



# CHULALONGKORN UNIVERSITY

## TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM



Chulalongkorn University is the first institution of higher learning in Thailand, established in 1917.



## TODAY

Chulalongkorn University is composed of

- 19 faculties
- 23 colleges and research institutes.

over 38,000 students including

- 24,951 undergraduates
- 13,391 postgraduates:
  - . 10,881 in the Master's Degree programs
  - . 2,150 in the Doctoral Degree programs

and

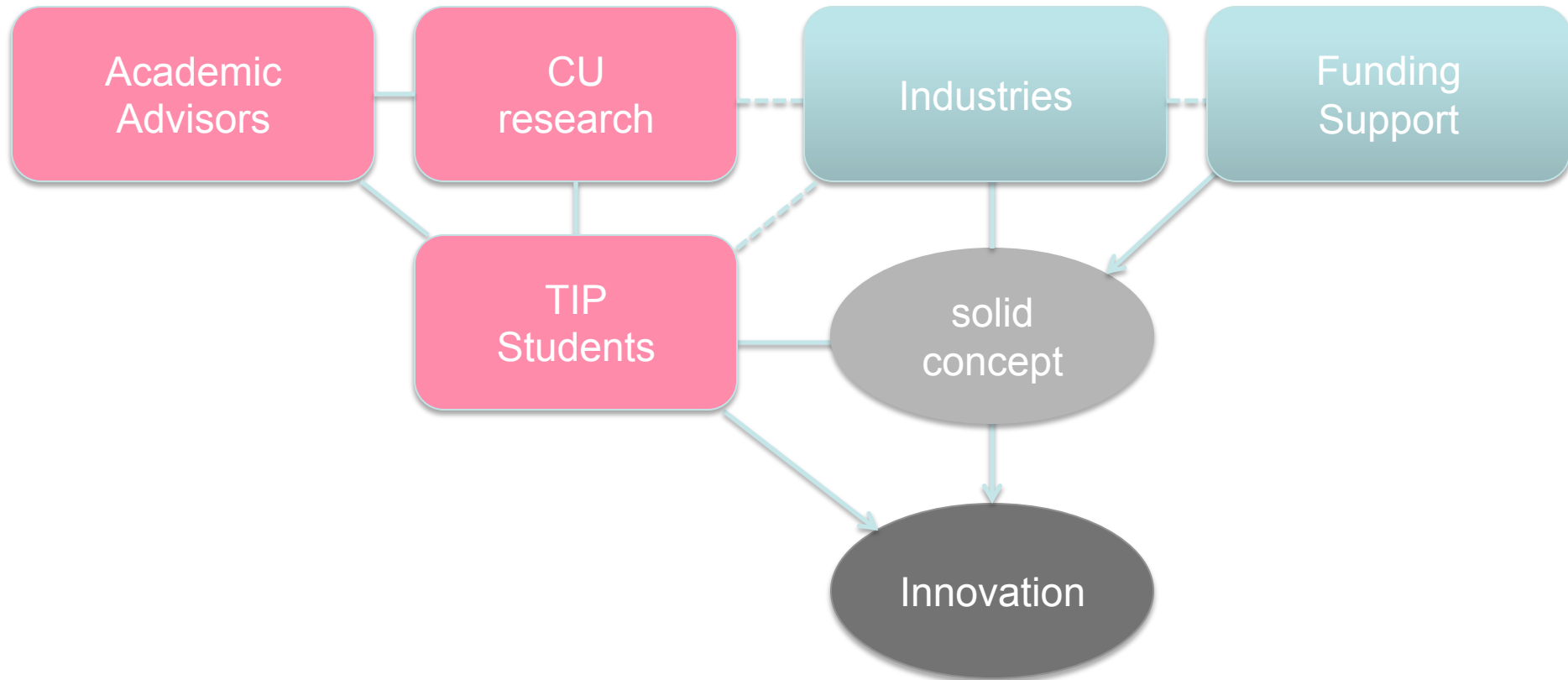
- 3,000 faculty members
- 5,000 personnel



CHULALONGKORN UNIVERSITY  
TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM



# **T**echnopreneurship and **I**nnovation Management **P**rogram





## Mission

- To produce the high quality human resources as innovators or innovation managers for knowledge-based and creative market
- To be the chief of knowledgeable innovative asset in Thailand
- To support in bridging the technology between Chulalongkorn University and the public



CHULALONGKORN UNIVERSITY  
TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM



Multi-disciplinary programs

Since 2007

Faculty of Science

Faculty of Pharmaceutical Sciences

Faculty of Engineering

Faculty of Architecture

Faculty of Commerce and Accountancy



CHULALONGKORN UNIVERSITY  
TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM



## Multi-disciplinary programs

Established in 2006

Faculty of Science

Faculty of Engineering

Faculty of Architecture

Faculty of Commerce and Accountancy

Faculty of Pharmaceutical Sciences

Technology

New Product Development

Design Thinking

Entrepreneurship

Management



## Multi-disciplinary programs

Today

Faculty of Science

Faculty of Pharmaceutical Sciences

Faculty of Engineering

Faculty of Architecture

Faculty of Commerce and Accountancy

Faculty of Communication Arts

Faculty of Medicine

The Petroleum and Petrochemical College

Faculty of Applied Health Sciences

Faculty of Economics

Faculty of Veterinary Science

Center of Excellence on Petrochemical and Material

Energy Research Institute

Metallurgy and Materials Science Research Institute

And many more





## Multi-disciplinary programs

Today

3 graduate programs:

- M.S.(Thesis)
- M.S.(Non-thesis)
- Ph.D.

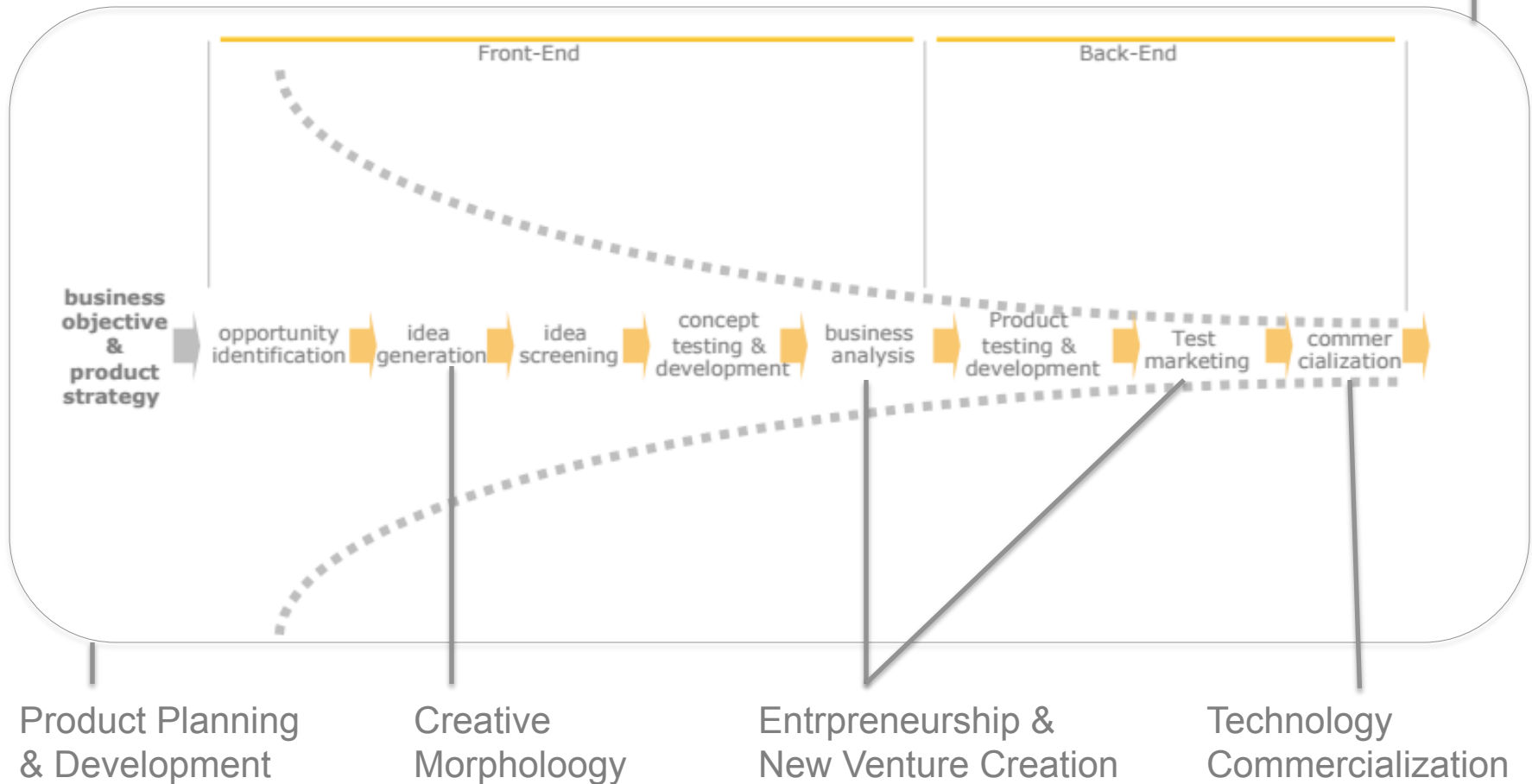
300 Students

More than 200 alumni



Core courses:

