

CMU

CHIANG MAI UNIVERSITY

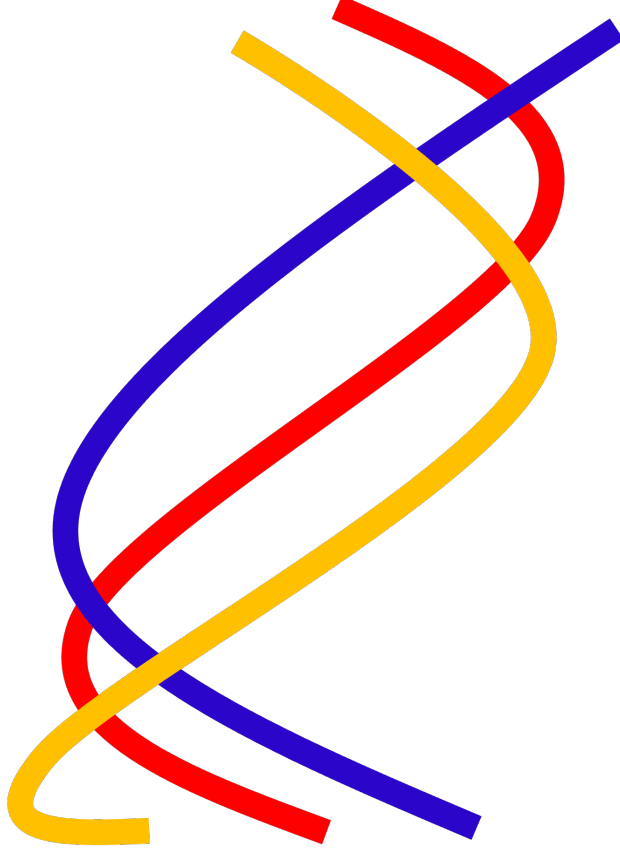
A7 Education Platform

สัมมนาบุคลากรงานทะเบียน
งานทะเบียนกับการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการจัดการศึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทศพร พิชัยยา
รองอธิการบดี

