

能源國際學士學位學程學士班（能源工程國際學位學程）

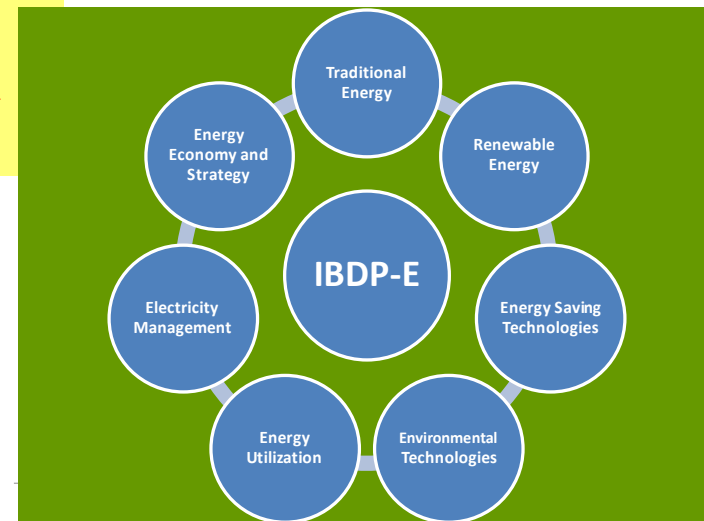
全英語教學



COPYRIGHT 2002 NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY

升學就業

本學程畢業之學生，除了可以繼續在能源相關領域進修外，更可以在「能源技術服務產業」及其他重要產業的能源部門中，例如半導體產業(如台積電、日月光等)，精密機械產業(如鴻海、上銀、台中精機等)、LCD顯示器產業(如友達、群創、華映等)、冷凍空調產業(大同、瑞智精密等)、LED照明產業(晶元光電、億光、威力盟等)、汽車與機車產業(裕隆、光陽)、太陽能產業(茂迪、益通、綠能、中美晶等)，在電力供應或節能製程等專業能源機構中工作。另外，國營事業與研究機構(例如工研院綠能所及南分院、核能研究所、金屬中心、中山科學院、中油、台電、中鋼等)，對於高階能源研發人才的需求也很可觀。除此之外，由於國內外大學亦紛紛成立能源相關的教育學程或研究中心，未來在大學院校擔任教職、專任研究人員、或博士後的博士級人力也相當可觀。



能源國際學士學位學程學士班（能源工程國際學位學程）

全英語教學



COPYRIGHT 2002 NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY

宗旨

本學程為培養能源領域國際專業人才，使其具備尖端能源科技之基礎學理及專業技能，擁有相關設計、分析與執行能力，並配合能源系統之高度跨領域特質，著重研發創新、系統整合與效益分析之訓練，造就具有社會責任感與國際觀之優質能源科技與策略人才。

International Bachelor Degree Program on Energy

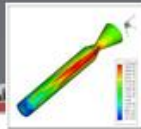
- Application Information for International Students:
Application Period : January 10~ April 10 annually
Online Application : <http://admissions.oia.ncku.edu.tw>
Admission Quota: 20
- Contact Information:
Contact Person: Ms. Alina Chen
TEL: +886-6-2757575 ext. 63637
Email: z10201043@email.ncku.edu.tw
Skype: ibdpencku@hotmail.com
Web: <http://ibdp.e.iaa.ncku.edu.tw>
Add: Zu-Chiang Campus, No.1, University Road, Tainan City 701, Taiwan (R.O.C.)
Facebook Search: International Bachelor Degree Program on Energy





燃燒、熱傳與能源

Combustion, Heat Transfer and Energy



- Micro scale combustion and power generation
- Propulsions and Rocket
- Renewable Energy: wind, solar, fuel cells
- Solar thermal (power) system
- Ultra fine metal powder production
- Turbomachinery



流體力學與空氣動力學

Fluid Mechanics and Aerodynamics



- Flow measurement, analysis and flow visualization
- Characteristic fluid : magnetic fluid
- Computational fluid dynamics
- Hypersonic flows
- Wind energy
- Wind engineering
- Medical applications

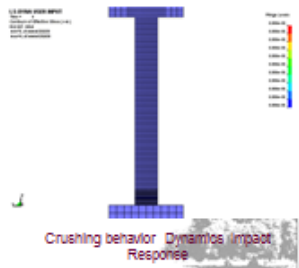




結構材料

成功大學
Structures and Materials

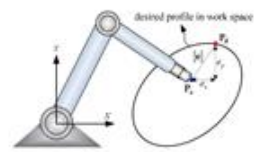
- Fracture analysis of interface corners/cracks
- Computational structural mechanics
- Structure dynamics, coupled load analysis
- Rotor dynamics
- Optimization



導航與控制

成功大學
Guidance and Control

- Navigation _ GPS/INS
- Unman Aerial Vehicle: (Air-ship, Tail sitter, Helicopter)
- Intelligent system
- Machine vision
- Robotics





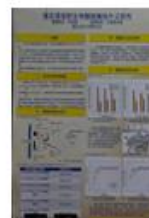
學術-業界合作論壇

Academic-Industry Partnerships Forum

(established since July 01, 2013)



大學部學生論文競賽



2

