

Economics



University

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



全球夥伴



Strategy (推動策略)

- Where do we stand? (盤點)
- Pursue: **Innovative Teaching & Research** (創新教學與研究)
 - **SDG-embedded**
- Build: **“Makers” Facility and Virtual School** (宅創空間與創新學院)
- Foster: **“Taiwanese Sustainable Citizen”** (培育台灣永續公民)
- Foster: **“Global Sustainable Ambassador”** (培育國際永續大使)
- Fulfill: **University Social Responsibility** (International) (大學社會責任)



SDG-Driven Sustainable Mobility

盤點與拓展現有永續能量

(Expand and Grow)

- 發展臺灣高教第一套符合國際SDGs課程框架指引的課程模組
- **SDG-embedded Courses**



教學



研究

- 五大學院、研究中心
- 永續論壇/研討會
- **Research Projects**

- SDG融入校務中長程計畫
- 增設推動單位

University Development Plan

<http://sdg.nuk.edu.tw/>



EC 

組織
環境



外部
實踐

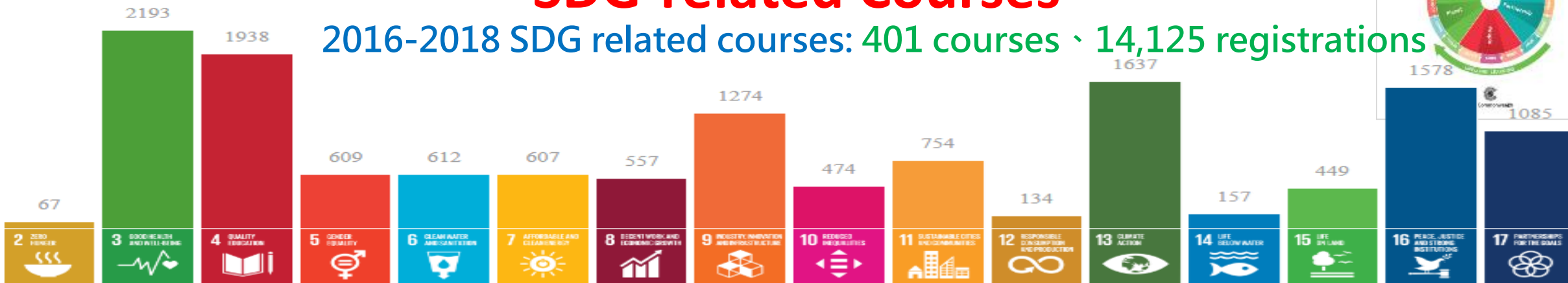
- 在地實踐：台灣永續公民
- **Taiwanese Sustainable Citizen**
- 國際發聲：國際永續大使
- **Global Sustainable Ambassador**

Innovative Teaching & Research



SDG-related Courses

2016-2018 SDG related courses: 401 courses · 14,125 registrations



SDG-related Projects

2015-2018 SDG related project: 311





SDG-Driven Sustainable Mobility

Innovative Teaching & Research

New "Makers Inside" facility and virtual "IF-School"



研究行動 (Research) Center

SDG-Driven Sustainable Mobility

亞熱帶低碳生活應用科技與設計發展中心
災害防救科技研究中心
永續居住環境科技中心
新能源與電力發展研究中心



東南亞發展研究中心
韓國研究中心
越南研究中心



法學研究中心



人文科技研究中心
社會網絡創新中心
區域經濟與產業發展中心
扣件及鋼鐵技術研究中心
創新育成中心



組織環境面行動

(Organization & Environment)

- Embedding SDG into University Development Plan and Sustainable Development Committee
- Connect Environmental Protection Section with Yunus Social Business Center, NGO、Enterprises, etc

環境安全
衛生中心



環境安全
衛生中心



CSR永續班、SDG 12剩食與消費生產、SDG 11身障與友善旅館設計...



