



# 課程導入國際開放教育 資源的協調溝通過程

日期：2023.11.06

時間：10:00-12:00

主講人

國際管理學士學位學程  
黃貞元老師

# 報告大綱

---

- 黃貞元自我介紹
- 課程案例
  - 印尼課程
    - PPNS
  - 德國課程
    - HKA
- 國際開放教育資源之效益與挑戰

# 黃貞元自我介紹

---

現職：國際管理學士學位學程 助理教授

(2023.02.01~)

兼任 國際事務處副國際長暨國際交流組組長

(2023.08.01~)





# 雲科大國際處



# 參與國際開放教育資源之條件

- 合作國家
- 媒合管道
- 語言
- 課程
- 時差

**台灣YUNTECH+印尼PPNS**  
**PROJECT BASED LEARNING**  
**TECHNOPRENEURSHIP 2.0**  
**(PBLT)**





# 管理學院 國際管理學士學位學程

---

- 全英授課
- 112-1透過**IISMA**計畫，招收10位印尼交換學生
  - 競爭型獎學金
  - 學生來自印尼不同大學
  - 領取印尼政府獎金前來本校國管學程就讀
    - Production and Operations Management
    - Effective and Ethical Decision
    - Global Logistics Management

# 印尼PPNS之PBLT課程

---

- 契機：修課之印尼學生Faris推薦
- 原就讀大學
  - Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya (PPNS)-  
Shipbuilding Institute of Polytechnic Surabaya (SHIPS)
  - 泗水船舶工業學院
    - 1987年，當時由Sepuluh Nopember技術學院成立
    - 2012年升格為獨立學院。SHIPS作為州立理工學院
    - 在造船業和與海洋相關的行業提供課程和培訓



# 印尼PPNS之PBLT課程

---

- 學生主動推薦老師加入PBLT課程
  - 活潑生動
  - 英語流利
  - 風格多元
  - 重點清楚

# 印尼PPNS之PBLT課程

---

- 老師的反應
  - 感謝學生推薦
  - 未隨即答應
    - 課程基本要求
    - 教師分享重點
    - 上課時段調整

# 啟動印尼PPNS之PBLT課程

---

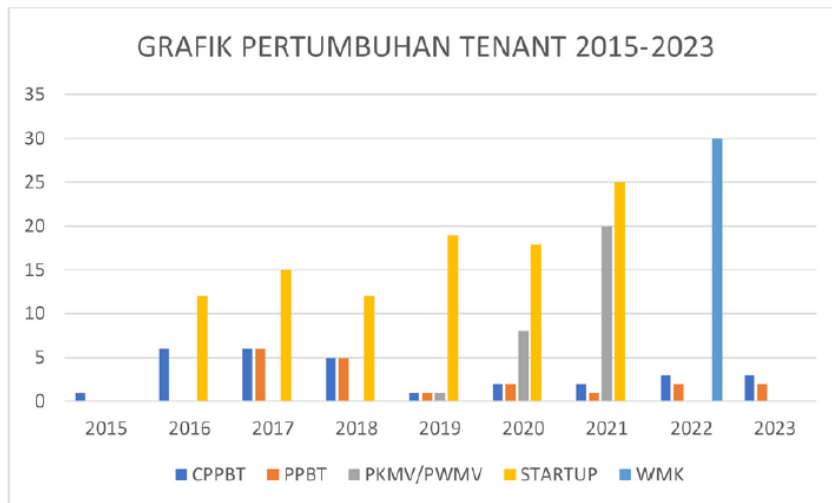
- 與印尼學生多次討論
- 印尼學生提供課程介紹
- 與印尼校方承辦人進行線上討論



**PROJECT BASED LEARNING  
TECHNOPRENEURSHIP 2.0  
POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA  
2023**

## POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA

PPNS Innovation, Technology Development, and  
Technology Excellence Center  
(Incubator Business of PPNS)



A significant increase in the number of INBIS PPNS tenants from 2015 to 2022, with series of events summarized at the link  
<https://inovasi.ppns.ac.id/events/>

PPNS also supported Merdeka Belajar (MBKM) in the "Wirausaha Merdeka 2022" Program and won the category of The Best MBKM Organizer for Vocational Higher Education Institution.