Innovation  
Synthesis I & II





## Elective courses:

Intellectual Property Management  
Analysis of Innovation System and Policies  
Innovation Management  
Science and Technology Insight  
Leadership and Change Management  
Strategic Management  
Knowledge Management  
Production System Analysis  
Current Status and Trend in Pharmaceutical  
and Health Product Industry

Foundation of Finance Management  
Marketing Management  
International Business Management  
Innovative Packaging  
Design for Manufacturing  
Marketing Research  
Foreign Market Entry Strategy  
Quality Management and Improvement  
Leadership and Organizational Behaviors  
Electronic Commerce and Digital Enterprises



CHULALONGKORN UNIVERSITY  
TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM



awards



Claim Di:1<sup>st</sup> Prize DTAC Accelerate 2014



### awards

ดร.เอกชัย กูสสาร ผู้อำนวยการบริษัท BLT/OKI ซึ่งบริษัท BLT ก่อตั้งมาเป็นระยะเวลากว่า 20 ปี (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น OKI Proserve Thailand) โดยมีจุดเริ่มต้นในการเป็นบริษัทสนับสนุนด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ของชิ้นส่วน Hard disk Drive (HDD) ของบริษัท IBM Japan และในปัจจุบันเป็นบริษัทจัดหาและออกแบบพลาสติกวิศวกรรม ให้กับบริษัท Western Digital Thailand (WD) และบริษัทในเครือ รวมถึงเป็นบริษัทตัวแทนด้านจัดซื้อ และด้าน Logistic ของบริษัท OKI ที่สำคัญเป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่นำเอาท่อนาโนคาร์บอน (Carbon Nanotubes, CNT) เข้ามาใช้ในอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ในประเทศไทย และเป็นผู้บุกเบิกในการใช้กราฟีนผสมเป็นคอมพาวนด์พลาสติกใช้ในงานอุตสาหกรรมหลากหลายและยังได้รับเลือกให้เป็นตัวแทนของประเทศไทย เข้าร่วมการประชุมและแสดงผลงานทางวิชาการในงาน Graphene World Conference 2014 ณ เมืองดูลูส ประเทศฝรั่งเศส เมื่อต้นเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา นอกจากนี้บริษัท BLT/OKI ยังได้รับรางวัลจากการประกวดต่างๆ มากมาย อาทิ รางวัลจากงาน Hard Disk Drive Expo ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2010 และล่าสุดรางวัลระดับ Bronze จากหัวข้อชิ้นส่วนต่างๆ ในเครื่องใช้ไฟฟ้ารถยนต์ และผลิตภัณฑ์/ชิ้นส่วนพลาสติกอื่นๆ ซึ่งเน้นการใช้งานแบบทนทานในด้านการด้านงานไฟฟ้าสถิต Electronic, Automotive and other durable products/parts จากงาน Thailand Plastics Award ปี ค.ศ. 2013

OKI Proserve Thailand

ดร.เอกชัย กูสสาร  
ผู้อำนวยการบริษัท





CHULALONGKORN UNIVERSITY  
TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM



Research exchange & field trip



Department of computer and systems sciences, DSV, Stockholm University





# CHULALONGKORN UNIVERSITY

## TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM



TIP Forum:







CHULALONGKORN UNIVERSITY  
TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM





CHULALONGKORN UNIVERSITY  
TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM





CHULALONGKORN UNIVERSITY  
TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM





# CHULALONGKORN UNIVERSITY

## TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM





# CHULALONGKORN UNIVERSITY

## TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM





# CHULALONGKORN UNIVERSITY

## TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM





## Lessons Learned:

- multi-disciplinary approach & shared mindset
- design thinking & technology on the shelf
- academics & practitioners
- part-time students (who work full time) & communication
- executives & middle level managers



CHULALONGKORN UNIVERSITY  
TECHNOPRENEURSHIP AND INNOVATION MANAGEMENT PROGRAM







## Master of Science Program

Curriculum Structure	With Thesis (Credits )	With Non-Thesis (Credits )
Total	42	42
Course work	24	39
- Required	18	18
- Optional required	-	12
- Elective	6	9
Thesis	18	-
Independent study	-	3



## Doctor of Philosophy Program: for applicants holding master degree > [Track 2.1](#)

Curriculum Structure	Track 2.1 ( Credits )	Track 2.2 ( Credits )
Total	48	48
Course work	12	12
- Required	3	3
- Optional required	3	6
- Elective	6	3
Thesis	36	36



## Doctor of Philosophy Program: for applicants with bachelor degree > [Track 2.2](#)

Curriculum Structure	Technopreneurship ( Credits )	Innovation Management ( Credits )
Total	78	78
Course work	30	30
- Required	21	21
- Optional required	3	6
- Elective	6	3
Thesis	48	48