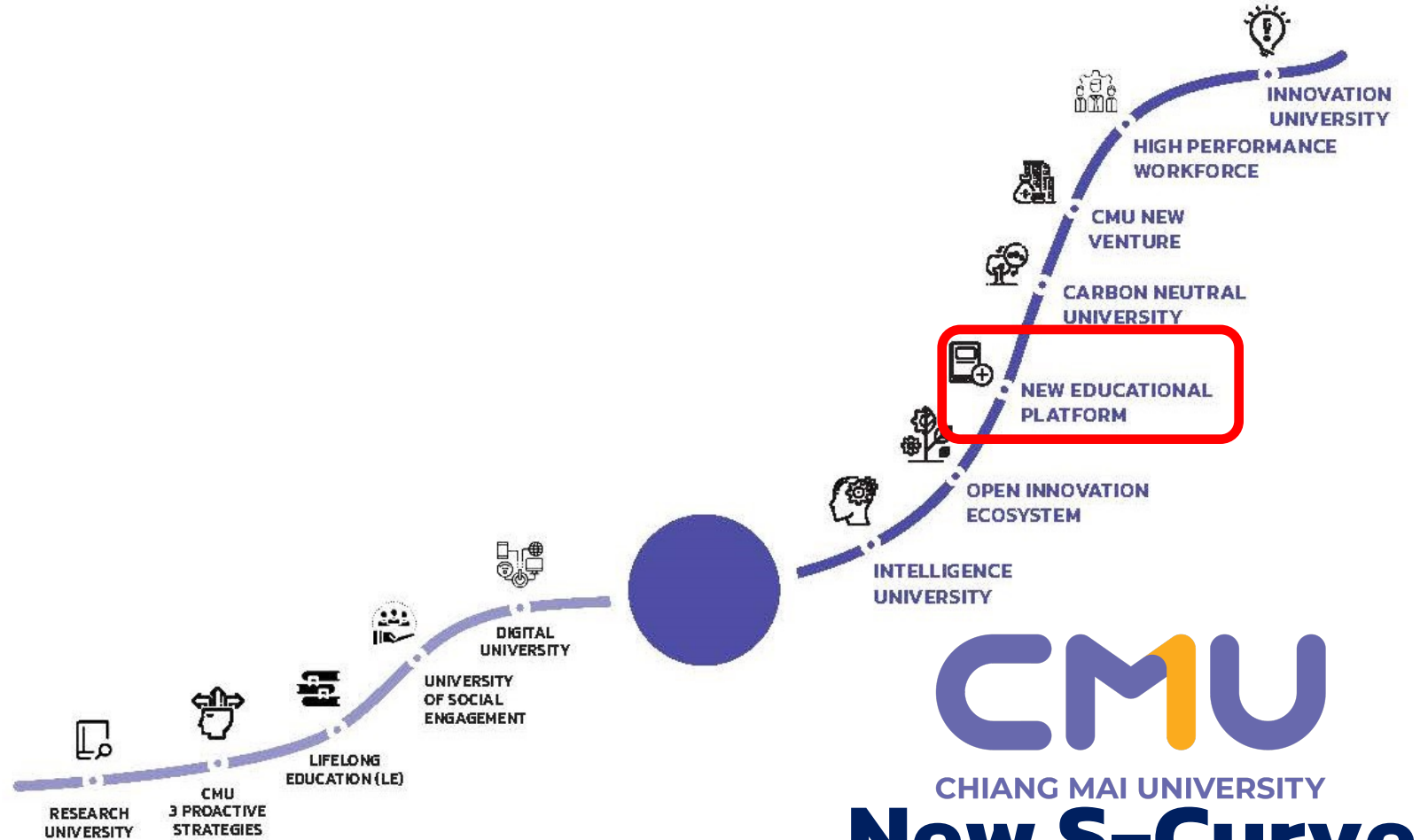
16 พฤษภาคม 2566

วิสัยทัศน์ : มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม

A7 Education Platform



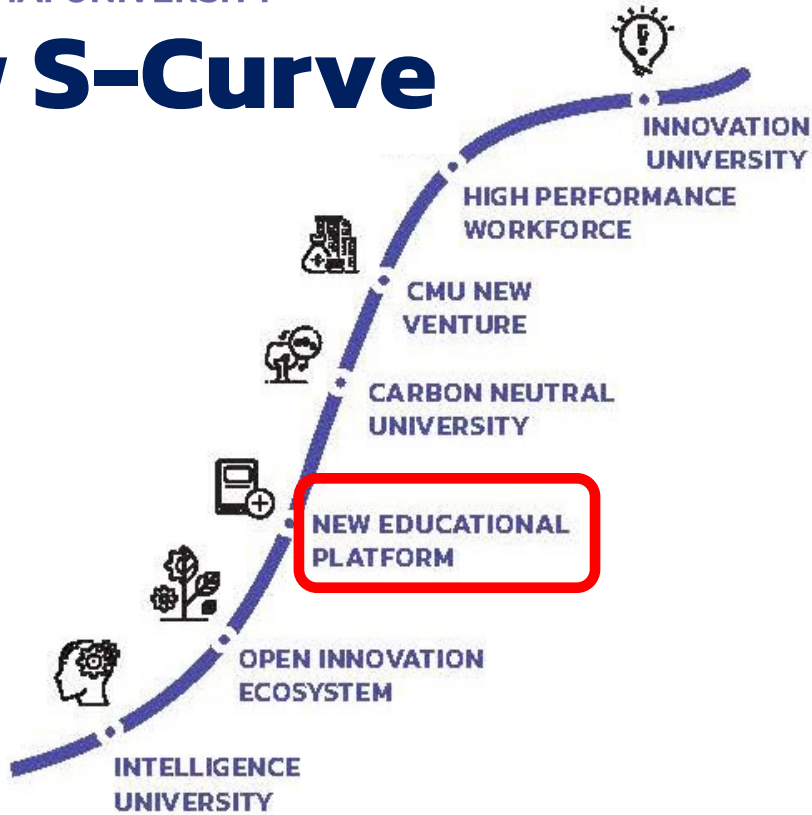
Triple Helix
Education-Research-Innovation



