

STOU

Re-branding



**Digital
Infrastructure**

**Digital ODL
Digital
Student
Services**

**Digital
Management System**

STOU Virtual Reality

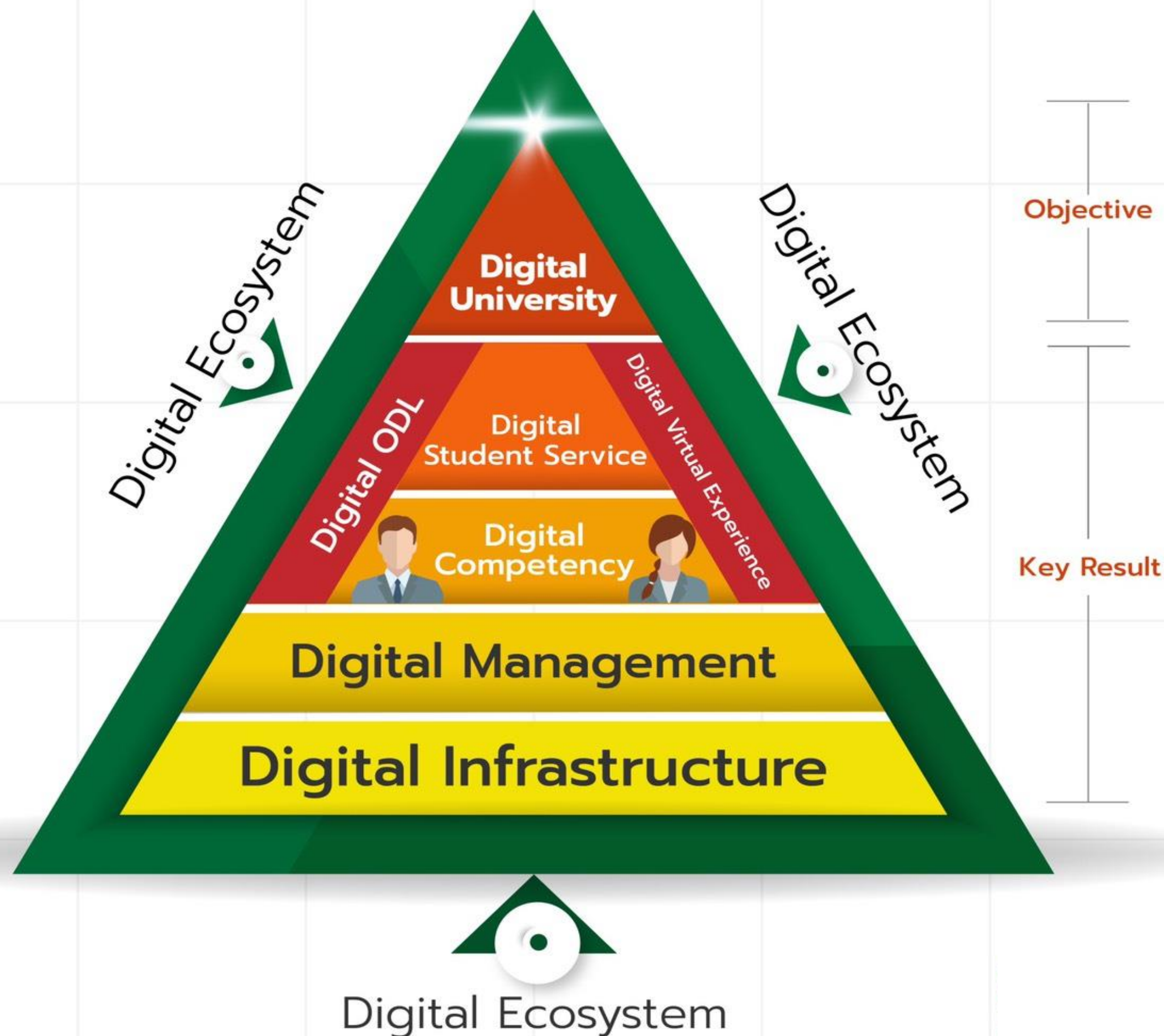
**Digital
Human Resources
Development**

Digital University

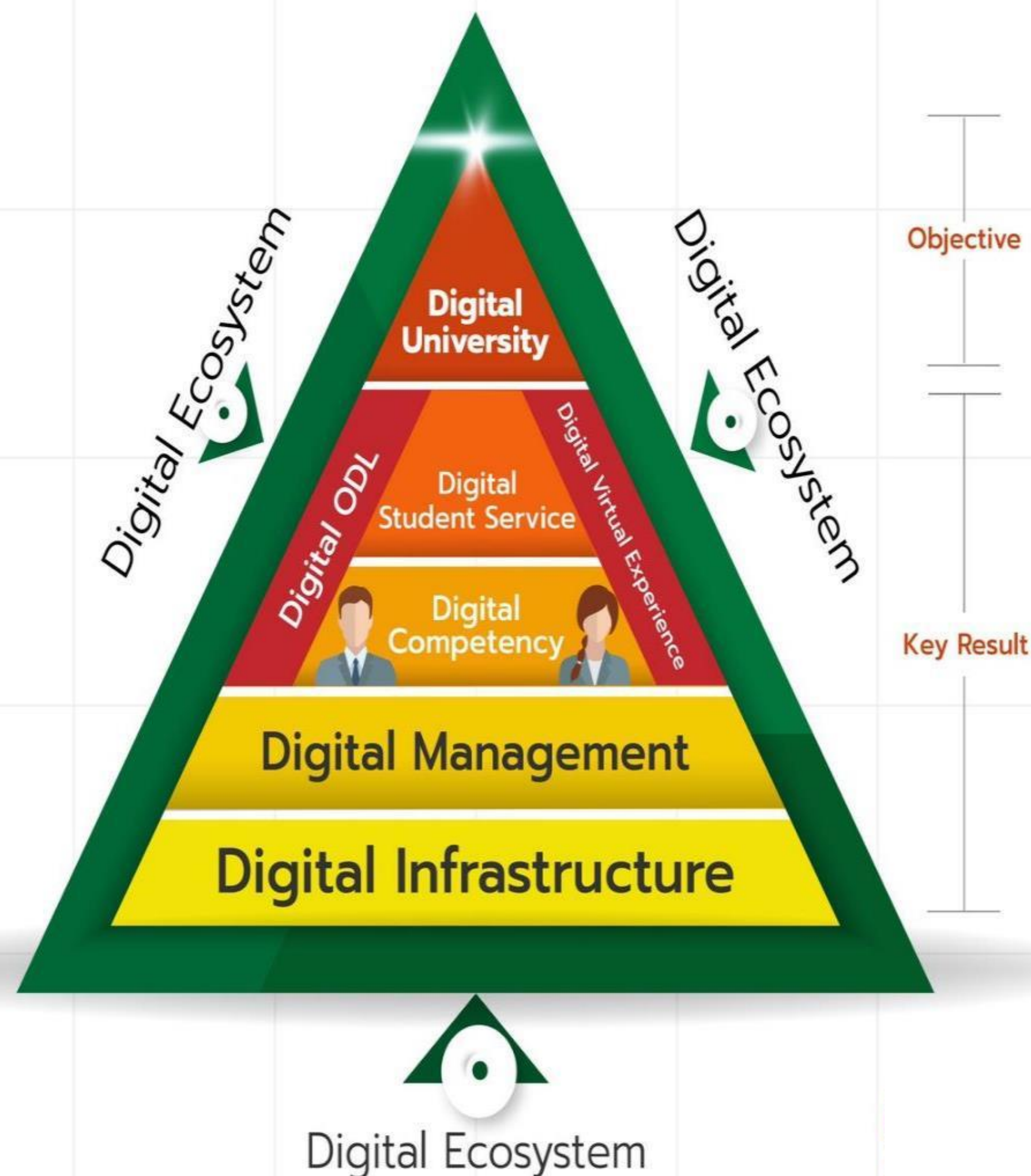
6 D's
Programs

39 Digital Projects





1. แผนงาน โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล
(Digital Infrastructure)
2. แผนงาน การเรียนการสอนทางไกลแบบดิจิทัล
(Digital ODL)
3. แผนงาน การบริหารงานแบบดิจิทัล
(Digital Management)
4. แผนงาน การให้บริการนักศึกษาแบบดิจิทัล
(Digital Student Service)
5. แผนงาน ประสบการณ์เสมือนจริงแบบดิจิทัล
(Digital Virtual Experience)
6. แผนงาน สมรรถนะด้านดิจิทัล
(Digital Competency)



D1 : Digital Infrastructure

โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล

01 โครงการการจัดทำนโยบายและมาตรฐานดิจิทัลของมหาวิทยาลัย (STOU Digital Policy & Standard)

Objective : มีนโยบายและมาตรฐานดิจิทัลกลางของมหาวิทยาลัย ที่มีทิศทางชัดเจนและสอดคล้องกับกฎหมาย

- ประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (17 ส.ค.64)
- ประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (7 ก.ย.64)
- ประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง นโยบายการบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งาน (7 ก.ย.64)
- ประกาศมหาวิทยาลัยเรื่อง นโยบายการพัฒนาระบบสารสนเทศ (7 ก.ย.64)

02 โครงการการพัฒนาศูนย์ข้อมูล(STOU Data Center)

Objective : นำคลาวด์มาใช้ทำเป็นศูนย์ข้อมูลของมหาวิทยาลัย (Data Center on Cloud)

- ผ่านความเห็นชอบที่ประชุมผู้บริหาร 3/64, 6/64
- TOR “โครงการเช่าบริการคลาวด์เพื่อทำเป็นศูนย์ข้อมูล (Data Center on Cloud) พร้อมการย้ายและติดตั้งระบบ” ผ่านความเห็นชอบเมื่อ 22 ก.ค.64 งบประมาณจัดจ้างบริการในต้นปีงบประมาณ 2565

03 โครงการ STOU Big Data & Data Analytic

Objective :

1 มี STOU Data Warehouse ครอบคลุมทั้ง 5 พันธกิจ

- มีการดำเนินงานได้ 70% ในรูปแบบ BI

2 มีการทำ Data Analytic โดยนำ AI & Machine Learning มาใช้

- ได้ทำตัวอย่าง data analytic เรื่อง พฤติกรรมการสอบออนไลน์ของนักศึกษา ชุมวิชาไทยศึกษา

D2 : Digital ODL

การเรียนการสอนทางไกลแบบดิจิทัล



01

Smart Digital Learning Project

- Learning Resources Portal
- Interactive Learning (UX/UI)