深耕在地：培育台灣永續公民⁽¹⁾

SDG-Driven Sustainable Mobility

2 ZERO HUNGER

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



Fostering Taiwanese Sustainable Citizen

推動社會設計與實踐，看見在地議題 Local SDG Issues

國立高雄大學 National University of Kaohsiung NUK x SDG L&T

SDG講座 水煮地球

全球最夯議題-永續發展目標(SDG)是什麼?為何日月光、統一超商、宏碁...都把它融入企業社會責任。
我們在環境保育、社會融合、經濟成長面臨哪些威脅與問題?
與誰「拼」核SDG系列講座-邀請大家跳出聽講與說說這此察覺到的問題-
點數圖：80元的便當費如何有更大效益，為永續未來盡一份心力!

地點：圖書一樓自主學習空間 或 二樓宅創空間
時間：每週四中午12:15-13:00

- 5/3 第一講：聯合國永續發展目標介紹
- 5/17 第二講：目標3 確保健康及促進各年齡層的福祉
- 5/24 第三講：高雄大學與永續校園(高大的過去與未來)
- 5/31 第四講：目標17 全球夥伴
- 6/7 第五講：目標15 氣候行動
- 6/14 第六講：目標7 可負擔的潔淨能源
- 6/21 第七講：為永續未來的設計行動

詳細講座內容及報名網址：
<http://t.cn/Ru10DuK>



主辦單位：文學院中心、教學發展中心 承辦人：產品總經理、社守處助理
聯絡電話：5019125、5016200(轉內分機：3705、8264) E-mail: g0125@nuk.edu.tw / g012502@nuk.edu.tw

SDG專欄

希望你能透過我的攝影作品，看見當地的人文及風景樣貌，閱讀刊物裡當地人的故事，看見對於小琉球不同的觀點及聲音。經過從看見「原生」及「介入」的過程後，重新思考在觀光的同时如何友善環境。

----- 創意設計與建築學系 楊孟潔



用攝影集記錄
小琉球環境保育



用遊戲探討剩食議題

- Recording Environmental Protection Activities
- Distributing Left-over Food



SDG-Driven Sustainable Mobility

深耕在地：培育台灣永續公民⁽²⁾

Fostering Taiwanese Sustainable Citizen

推動社會設計與實踐，看見在地議題 Local SDG Issues



大樹幸福莊園新鄉
村經濟行動，促進
大學社區實踐。
(University Social
Responsibility for
Pineapple Farm
Economy)



Virtual Design World Cup
Disaster Prevention Camp



AI 機器人競賽
培育在地AI人才
(AI Competition)



虛擬實境設計世界盃
未來都市之規劃



學生社團舉辦
「天災防治營」



深耕在地：培育台灣永續公民⁽³⁾

Fostering Taiwanese Sustainable Citizen

扶助回饋原鄉 Disadvantaged Communities



10 REDUCED INEQUALITIES



本校師生共群，設計新移民友善就醫環境。
(Friendly Health Care for New Immigrants)

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



學生以身障視角，觀察環境設施，學習同理心。
(Easy-Accessible Handicap facility, Visit and Design)

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



本校弱勢生至台東鹿野服務學習，回饋當地。
(Service to rural disadvantaged community)



SDG-Driven Sustainable Mobility

4 QUALITY EDUCATION

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



鏈結國際：培育國際永續大使⁽¹⁾

Fostering Global Sustainable Ambassador⁽¹⁾

Global Partnership: NUK Alumni



Taiwan 101, NUK office in Medan, Indonesia (Alumni: Olivia Tasi)



Shipping 100 Kg of Clothing from Taiwan to Paraguay
Alumni: Veronica B. Lima Pappaseit

“FedEx Free”



Los Indigenas del Chaco se agrupan para recibir las prendas donadas por los taiwaneses.