**ANUGERAH MERDEKA BELAJAR**  
PROGRAM WIRSAUSAHA MERDEKA

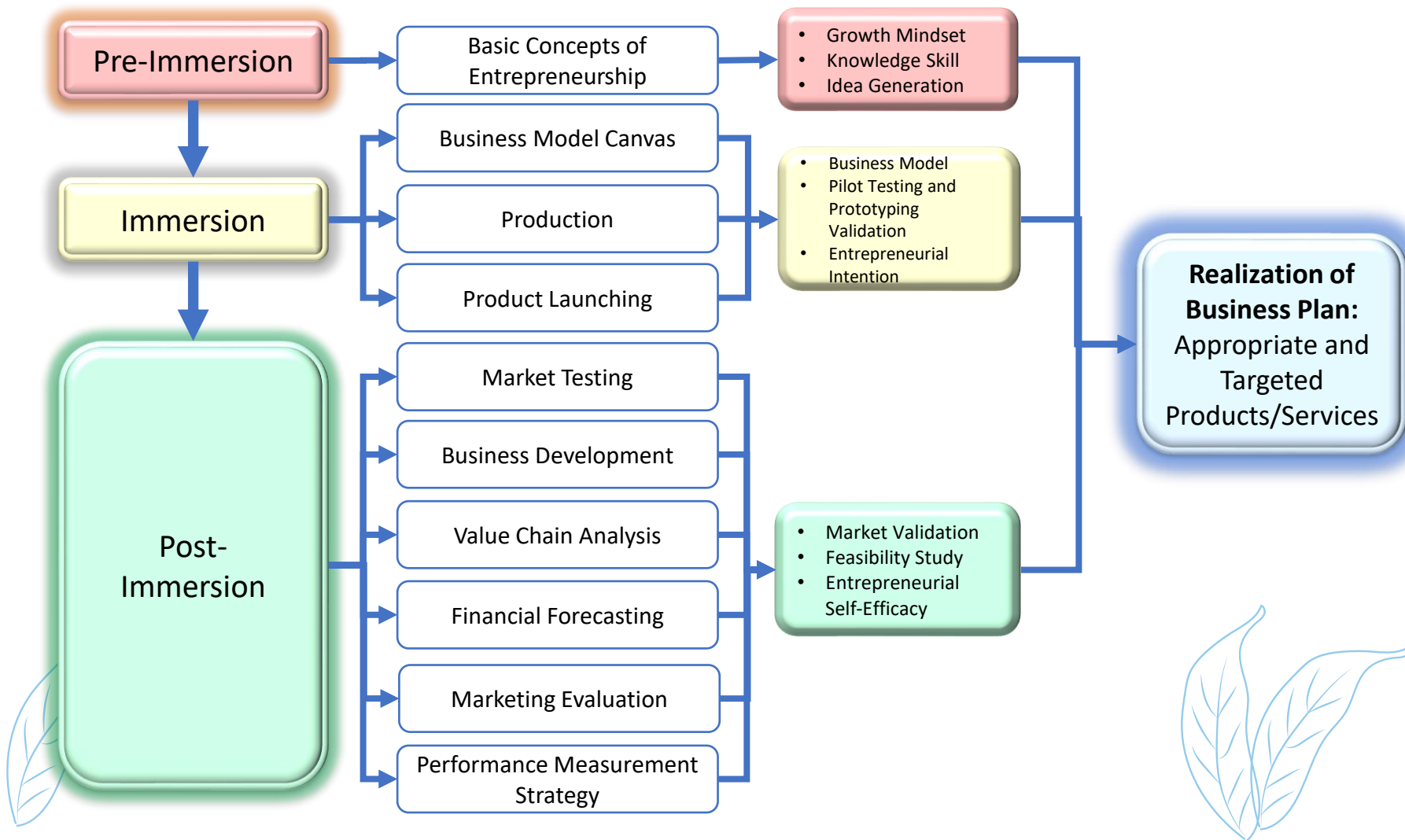
**POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA**

**ANUGERAH PENDIDIKAN TINGGI**  
KATEGORI: PERGURUAN TINGGI VOKASI PENYELENGGARA MBKM TERBAIK

**PPNS MERAIH ANUGERAH MERDEKA BELAJAR**  
Kategori Perguruan Tinggi Vokasi Penyelenggara MBKM Terbaik

ppns.ac.id @ppns\_success Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya





# 啟動印尼PPNS之PBLT課程

---

- 決定授課日期
  - 2023.11.10 晚上 20:00 (印尼時間19:00)
- 決定授課內容
  - Leadership
    - YUNTECH
    - Jenny Huang
- 授課時間
  - 60分鐘-講授
  - 30分鐘-Q&A

# 印尼PPNS之PBLT課程

---

- 期待上課順利

# 台灣YUNTECH+德國HKA- COIL

(Collaborative Online International Learning)