02

Learning Analytic Project

- AI & Machine Learning



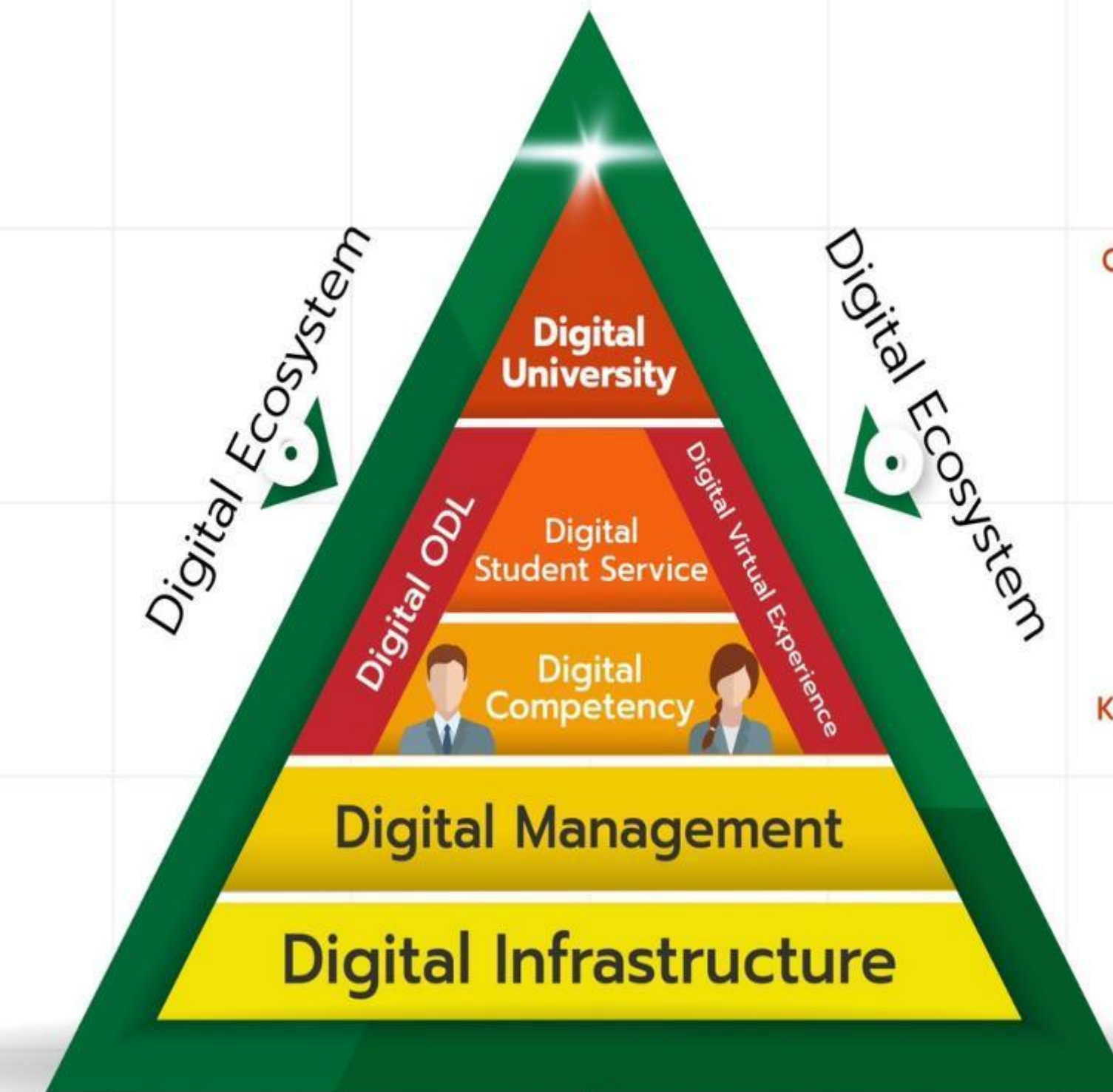
03

Online Examination Project

- Examination Management on Cloud
- Virtual Proctoring โดยนำ Computer Vision & Audio Analysis เพื่อมา detect & prevent fraud
- Face Recognition
- AI & Machine Learning

STOU
DIGITAL HOUSE

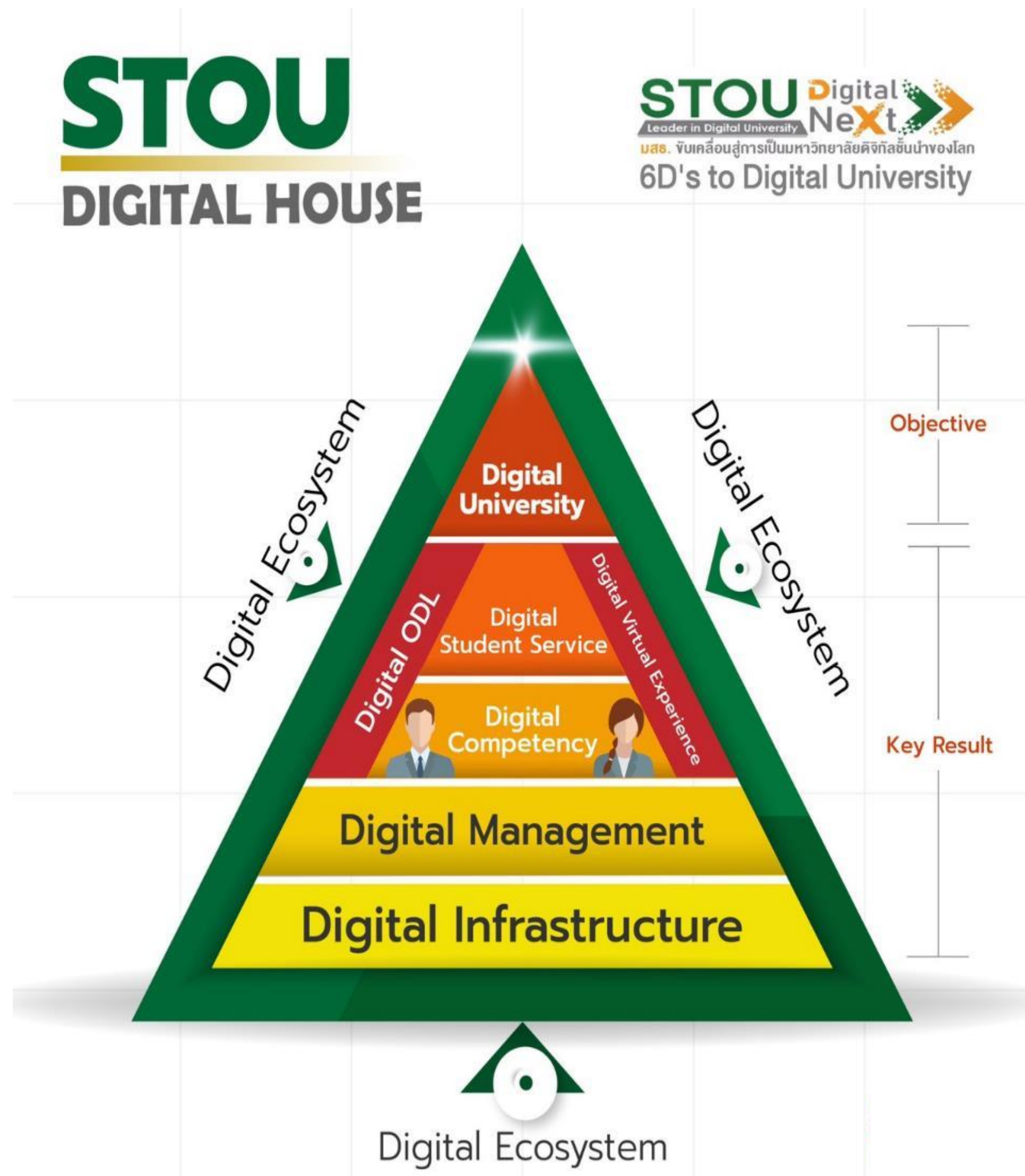
STOU Digital Next
Leader in Digital University
มสธ. ขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลชั้นนำของโลก
6D's to Digital University



Digital Ecosystem

D2 : Digital ODL

การเรียนการสอนทางไกลแบบดิจิทัล



04

โครงการบริหารหลักสูตร ชุติวิชา และสื่อดิจิทัล

- เชื่อมโยง Outcome Learning สู่การผลิตสื่อดิจิทัลอย่างเป็นระบบ
- Monitoring Dashboard



