

# Skill Transcript: Khon Kaen University

รศ.ดร.วรรณวิภา แก้วประติษฐ์ พลพินิจ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

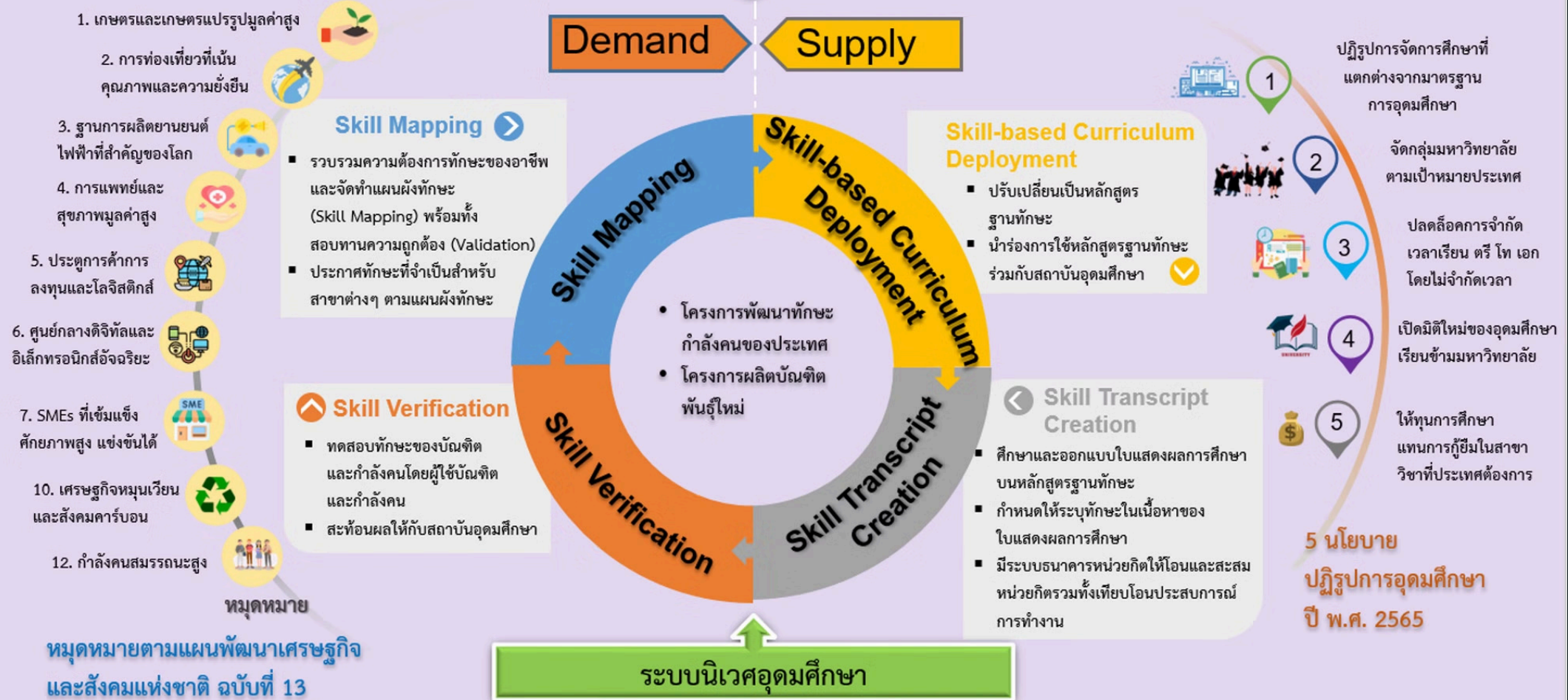
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



60 years of creativity and development for society

# แผนการขับเคลื่อนการผลิตและพัฒนากำลังคนตามปรัชญาการอุดมศึกษาไทย ปี พ.ศ. 2565-2566

## ปรัชญาการอุดมศึกษาไทยและระบบอุดมศึกษาใหม่ด้านการสร้างบัณฑิตและพัฒนากำลังคน



# Skill Transcripts

1

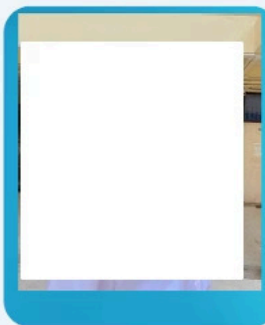
Integrated into the student information system and academic transcripts.