CMU
CHIANG MAI UNIVERSITY
New S-Curve



New S-Curve



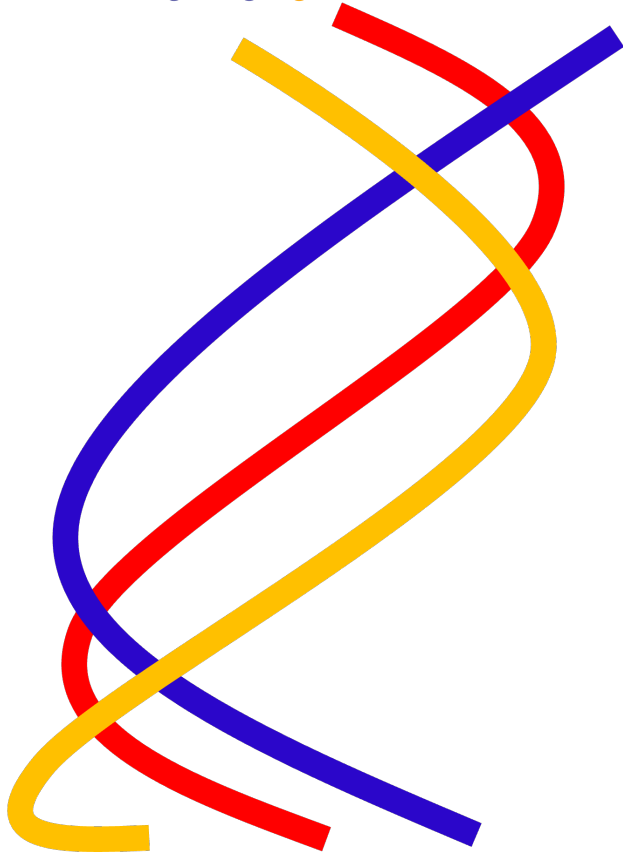
Significance Goal:

- Higher performance person
- Multidisciplinary / Interdisciplinary and Multi skill Education

Strategy

- Developing educational ecosystem for future development

A7 Education Platform



Triple Helix
Education-Research-Innovation

Significance Goal:

ผลิตบัณฑิต ที่มีความรู้และทักษะสำหรับตอบโจทย์การทำงานในอนาคต

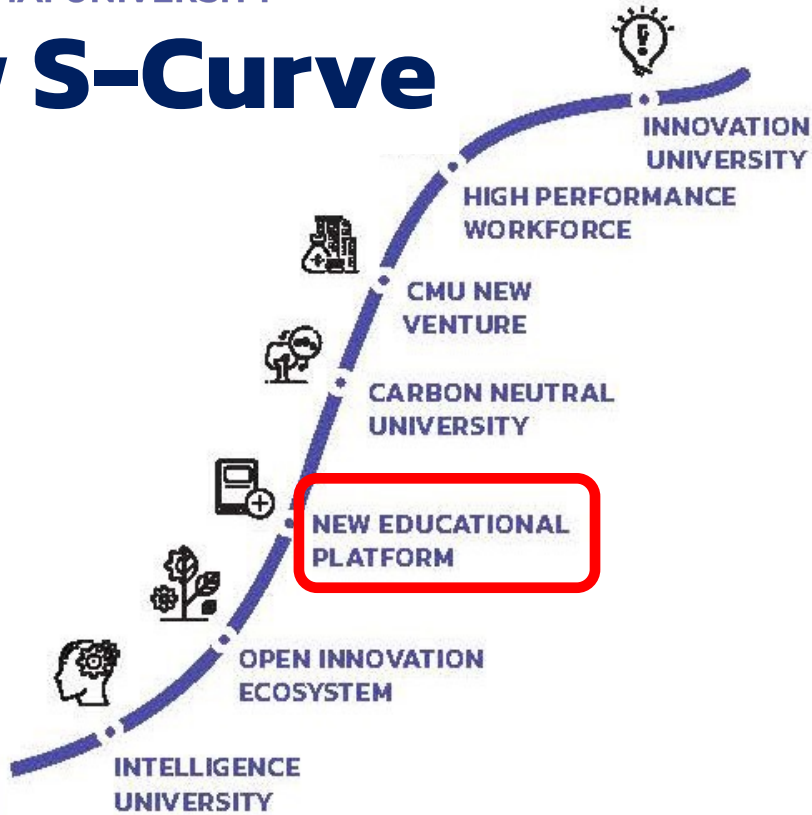
- Multidisciplinary / Interdisciplinary / Multi skill Education / Global Citizen
- เป็น High performance person
- มีอัตราการมีงานทำ + มีรายได้สูงกว่าค่าเฉลี่ย