05

โครงการบริหารจัดการข้อสอบแบบออนไลน์

- เชื่อมโยงวัตถุประสงค์ของหน่วย ตอน เรื่อง
- เชื่อมโยงกับ Outcome Learning
- เชื่อมโยงกับ Bloom Rubric Taxonomy
- ส่งข้อสอบออนไลน์
- คลังข้อสอบออนไลน์
- Randomization ข้อสอบ



06

โครงการตรวจสอบความซ้ำซ้อนของเนื้อหาชุดวิชาแบบดิจิทัล

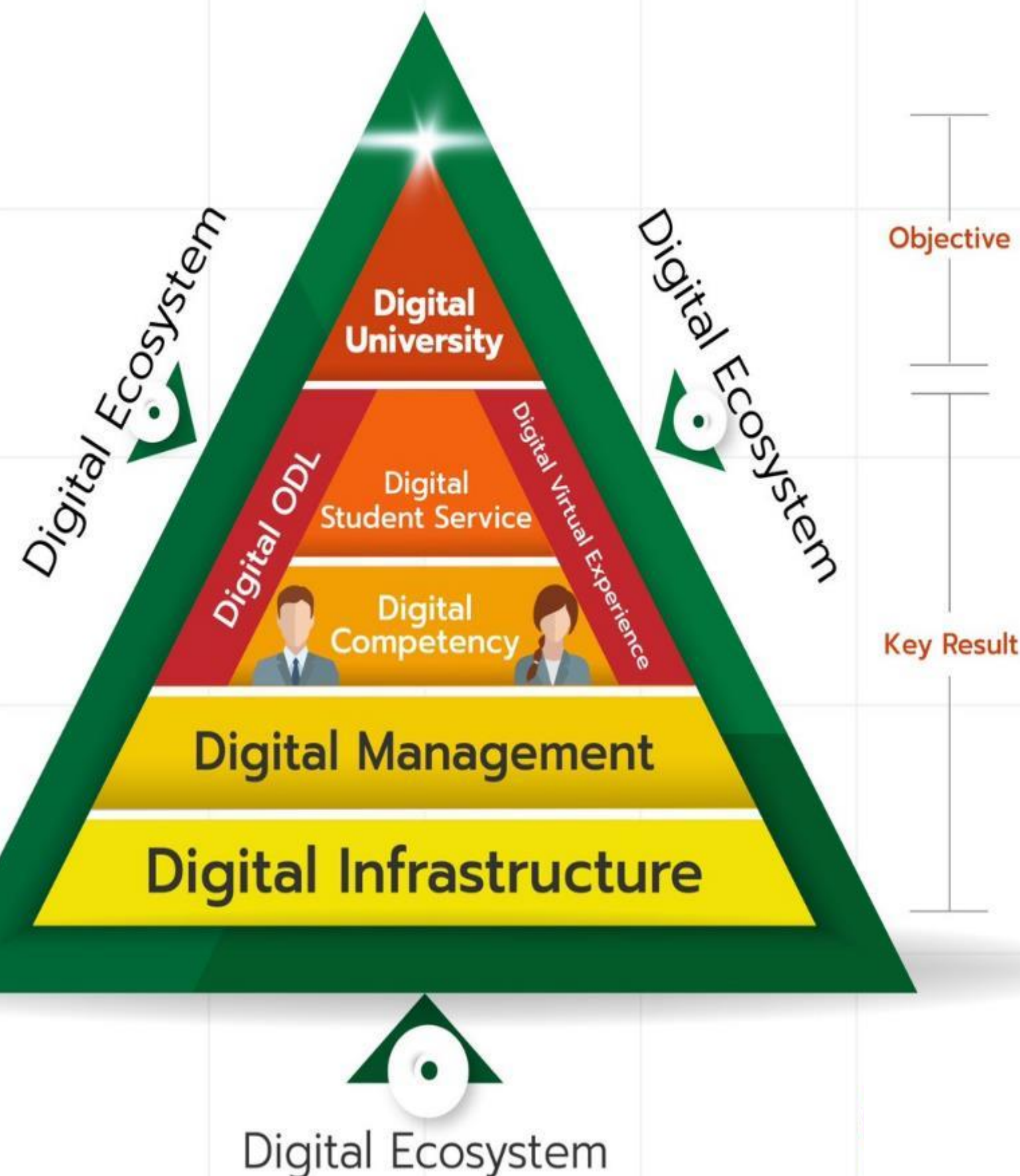
- ฐานข้อมูลเนื้อหาชุดวิชา
- Similarity Analysis

D2 : Digital ODL

การเรียนการสอนทางไกลแบบดิจิทัล

STOU
DIGITAL HOUSE

STOU Digital
Next
Leader in Digital University
มสธ. ขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลชั้นนำของโลก
6D's to Digital University



07

โครงการบริหารวิทยานิพนธ์และการศึกษาค้นคว้าอิสระ

- Digital Process (Connected Working)
- ทุกหน่วยงานบริหารบน Single Platform
- Monitoring Dashboard



08

โครงการผลิตชุดวิชาในรูปแบบ e-book & Audio Book

- e-Book ชุดวิชา
- E-Book (pocket book)
- E-Book (multimedia book)
- Audio Book ชุดวิชา



09

โครงการอ้างอิงผลงานทางวิชาการ (STOU Online Citation)

-



10

โครงการพัฒนาชุดวิชาแบบ Chatbot

- เชื่อมโยงเนื้อหาโดยใช้ AI bot
- เชื่อมโยงกับ Smart Digital Learning

D 3 : Digital Management

การบริหารงานในรูปแบบดิจิทัล

01

โครงการพัฒนาระบบการบริหาร
ทรัพยากร
(ERP : Enterprise Resource
Program)

02

โครงการพัฒนาระบบคุณภาพ
การศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ
(Online EdPEX)

03

โครงการพัฒนาระบบ
การบริหารงาน OKR แบบ
ออนไลน์ (Online
Objective Key Result)

04

โครงการพัฒนาระบบการ
วางแผนยุทธศาสตร์และ
แผนประจำปีแบบออนไลน์
(e – Planning)

05

โครงการพัฒนาระบบการบันทึก
ภาระงานแบบออนไลน์และการวางแผน
กำลังคน (Online Workload
& Manpower Planning)