2

A comprehensive record skills and competencies.

3

Accessible to employers and other stakeholders.



ชื่อ-นามสกุล

รหัสนักศึกษา

คณะ

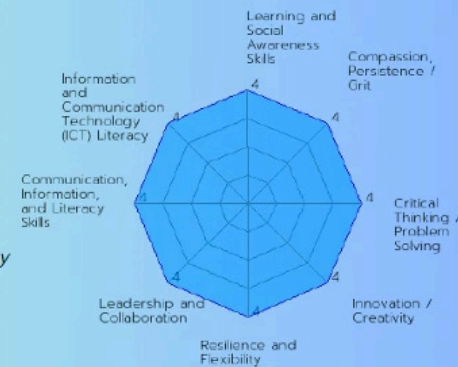
หลักสูตร



## ผลประโยชน์ที่ทักษะนักศึกษาจากสถานประกอบการ

### ทักษะที่ได้รับจากกระบวนการเรียนรู้

- ทักษะความยืดหยุ่น และการปรับตัว  
*Resilience and Flexibility*
- ทักษะความเป็นผู้นำ และการประสานความร่วมมือ  
*Leadership and Collaboration*
- ทักษะการสื่อสาร สารสนเทศ และการตระหนักรู้  
*Communication, Information, and Literacy Skills*
- ทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศ  
*Information and Communication Technology (ICT) Literacy*
- ทักษะการเรียนรู้ และการตระหนักรู้ทางสังคม  
*Learning and Social Awareness Skills*
- ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ และคิดแก้ปัญหา  
*Critical Thinking / Problem Solving*
- ทักษะคุณธรรม  
*Compassion, Persistence / Grit*
- ทักษะเชิงนวัตกรรม และการคิดสร้างสรรค์  
*Innovation / Creativity*



### สถานประกอบการ

Philippine Rice Research Institute  
Science City of Muñoz, 3119 Nueva Ecija, Philippines , สาธารณรัฐฟิลิปปินส์  
Duration Jul 6, 2024 - Oct 26, 2024  
Academic Year 2024/1





KKU

# SKILL TRANSCRIPT

FOR COOPERATIVE AND WORK INTEGRATED EDUCATION (CWIE)

KHON KAEN UNIVERSITY



## Skill Transcript Creation:

Skill Transcript, a document that outlines the specific skills acquired through experiential learning.

Employers gain a clearer understanding of a candidate's skills and abilities.

1

2

3

Students gain a transparent and verifiable record of their skills and qualifications.



# Approach to Skill Transcript

1

## Skill Mapping

Identification of core competencies aligned with industry demands. Maps student experiences to specific measurable skills.

2

## Skill-Based Curriculum Design

Restructuring courses around practical skill development. Integrates experiential learning with traditional academic content.

3

## Skill Transcript Development

Creating verifiable records of acquired competencies. Presents skills in formats useful to both students and employers.