Developing educational ecosystem for future development

- ส่งเสริม สร้างเสริมประสบการณ์ เพื่อให้นักศึกษามีความพร้อมในการทำงาน
- พัฒนาอาจารย์เพื่อให้มีความสามารถ / ทักษะ การสอน
- สร้าง Platform / Mechanism เพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษา เช่น การให้ทุนอาจารย์เพื่อพัฒนานวัตกรรมการสอน การตั้งกองทุนเพื่อส่งเสริมเรียนรู้ การเป็นผู้ประกอบการ ส่งเสริมการมีประสบการณ์ในสถานประกอบการ
- เชื่อมโยงการจัดการศึกษา กับการวิจัย การสร้างนวัตกรรม ฯลฯ
- ร่วมมือกับองค์กรอื่นในการเชื่อมโยงการจัดการศึกษาเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ
- จัดการศึกษาครอบคลุมทุกกลุ่ม Reskill / Upskill เน้นการให้ความรู้ สร้างผลลัพธ์การเรียนรู้



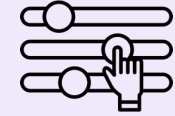
New S-Curve



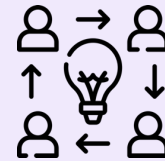
New Educational Platform



Industrial-relevant skills



Personalized Learning



Collaborative Learning



Digital Content



Flexibility



Learning Management System



Assessment & Analytics

Multidisciplinary Program for Future Development

Innovative Learning Platform

Inclusive Education

Data & Demand Driven CMU Academy

Multidisciplinary
Program for
Future
Development

01

- KP1 Develop CMU Student DNA Blueprint
- KP2 Start Curriculum Development for T-shape Skills/Comb-shape Skills
- KP3 Encourage Entrepreneurship/Work-Integrated Learning (WIL) Courses/Curricula
- KP4 Promote Pi Shaped Curricula/Programs, Campus-Wide CWIE

Innovative
Learning
Platform

02

- KP5 Launch Innovative Learning Platform

Inclusive
Education

03

- KP6 Strengthen and Promote Lifelong Learning and Education for all People

Data &
Demand
Driven CMU
Academy

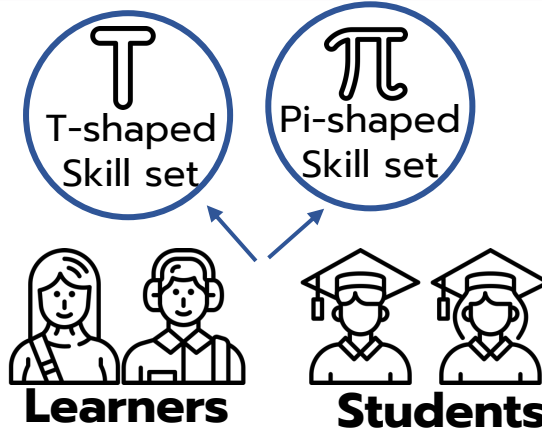
04

- KP7 Launch Customized Brain Power Marketplace (CBPM) Initiatives within CMU
- KP8 Start CBPM with Key Partners
- KP9 Expand CBPM Partnerships