# 德國國際課程緣起

---

- **台灣TAItech聯盟**

- 由台灣科大、台北科大、虎尾科大、雲科大、高雄科大、勤益科大等6校組成
- 目前至2024年底，由本校楊能舒校長擔任聯盟主席

- **德國HAWtech聯盟**

- 由阿亨、柏林、達姆施塔特、德勒斯登、埃斯林根、**卡爾斯魯厄**等6所應用科技大學組成



# 德國HKA-COIL

---

- 潘偉華國際長與呂學毅主任聯合推動
- 德國卡爾斯魯厄應用科技大學(HKA)
- **Collaborative Online International Learning (COIL)**
  - 兩國同學透過線上方式，一起上課互動
  - 兩邊各找一門相似的課，利用2~3週的課共同授課
    - 德方課程：網路行銷
      - 授課教師：張恩啟教授(來自台灣)
    - 國管課程：管理專題講座

# 德國HKA-COIL各項考量

---

- 時差-德國晚台灣6小時
  - 同步上線
    - 台灣下午授課15:10-17:00
    - 德國上午授課08:10-10:00
- 軟體
  - BigBlueButton (BBB)
  - Miro project board
    - 台灣不能使用ZOOM
- 網路
  - HKA網路持續斷線中....

# 德國HKA-COIL各項考量

---

- 德國修課規範

- 德國學生學期末才告知老師要取得該課程學分，請老師給成績

- 國管課程-管理專題實務

- 四位老師共同教授
  - 黃貞元授課時段-2023.11.10-2023.12.01
  - 2023.11.10-業師演講(由業師決定時間)
  - 2023.11.17日起三週

# 德國HKA-COIL課前溝通

---

- 上課日期

- 2023.11.17
- 2023.11.24
- 2023.12.01

- 上課時間

- 台灣：15:10-17:00
- 德國：08:10-10:00

# 德國HKA-COIL課前溝通

---

- 上課地點-MA308-5電腦教室
  - 硬體準備
    - 請學生帶筆電(教室內電腦沒有鏡頭)
  - 軟體測試
- 學生分組
  - 3-4人/組
  - 台灣與德國各自分組
- 評分方式
  - 課程參與
  - 分組報告



# 德國HKA-COIL課前準備

---

- 2023.11.07-Before the joint class preparation
  - Venue: Miro boards
  - Activity: Preparation for the influencer exercise
  - To lecturers and secretaries:
    - Make the two Miro boards available to students.
    - Make sure that students complete the Miro self-Introduction board before 2023.11.17
    - Make sure that students complete the Miro influencer board before 2023.11.24

# 德國HKA-COIL各週授課規劃

---

- 2023.11.17
  - Activity:
    - 1. Lecture topic: Social media marketing and influencer marketing
    - 2. Preparation for the icebreaker activity on 24 Nov.
  - To lecturers:
    - First joint class.
    - Save the last 15 Mins. to let students complete the Miro self-introduction, if not completed yet.
    - Give some time for Q&A for the project.

# 德國HKA-COIL各週授課規劃

---

- 2023.11.24
  - Activities: Online meetup and project introduction
    - 1. Ice-breaker session in breakout rooms (using Miro self-intro board)
    - 2. Introduction of the project and Q&A
    - 3. Discuss the similarities and differences between chosen influencers in breakout rooms
  - To lecturers:
    - Check students' interactions in breakout rooms
- After class
  - Continue the Miro influencer exercise before 2023.12.01

# 德國HKA-COIL各週授課規劃

---

- 2023.12.01
  - Activity 1: presentation
    - Present the preliminary project result in Miro.
  - Activity 2: vote
    - Vote for the most liked group presentation.

# 德國HKA-COIL課後活動

---

- 2023.12.05
  - Feedback will be collected from students after the joint classes.
- 2024.01.09
  - Submission of the group project through email
- 2024.01.19
  - Project review



# 經驗總結-挑戰

---

- 學校

- 提供誘因激勵老師參與

- 國際處

- 對外-向各國大學行銷此課程合作方式
  - 對內-向校內教師宣傳，以**全英授課課程**為基礎進行媒合
  - 課程內容對應性

# 經驗總結-國際開放教育資源挑戰

---

- 教師

- 增加課程複雜度
- 課前線上討論不可少
- 與合作教師建立默契
- 事先跟學生宣導說明
- 備課時間增長

- 學生

- 英語能力限制
- 上課壓力增

# 經驗總結-國際開放教育資源效益

---

- 學校
  - 跨國課程合作KPI
- 教師
  - 認識外國老師
  - 新的授課體驗
- 學生
  - 跟其他國家學生互動與學習的機會
  - 英語能力提升
  - 出國交換的先前體驗

# 感謝聆聽

黃貞元聯絡方式：

0932-694485

[huangcy@yuntech.edu.tw](mailto:huangcy@yuntech.edu.tw)

LINE ID: g9821803