# Skill Mapping



Identify Key Skills

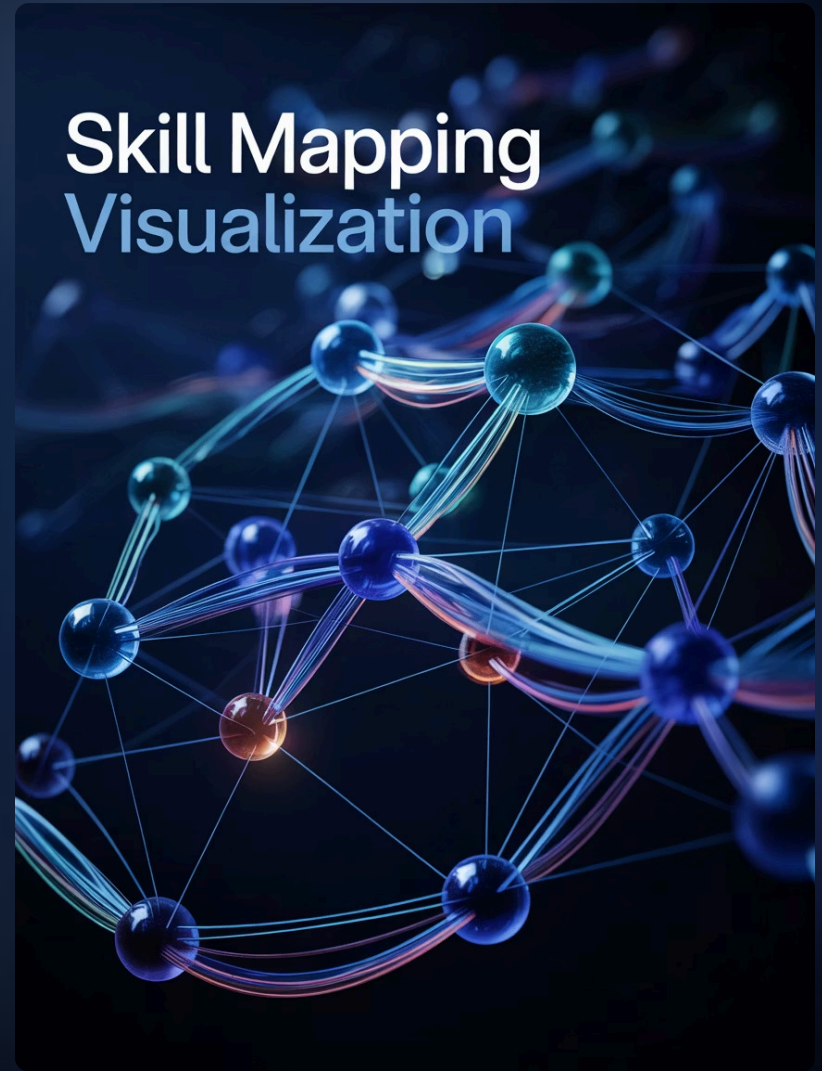


Industry Alignment



Competency Framework

Skill Mapping  
Visualization



# Skill Mapping

ค้นหาอาชีพย่อย

Search

กลุ่มอาชีพหลักและอาชีพย่อย

- ☐ Interior Architecture
- ☐ Internet Marketing
- ☐ IT
- ☐ Jurisprudence
- ☐ Landscape
- ☐ Landscape Architecture
- ☐ Mathematics
- ☐ Mechanic
- ☐ Microbiology
- ☐ Museum
- ☐ Online Marketing
- ☐ Photography
- ☐ Physic
- ☐ Political Science
- ☐ Reservation
- ☐ Search Engine Optimization
- ☐ Secondary School Teacher
- ☐ Social Media Marketing
- ☐ Sociology
- ☐ Specific Profession
- ☒ Teacher
- ☐ Telecommunication
- ☐ Tour
- ☐ Travel
- ☐ Vocational Instructor

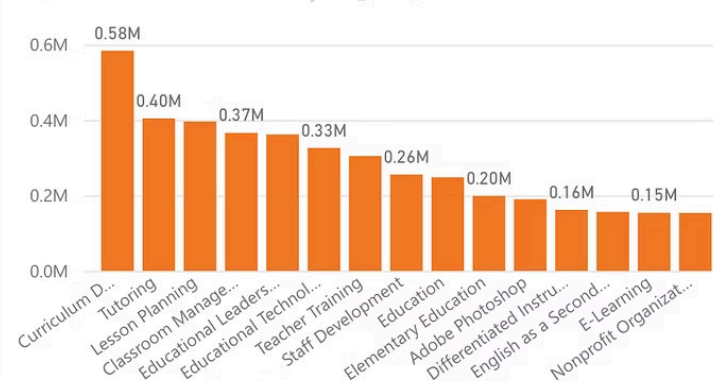
รายงานการวิเคราะห์อาชีพ ทักษะตามตลาดแรงงานปัจจุบัน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อาชีพกับทักษะตลาดแรงงาน  
(Demand)