CMU Educational Ecosystem

CHIANG MAI UNIVERSITY

Develop CMU Student DNA Blueprint



Curriculum and Pedagogy



- Modern MDPs
- Delivery method
- Assessment and Evaluation

Faculty



- Academic staff
- Support staff
- Classroom design

Research



- Research development
- Technology upgrade

Partners



- Community-Industry-institute interface
- Partnership with HEIs

Infrastructure



- Mechanism
- Guidelines / Regulation
- Sufficient resources
- Stakeholders' collaboration

Technology

LE Platform

LMS Platform

Upskill / Reskill Platform

Active Learning Platform

Data Driven

Policy Maker

Funding

Governance / Leadership



01

Develop CMU Student DNA Blueprint



A7 Education Platform

Key Mechanisms

Ultimate Goal is Pi-Shape

Domain Expert

Expert

3

Entrepreneur
Innovator
Digital Expert

Focus Competency

Management

Innovation MS

2

Digital Transformation

Sustainable

เรียนรู้ พัฒนา
คิดนอกกรอบ

เพิ่มโอกาสในการทำงาน
การพัฒนาชีวิตในอนาคต

อยู่รอดและเติบโต
อย่างมั่นคง

Learning &
Innovation

Digital Technology
& Language

Personal
Life Skill

1

SMART Student:

Reqs:

- 1. คุณธรรม จริยธรรม
- 2. SDGs Global Citizen

3. Health

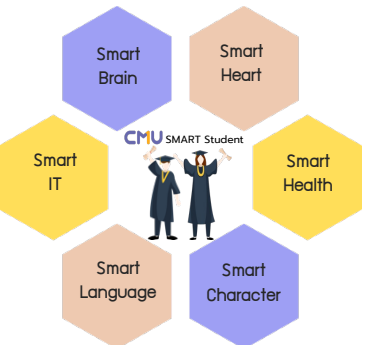
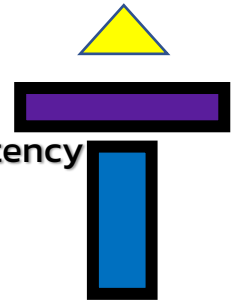
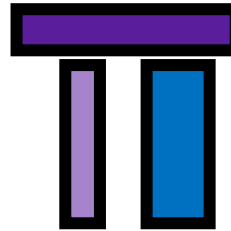
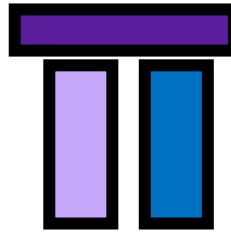
Lanna Culture

Unique Value
CMU
Competency
Expert Level

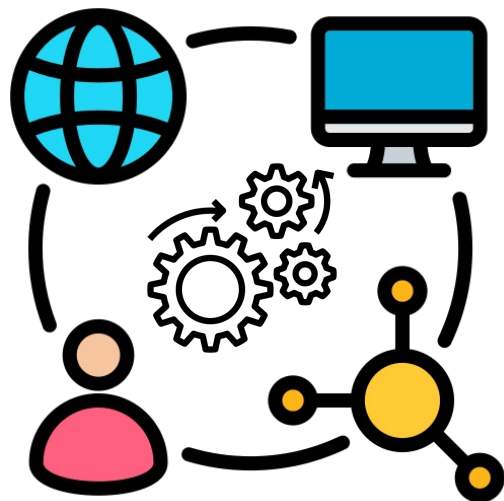
CMU Identity
CMU Competency
Intermediate Level

CMU Student DNA
CMU Broad Competency

Faculty – Student’s Curriculum



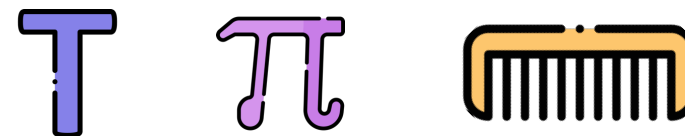
CMU SMART Student



จัดเตรียม Ecosystem ในการพัฒนาหลักสูตร MDPs

- ระบุ CMU Student DNA
- สร้าง Change Agents
- สร้างระบบในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร
- สร้างระบบสนับสนุนการดำเนินงาน เช่น Supportive agents, Financial model