06

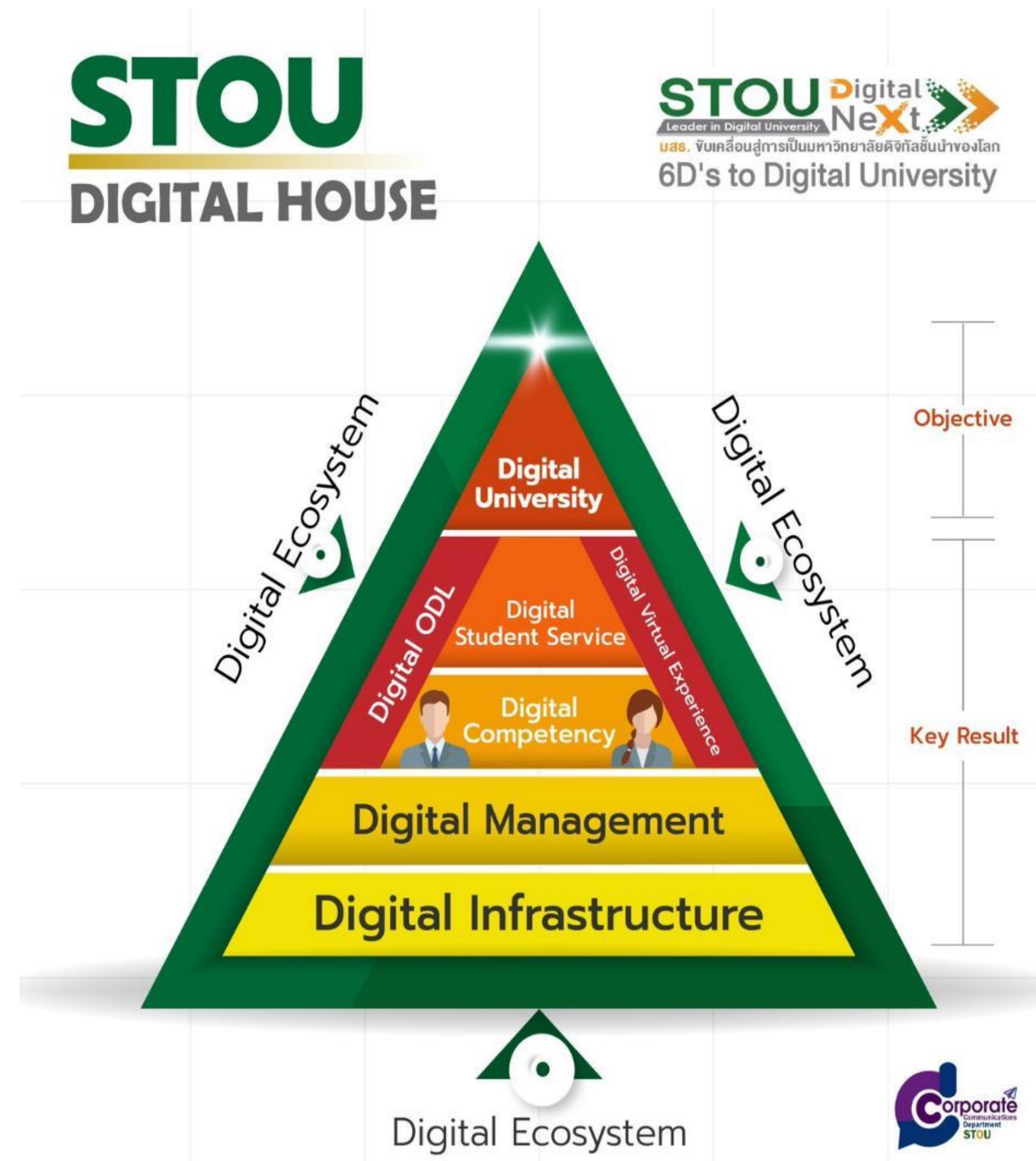
โครงการพัฒนาระบบการ
บริหารความเสี่ยงแบบออนไลน์
(Online Risk Management)

07

โครงการพัฒนาระบบการ
ติดตามงานออนไลน์
(e-Monitoring) ของ
สภามหาวิทยาลัย

08

โครงการพัฒนาระบบ
การลงนามอิเล็กทรอนิกส์
(e – signature)



D 3 : Digital Management

การบริหารงานในรูปแบบดิจิทัล

09

โครงการ
e-Performance รายบุคคล

12

โครงการพัฒนาระบบ
ความปลอดภัยโดยใช้
บัตร RFID และ
เทคโนโลยี IoT

10

โครงการพัฒนาระบบการ
บริหารการจัดซื้อจัดจ้าง
แบบออนไลน์

13

โครงการพัฒนา
ระบบการวิเคราะห์ข้อมูล
สื่อสังคมออนไลน์
(Social Analytics)