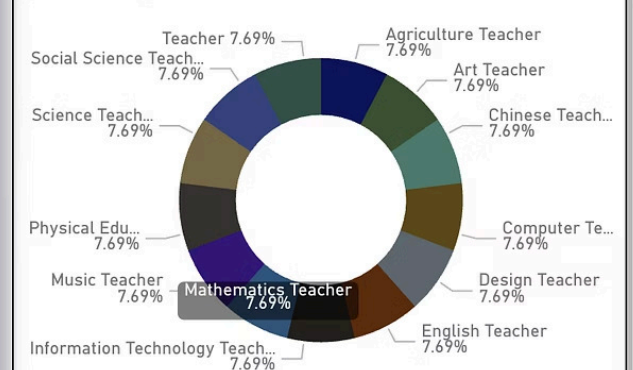
กลุ่มอาชีพ กับหลักสูตร (Needs)

กลุ่มทักษะกับหลักสูตร (Needs)

ปริมาณความต้องการเฉลี่ยกับทักษะ by skill\_name

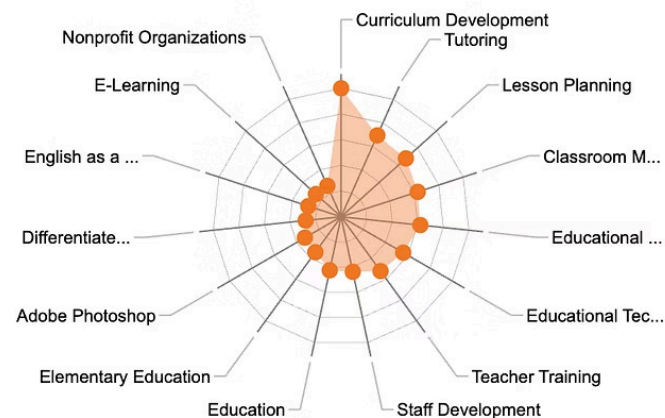


%ความต้องการของตลาด



ระดับทักษะที่ตลาดต้องการ by ทักษะ

Axis ● ระดับทักษะที่ตลาดต้องการ

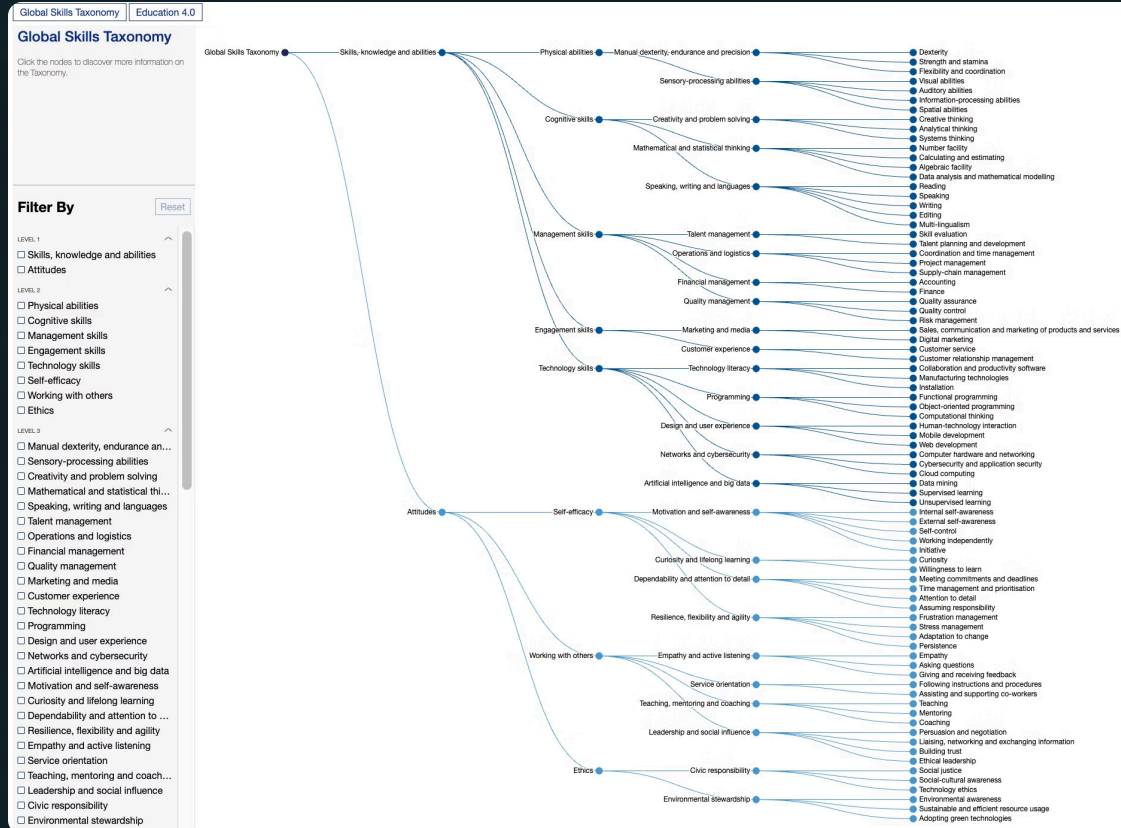


Sum of amount by skill\_name