สนับสนุนพัฒนาหลักสูตร T-Shape, Pi/Comb-Shape



WIL: Work Integrated Learning

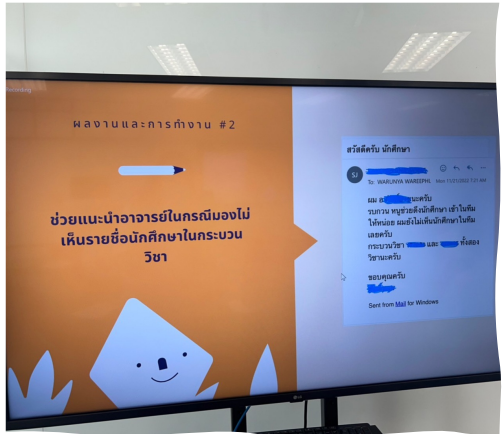


CWIE: Cooperative Work Integrated Education



University

Company



สนับสนุนการพัฒนาอาจารย์ นักศึกษา เพื่อผลลัพธ์การเรียนรู้ และการมุ่งเน้นสมรรถนะ



สร้างนักศึกษาที่มีทักษะตอบโจทย์การทำงานสำหรับ ศตวรรษที่ 21 (CMU Student DNA Blueprint)

- พัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ ยกกระดับความสามารถขั้นสูงของอาจารย์
- พัฒนาและติดตามสมรรถนะด้านการจัดการเรียนรู้สำหรับอาจารย์
- พัฒนาระบบบริการโค้ชซิงและให้คำปรึกษาสำหรับอาจารย์



การพัฒนาแพลตฟอร์ม CMU OBE เพื่อบริหารการเรียนรู้ที่เน้นสมรรถนะเป็นสำคัญ

- ส่งเสริมการเทียบโอนสมรรถนะจากประสบการณ์ผู้เรียน เข้าสู่สมรรถนะของหลักสูตร



พัฒนานักวิจัยและนวัตกรรมด้านการเรียนรู้

- สร้างระบบนิเวศวิจัยและกลุ่มวิจัยที่ทำงานร่วมกันแบบบูรณาการข้ามศาสตร์

การพัฒนาหลักสูตรและพุ่มพักทักษะสำคัญในชีวิตและการทำงาน (Skills for Life) สำหรับนักศึกษา

การสนับสนุนการพัฒนากระบวนวิชาและหลักสูตรเสริมทักษะด้านอาชีพและผลิตสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ที่สามารถเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา สำหรับคณะและส่วนงานในมหาวิทยาลัย