11

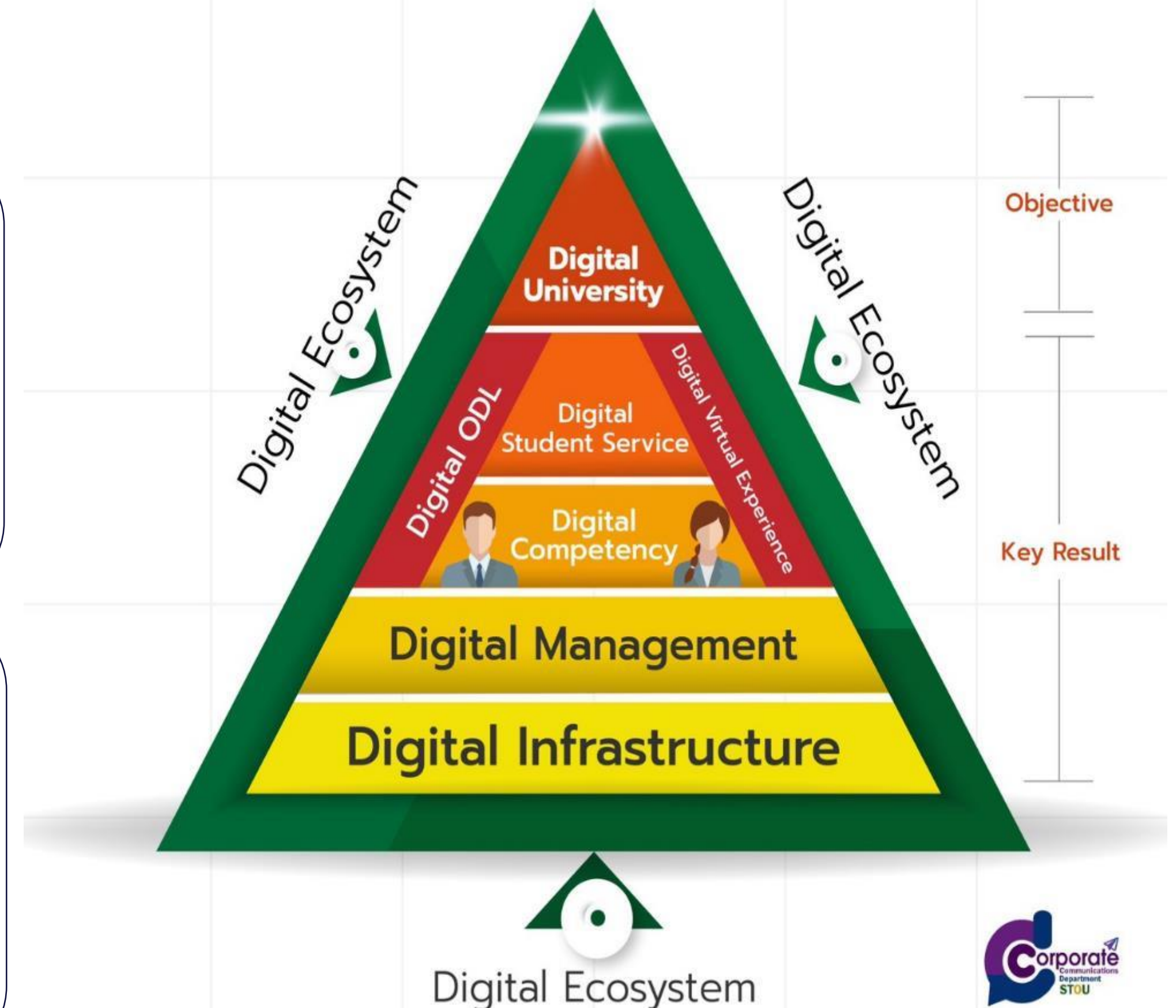
โครงการพัฒนา
กระบวนการส่งต่องาน
แบบดิจิทัล ระหว่าง
หน่วยงานภายใน
มหาวิทยาลัย

14

โครงการการสร้างนวัตกรรม
ผ่านห้องทดลองดิจิทัล
เสมือนจริง
(STOU Virtual Lab.)

STOU
DIGITAL HOUSE

STOU Digital
Leader in Digital University
Next
มสธ. ขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลชั้นนำของโลก
6D's to Digital University



D4 : Digital Student Service

การให้บริการนักศึกษาแบบดิจิทัล

STOU
DIGITAL HOUSE

STOU Digital Next
Leader in Digital University
มสอ. ขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลชั้นนำของโลก
6D's to Digital University



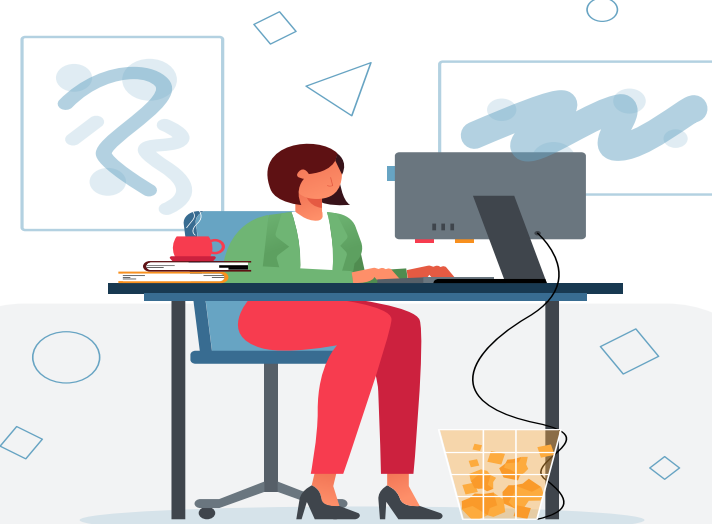
01 โครงการพัฒนาระบบการให้บริการแก่นักศึกษาและผู้เรียนในรูปแบบดิจิทัล (Digital Student Service Journey)

- Service disruption based on digital flow (Connected Service)
- Digital Form
- Service Web Portal & App.



02 โครงการพัฒนา Application การให้บริการนักศึกษานอกระบบ

- ลงทะเบียน และเข้าถึงบริการสำคัญๆ ได้ทุกที่ ทุกเวลา ผ่านมือถือ
- Request on Demand ผ่านใบคำร้องต่างๆ
- Personalized Service