# Global skill set



## Global Skill Set



### Skills, Knowledge, and Abilities

Encompasses cognitive, technological, management, and engagement skills.



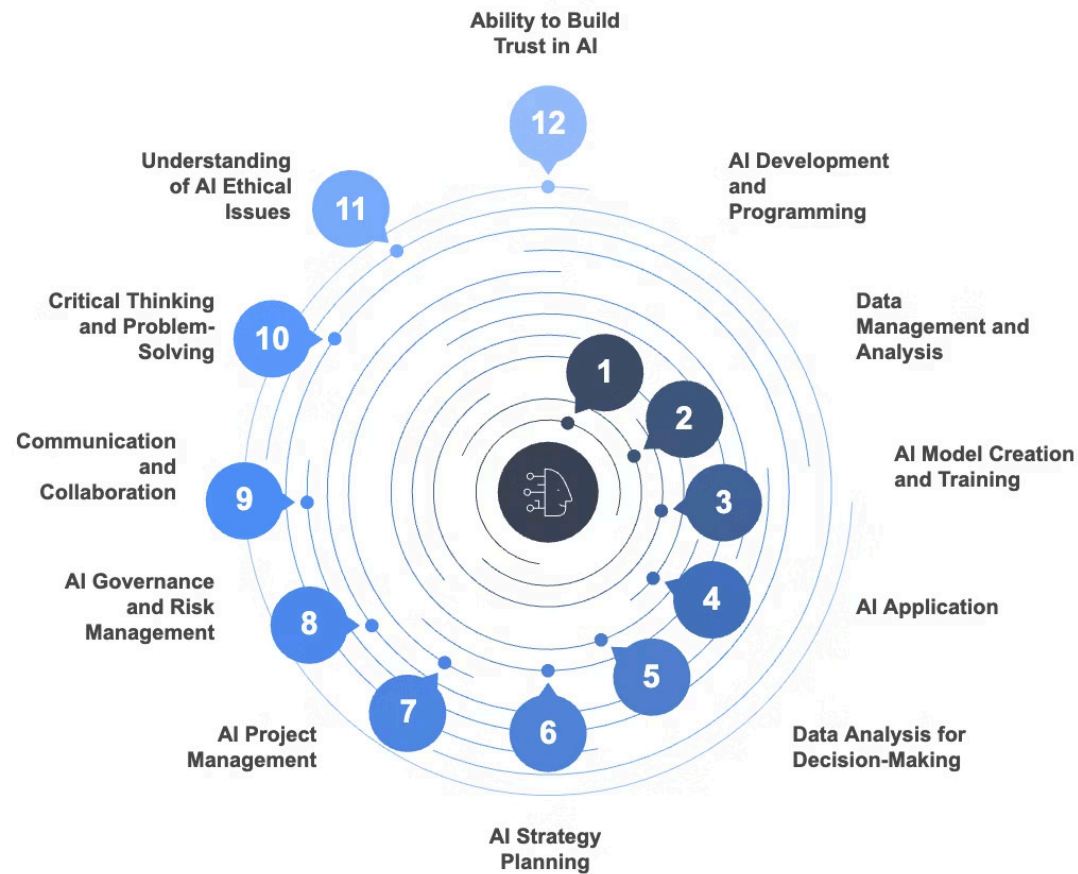
### Attitudes

Includes self-efficacy, collaboration, and ethics.

Made with Napkin

# AI Skill Set

## Comprehensive AI Skill Set



# Skill-Based Curriculum Design

## Need analysis

Analyze industry demands and identify skill gaps through employer surveys and market research.