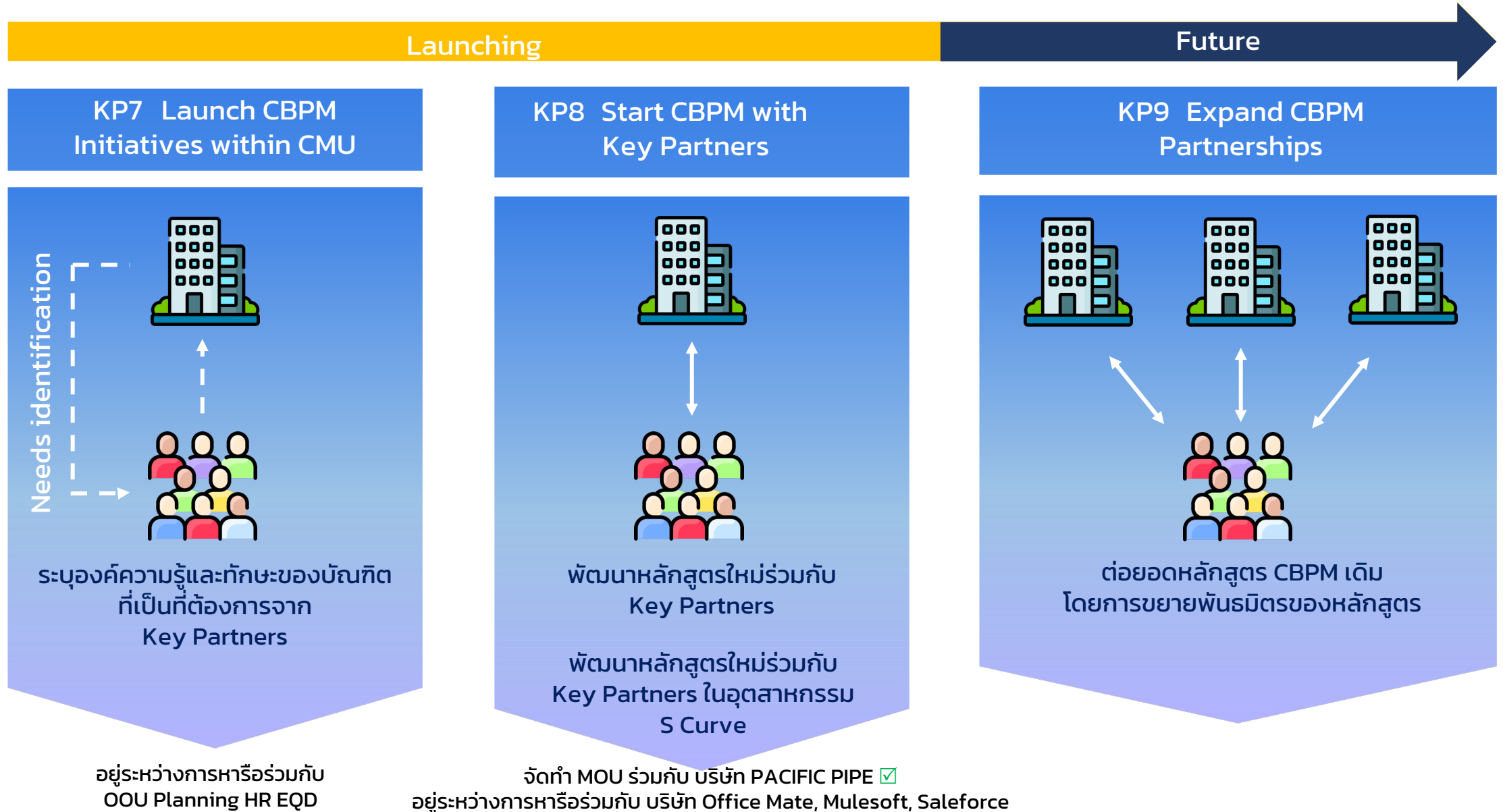
การบริหารการตลาดและการประชาสัมพันธ์เชิงรุกสำหรับกระบวนวิชาและหลักสูตรที่สามารถเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา

การสนับสนุนการพัฒนาหลักสูตรและกิจกรรมเพื่อสังคมาตามเป้าหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

การพัฒนาแอปพลิเคชันไมโครเลิร์นนิ่งส่วนบุคคลอัจฉริยะ: สู่การสร้างประสบการณ์การเรียนรู้แบบใหม่ที่ตอบโจทย์โลกในศตวรรษที่ 21

การสนับสนุนงานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นการศึกษาที่มีคุณภาพ ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในทุกช่วงวัย





Multidisciplinary
Program for
Future
Development

01

- KP1 Develop CMU Student DNA Blueprint
- KP2 Start Curriculum Development for T-shape Skills/Comb-shape Skills
- KP3 Encourage Entrepreneurship/Work-Integrated Learning (WIL) Courses/Curricula
- KP4 Promote Pi Shaped Curricula/Programs, Campus-Wide CWIE

Innovative
Learning
Platform

02

- KP5 Launch Innovative Learning Platform

Inclusive
Education

03

- KP6 Strengthen and Promote Lifelong Learning and Education for all People

Data &
Demand
Driven CMU
Academy

04

- KP7 Launch Customized Brain Power Marketplace (CBPM) Initiatives within CMU
- KP8 Start CBPM with Key Partners
- KP9 Expand CBPM Partnerships

วิสัยทัศน์ : มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม

การพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการจัดการศึกษา

มุ่งเน้นการให้ความสำคัญกับนักศึกษาและผู้เรียน

- ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานการอุดมศึกษาใหม่ เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ มุ่งสร้างประสบการณ์และทักษะที่สอดคล้องและจำเป็นสำหรับอนาคต