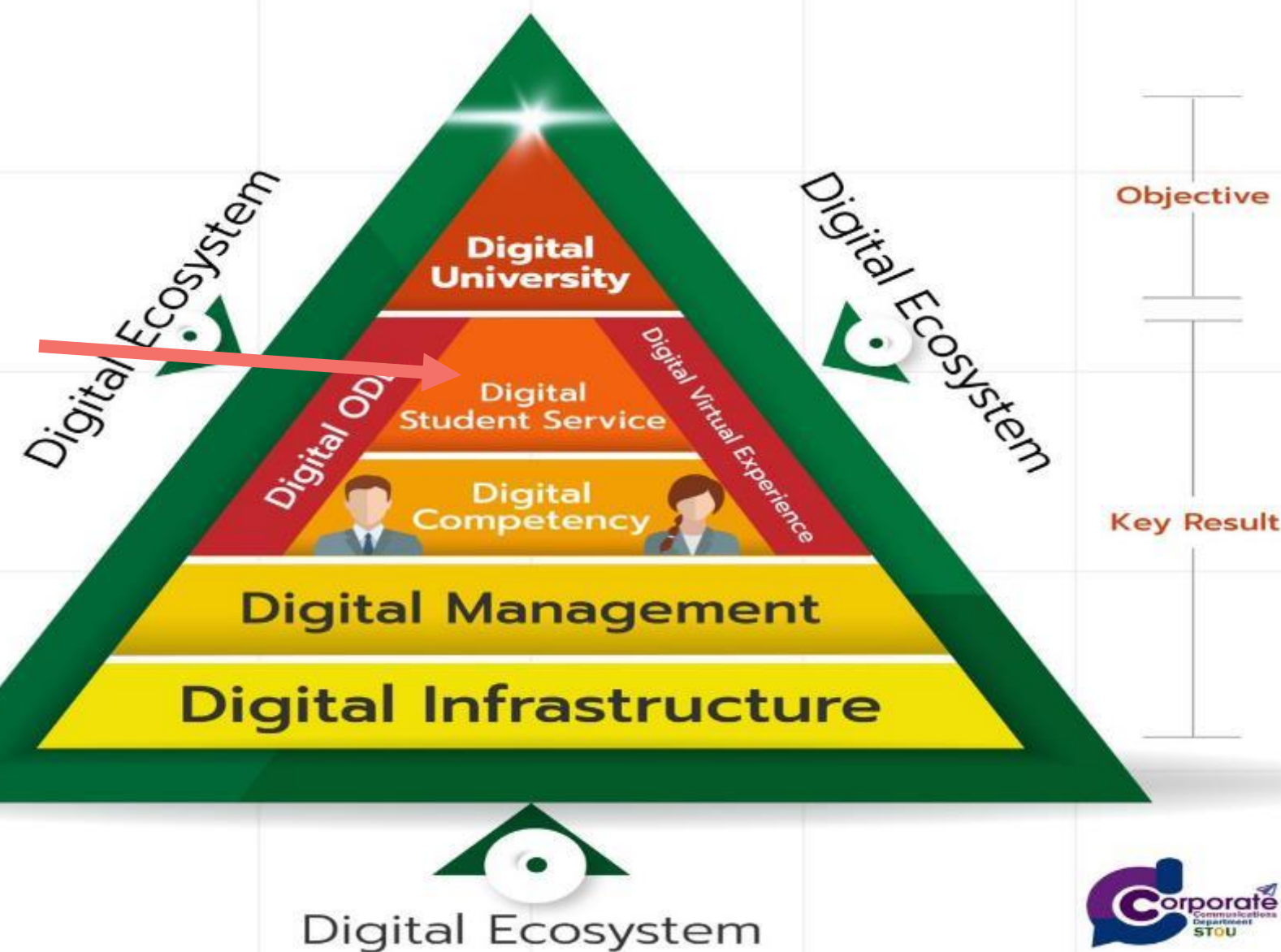
03 โครงการจัดทำ Student Service Dashboard

- Service Monitoring Platform



04 โครงการพัฒนาระบบตอบคำถามอัตโนมัติ (STOU Advice System) ในรูปแบบ Chat Bot

- เชื่อมโยงกับระบบ CRM
- เข้าถึงผ่าน Student service Portal และ App.



05 โครงการพัฒนาระบบการส่งกิจกรรมของนักศึกษาผ่านช่องทางออนไลน์ (Online Student Activity)

Objective :

1. นศ.รับและส่งกิจกรรมผ่านออนไลน์
2. อาจารย์ตรวจและบันทึกการส่งคะแนนผ่านออนไลน์

- ระบบรับกิจกรรมและส่งคะแนนเก็บระหว่างเรียนผ่านช่องทางออนไลน์ (stou.ac.th)



06 โครงการจัดทำ Digital Transcript โดยใช้เทคโนโลยี Block chain

- Third Party

ระบบรับกิจกรรมและส่งคะแนนเก็บระหว่างเรียนผ่านช่องทางออนไลน์

✔️ ประสานชุดยืนยันคะแนน ⭐ อาจารย์กรอกคะแนน 👤 คู่มือ theppasak.boo (ประสานชุดวิชา) ▼

★ อาจารย์กรอกคะแนน

☰ แสดงรายการกิจกรรมทั้งหมด



กิจกรรมประจำชุดวิชา



กิจกรรมสอนเสริม



กิจกรรมฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ



กิจกรรมเก็บคะแนนบบระบบ E-Learning



กิจกรรมประเมินการณวิชาชีพ



กิจกรรมอบรมเข้มพิเศษ



กิจกรรมร่วมเรียนรู้ (Blended Learning)

ผลการดำเนินงาน

**05 โครงการพัฒนาระบบการส่งกิจกรรม
ของนักศึกษาผ่านช่องทางออนไลน์
(Online Student Activity)**

ระบบรับกิจกรรมและส่งคะแนนเก็บระหว่างเรียนผ่าน
ช่องทางออนไลน์ (stou.ac.th)