## Skill Framework Development

Create competency frameworks that define measurable program learning outcomes aligned with industry demands.

## Learning Activity Design

Develop practical assignments and projects that build targeted skills through authentic experiences.

## Assessment Integration

Implement performance-based evaluations that measure skill mastery rather than content memorization.



# CWIE KKU Platform:

## A Central Hub for Experiential Learning



Skill Mapping and  
Curriculum  
Development



Skill Assessment and  
Portfolio Management



Career Counseling and  
Job Matching



Industry Partnerships  
and Collaboration



ยินดีต้อนรับ

อีเมล

รหัสผ่าน



เข้าสู่ระบบ

ลืมรหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบด้วยบัญชี KKU (สำหรับนักศึกษา)

เข้าสู่ระบบด้วยบัญชี KKU (สำหรับเจ้าหน้าที่)

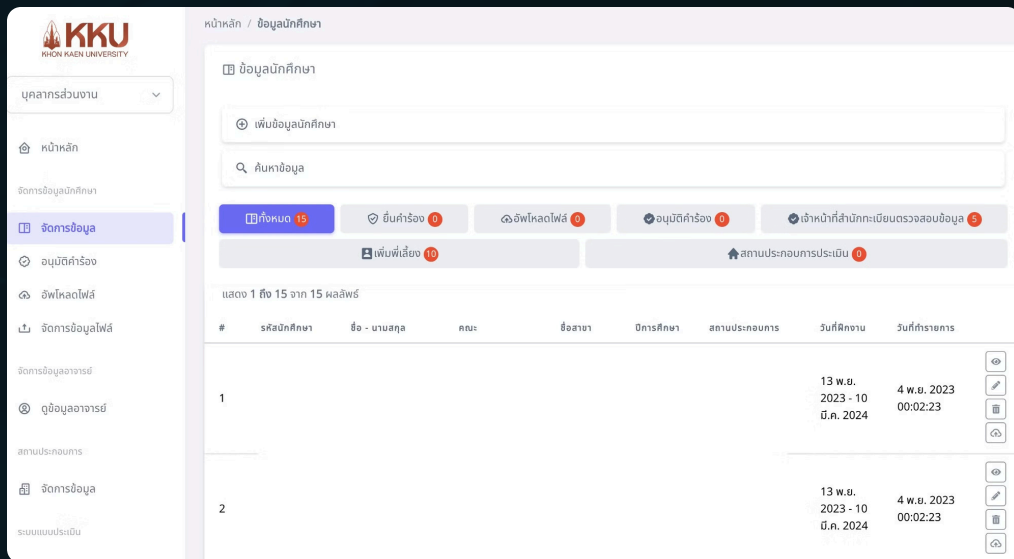
เปิดใช้งานบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ

ภาษาไทย

ENGLISH

# CWIE KKU Platform:

## A Central Hub for Experiential Learning



Part 2 : Evaluation of International Cooperative and Work Integrated Education Performance