鏈結國際：培育國際永續大使⁽²⁾

Fostering Global Sustainable Ambassador⁽²⁾

Global Partnership (Medan, Indonesia)



Yunus Social Business Center, Bodhicitta Foundation Indonesia



SDG-Driven Sustainable Mobility

13 CLIMATE ACTION

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



鏈結國際：培育國際永續大使⁽³⁾

Fostering Global Sustainable Ambassador⁽³⁾ Global Partnership (Indonesia)



Rain Forest Global Study Camp (North Sumatra, Indonesia)



SDG-Driven Sustainable Mobility

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



鏈結國際：培育國際永續大使⁽⁴⁾

Fostering Global Sustainable Ambassador⁽⁴⁾

Global Partnership: Rain Tree Social Enterprise





SDG-Driven Sustainable Mobility

4 QUALITY EDUCATION

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



鏈結國際：培育國際永續大使⁽⁵⁾

Fostering Global Sustainable Ambassador⁽⁵⁾ Global Partnership: Bangladesh





SDG-Driven Sustainable Mobility

4 QUALITY EDUCATION

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



鏈結國際：培育國際永續大使⁽⁶⁾

Fostering Global Sustainable Ambassador⁽⁶⁾

Global Partnership: South Korea and Thailand



國立高雄大學學生提案獲得APYE第一名

Won Top Prize in APYE 2018



Graduate Internship

Social Business Internship in Asia Institute of Technology, Thailand



SDG-Driven Sustainable Mobility

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



鏈結國際：培育國際永續大使⁽⁷⁾

Fostering Global Sustainable Ambassador⁽⁷⁾

Global Partnership: American Chinese Environment Protection Association



ACEPA, NY USA 20190823



鏈結國際：培育國際永續大使⁽⁸⁾

Fostering Global Sustainable Ambassador⁽⁸⁾

Global Partnership: Universities for SDG Forum 20191009





Philippines Learning Commons @ NUK

SDG-Driven Sustainable Mobility

4 QUALITY EDUCATION



10 REDUCED INEQUALITIES



國立高雄大學成立全台第一所 「菲律賓公民在台學習中心」

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



TALK

國立高雄大學
National University of Kaohsiung

「菲律賓公民在台學習中心」線上課程
Philippine Learning Commons at National University of Kaohsiung (PLC@NUK)

初階華語
Chinese language I

CONVERSATION SPEAKING

VOCABULARY

文/A

The first in Taiwan: PLC@NUK

韌性城市工作坊及見習營

Resilient City Workshop & Learning Tour



2019 Kaohsiung Resilient City Learning Tour

August 06 - 10, 2019



In August 2009, Typhoon Morakot brought devastating impacts to Taiwan with heavy downpours. Xiaolin Village, in the rural district of Kaohsiung, was destroyed and buried by a landslide. Recovering from a disaster is a gradual process, and we have survived and learned from it. August 2019 is the ten-year anniversary after Typhoon Morakot. Kaohsiung City will show you how it has been transformed to become more livable, resilient and sustainable.



2020 National Intercollegiate Athletic Games



2020.05.02-2020.05.06

競Fun美力 雄go精彩



NUK
2020

109 全國大專校院運動會
50th National Intercollegiate Athletic Games



熊 3 3

熊 社 社

2020 National Intercollegiate Athletic Games



50th 屆全國大專運動會

2020.05.02-2020.05.06



- ✓ 基本補助: \$6,000萬。
- ✓ 網球場: \$2,300萬。
- ✓ 田徑場照明: \$2,000萬。
- ✓ 運動比賽設備: \$400萬。
- ✓ 募款: \$1,027萬。



永續發展獎

SDG Awards

108年 國家永續發展獎

深耕永續種子·延續發展動力



108年行政院國家永續發展獎
(教育類入選獎)



108年TCSA永續報告書類金獎

TIMES HIGHER EDUCATION THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS



National University of Kaohsiung

University Impact Ranking (SDG)
Overall 201-300

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



72

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



94

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



101-200

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



201-300

4 QUALITY EDUCATION



300+



56

TOP MILLENNIAL UNIVERSITIES

教育，改變了我的一生，
出國，翻轉了我的世界。