D 5 : Digital Virtual Experience

ประสบการณ์เสมือนจริงแบบดิจิทัล

01 โครงการ
การพัฒนานวัตกรรมผ่าน
Digital Lab



02 โครงการ
บริการนักศึกษาเสมือนจริง



03 โครงการ
อุทยานการศึกษาฯ เสมือนจริง



04 โครงการ
บริการห้องสมุดเสมือนจริง

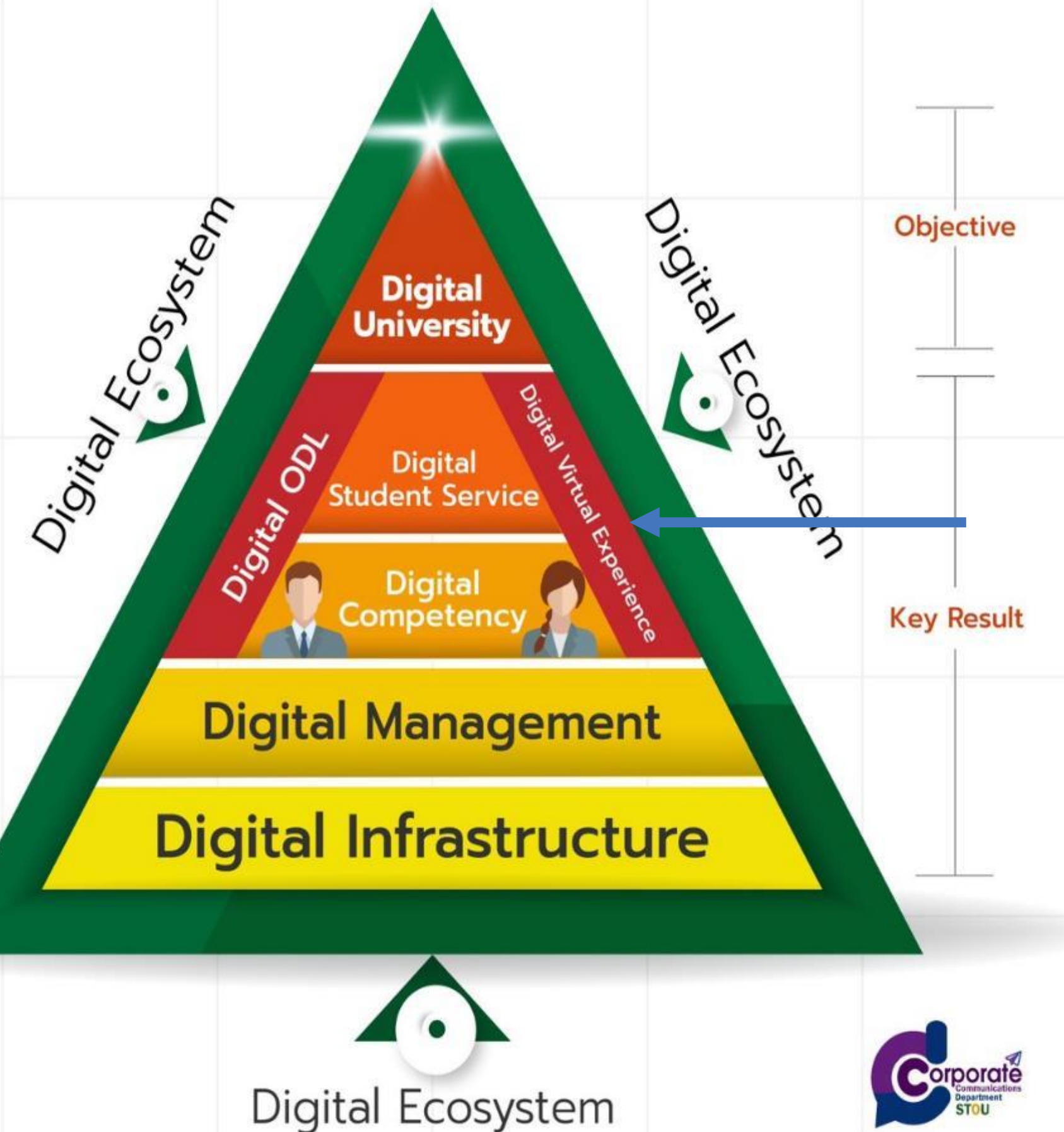


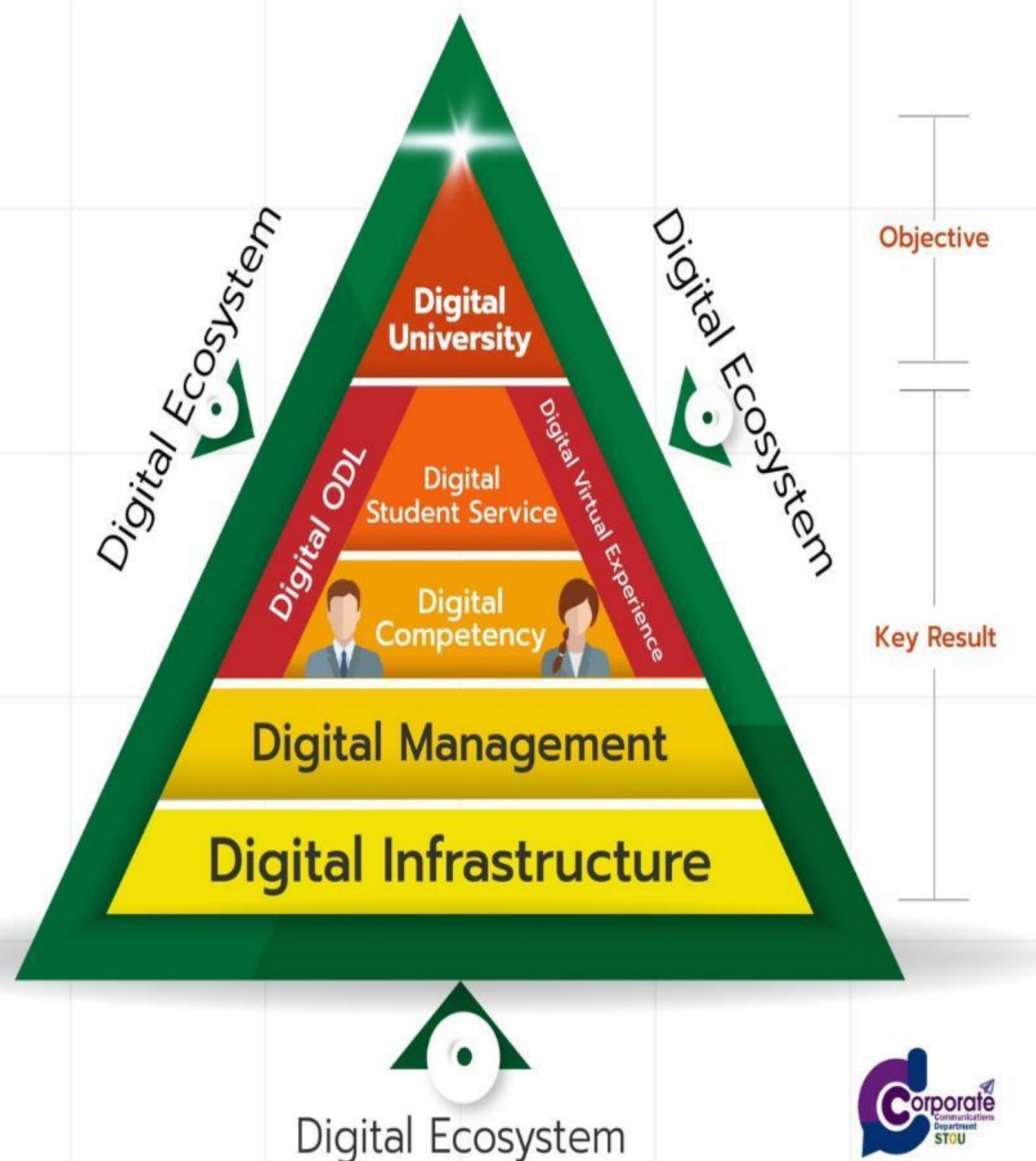
05 โครงการกิจกรรม
ประสบการณ์วิชาชีพเสมือนจริง



STOU
DIGITAL HOUSE

STOU Digital
Leader in Digital University
Next
มส. ขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัลชั้นนำของโลก
6D's to Digital University





D 6 : Digital Skill

ทักษะด้านดิจิทัล



01
โครงการ
การพัฒนา Digital
Skill สำหรับ
บุคลากร
(64-80)



02
โครงการ
การพัฒนา Digital
Skill สำหรับ
นักศึกษา
(64-80)



03
โครงการ
การพัฒนา
STOU Modular
สำหรับผู้เรียน
(64-80)