7. Quantity of work (Work Achievement) (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

8. Quality of work (Work Achievement) (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

9. Academic ability (Knowledge and Ability) (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

10. Ability to learn and apply knowledge (Knowledge and Ability) (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

11. Practical ability (Knowledge and Ability) (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

12. Judgement and decision making (Knowledge and Ability) (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

13. Organization and planning (Knowledge and Ability) (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

14. Communication skills (Knowledge and Ability) (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

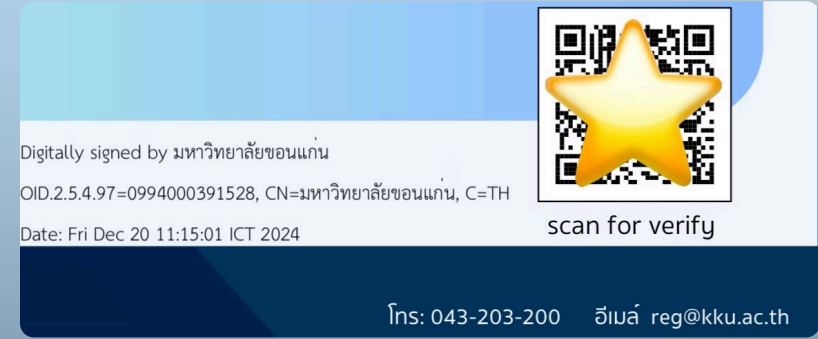
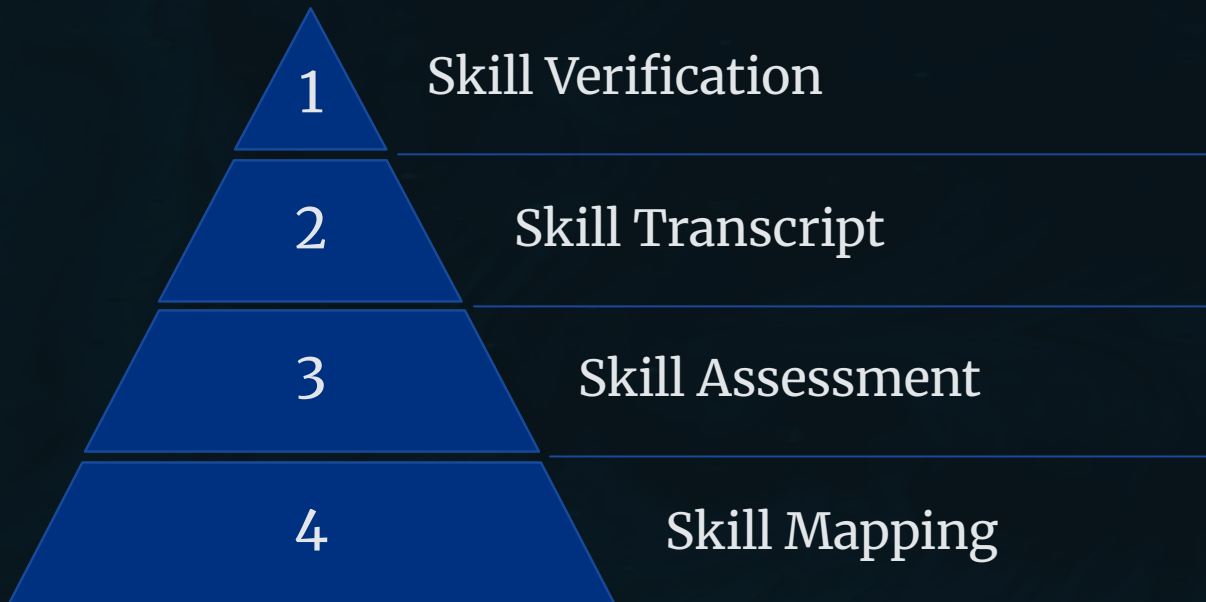
15. Skills Development (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

16. Suitability for Job position (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

17. Responsibility and dependability (Responsibility) (5 point)  
☐ Poor (1) ☐ Improvement (2) ☐ Fair (3) ☐ Good (4) ☐ Excellence (5)

## Skill Verification:

### Ensuring Accuracy and Credibility





# Skill Transcripts

1


Integrated into the university's student information system and academic transcripts.

2


A comprehensive record of their skills and competencies.

3

Accessible to employers and other stakeholders.

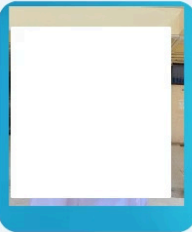


KKU  
CWIE



## SKILL TRANSCRIPT

FOR COOPERATIVE AND WORK INTEGRATED EDUCATION (CWIE)  
KHON KAEN UNIVERSITY

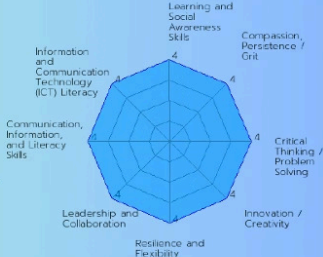


ชื่อ-นามสกุล  
รหัสนักศึกษา  
คณะ  
หลักสูตร

ผลประเมินทักษะนักศึกษาจากสถานประกอบการ

ทักษะที่ได้รับจากกระบวนการเรียนรู้

- ทักษะความยืดหยุ่น และการปรับตัว  
*Resilience and Flexibility*
- ทักษะความเป็นผู้นำ และการประสานความร่วมมือ  
*Leadership and Collaboration*
- ทักษะการสื่อสาร สารสนเทศ และการตระหนักรู้  
*Communication, Information, and Literacy Skills*
- ทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศ  
*Information and Communication Technology (ICT) Literacy*
- ทักษะการเรียนรู้ และการตระหนักรู้ทางสังคม  
*Learning and Social Awareness Skills*
- ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ และคิดแก้ปัญหา  
*Critical Thinking / Problem Solving*
- ทักษะคุณธรรม  
*Compassion, Persistence / Grit*
- ทักษะเชิงนวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์  
*Innovation / Creativity*