ทบทวน ปรับปรุง พัฒนาหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษาและผู้เรียนสามารถเรียนรู้สิ่งต่างๆ ได้ผ่านกระบวนการวิชา การฝึกงาน การทำงานร่วมกับผู้ใช้บัณฑิต

จัดการศึกษาครอบคลุมทุกกลุ่ม

- สร้างนวัตกรรมการจัดการการเรียนรู้ใหม่ๆ เพื่อให้นักศึกษาและผู้เรียนได้เรียนรู้ในสิ่งที่ตนเองสนใจเกิด Passion ในการเรียนรู้

4 โปรแกรมเรือธง (Flagship Programs)

Multidisciplinary Program for Future Development

Innovative Learning Platform

Inclusive Education

Data & Demand Driven CMU Academy



วิสัยทัศน์ : มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม

เกณฑ์มาตรฐานการอุดมศึกษาใหม่ เจตนารมณ์ของเกณฑ์

อยากเห็นการใช้ทรัพยากรร่วมกันให้มากที่สุดทั้งภายใน ภายนอก ที่มีคุณภาพ ทำเกณฑ์ให้เปิดกว้าง ให้สภามีอำนาจการตัดสินใจมาก รวมถึงอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้เป็นความรับผิดชอบ หรืออำนาจของสภา

ผลงานตีพิมพ์ในระดับปริญญาโท เปิดกว้าง อาจจะเป็นนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ให้สภากำหนดได้ตามความเหมาะสม

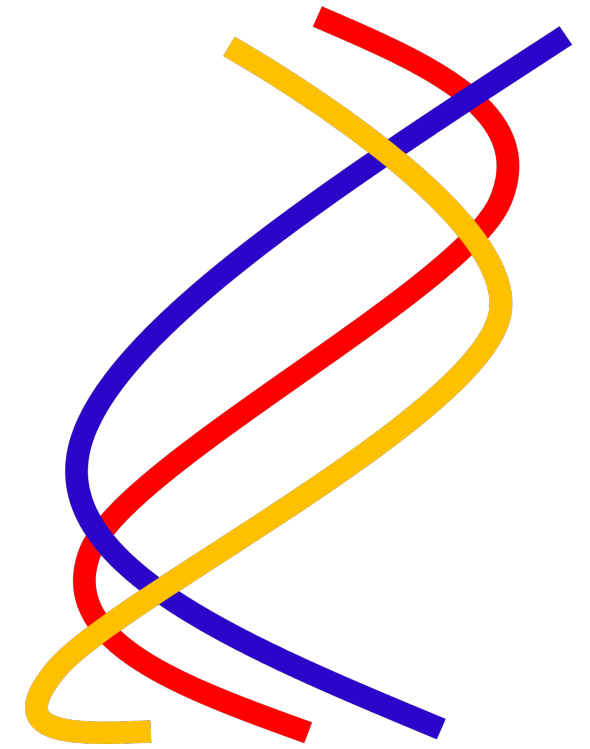
การศึกษาตลอดชีวิต คลังหน่วยกิตใหม่ ไม่เน้นที่หลักสูตร เน้นคลังความรู้ เอาความรู้มาแปลงเป็นหน่วยกิต จะใช้เพื่อการสำเร็จการศึกษาหรือไม่ ไม่เป็นไร และเชื่อมโยงกับคลังหน่วยกิตกลาง เน้นที่ความรู้ ผลลัพธ์การเรียนรู้ ไม่เน้นใบปริญญา

การจัดการศึกษา ยึด outcome based ต้องบูรณาการกันเยอะขึ้น ระหว่างภาควิชา / ภายในคณะ / ระหว่างคณะ ต้องให้ภาควิชา / คณะ เห็นความสำคัญ

ศ.เกียรติคุณ ดร. กิตติชัย วัฒนานิก
ประธาน กมอ



CMU
CHIANG MAI UNIVERSITY
A7 Education
Platform



Triple Helix
Education-Research-Innovation