สถานประกอบการ  
Philippine Rice Research Institute  
Science City of Muñoz, 3119 Nueva Ecija, Philippines , สาธารณรัฐฟิลิปปินส์  
Duration Jul 6, 2024 - Oct 26, 2024  
Academic Year 2024/1

Dec 20, 2024  
DATE

Digitally signed by มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
OID 2.5.4.97+0994000391528, CN=มหาวิทยาลัยขอนแก่น, C=TH  
Date: Fri Dec 20 11:15:01 ICT 2024

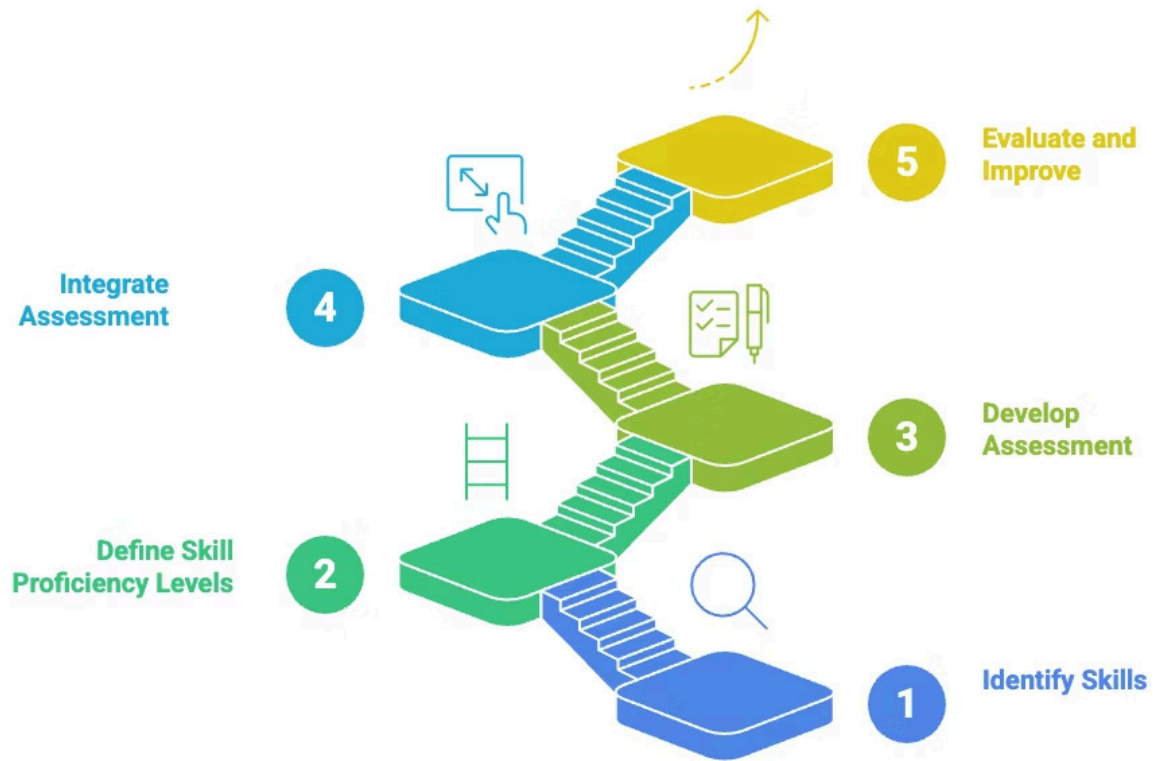
scan for verify

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โทร: 043-203-200 อีเมล: reg@kku.ac.th

# Aspects for Further Enhancement

Towards continuous skill transcript development





60 years of creativity and development for society

Thank you