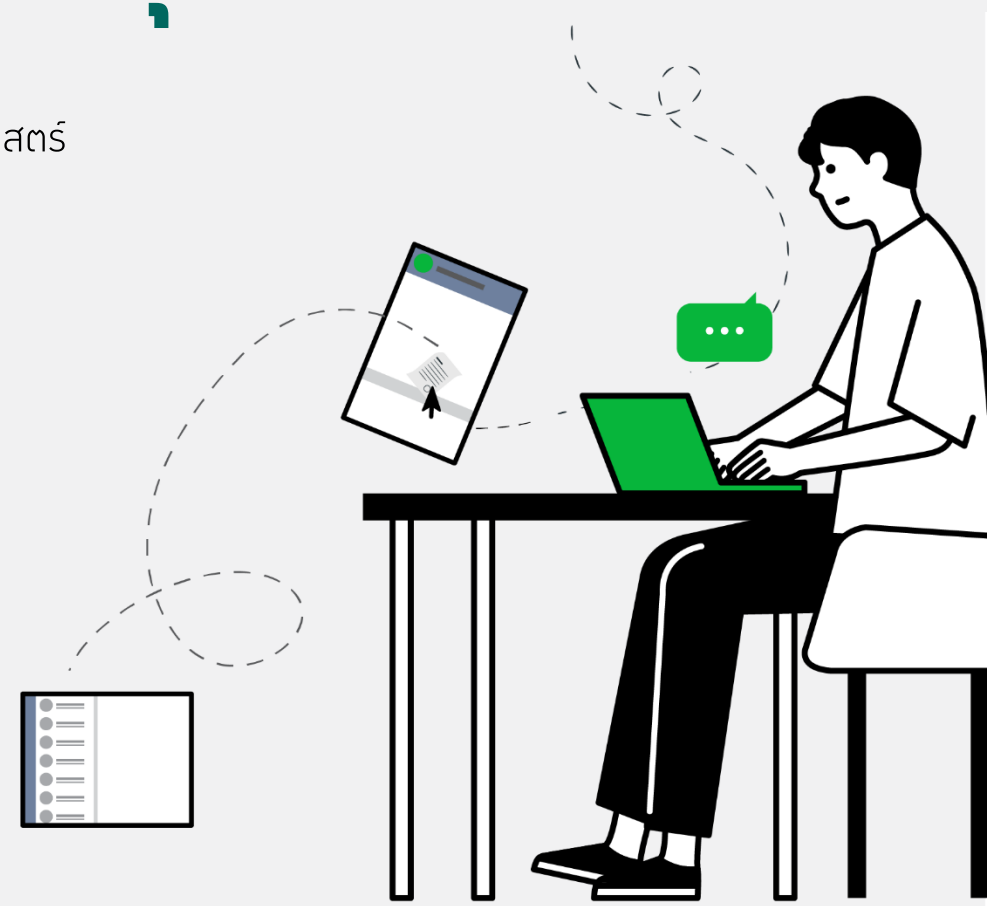
KASETSART UNIVERSITY
FACULTY OF SCIENCE

SCIENCE KU
55 th ANNIVERSARY

กระบวนการจัดการเรียนการสอนและการสอบ แบบ Online เต็มรูปแบบในยุค New Normal

รศ.ดร. วรรณวิภา วงศ์แสงนาค
ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



กิจกรรมการเรียนการสอนและการสอบแบบ Online เต็มรูปแบบในยุค New Normal

1. การจัดเรียนการสอนภาคปกติ ปีการศึกษา 2563
2. โครงการเรียนล่วงหน้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รุ่นที่ 15
3. โครงการ Walk-in Exam ภาคปลายปีการศึกษา 2563

กรณีศึกษา: หลักชีววิทยา (01424111)

คณาจารย์ผู้สอน

รศ.ดร.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค
(ผู้ประสานงานรายวิชา)

อ.ดร.นิตยา สมทรัพย์

ผศ.ดร.ธีราพร อนันตะเศรษฐกูล

รศ.ดร.วสกร บัลลังก์โพธิ์

ผศ.ดร.วชิรญาณ์ ธงอาสา

ผศ.ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปืน

อ.ดร.ปิยมา ทัศนสุวรรณ

อ.สพ.ญ.ดร.ภวิกา ลิ้มอุดมพร

อ.ดร.กรอร วงศ์กำแหง

ผศ.น.สพ.ดร.วีระศักดิ์ ฟุ้งเฟื่อง

อ.ดร.มงคล พงษ์สุชาติ

อ.ดร.นริศรา ปิยะแสงทอง

ประเภทวิชา : บรรยาย

หมู่เรียน : หมู่เรียนปกติ (1-6), หมู่เรียนพิเศษ (220, 155, 210)

จำนวนนิสิตลงทะเบียน ภาคต้น : จำนวนนิสิตลงทะเบียน ภาคปลาย

2,245 คน 728 คน

คณะวิทยาศาสตร์

คณะประมง คณะสิ่งแวดล้อม

คณะสังคมศาสตร์

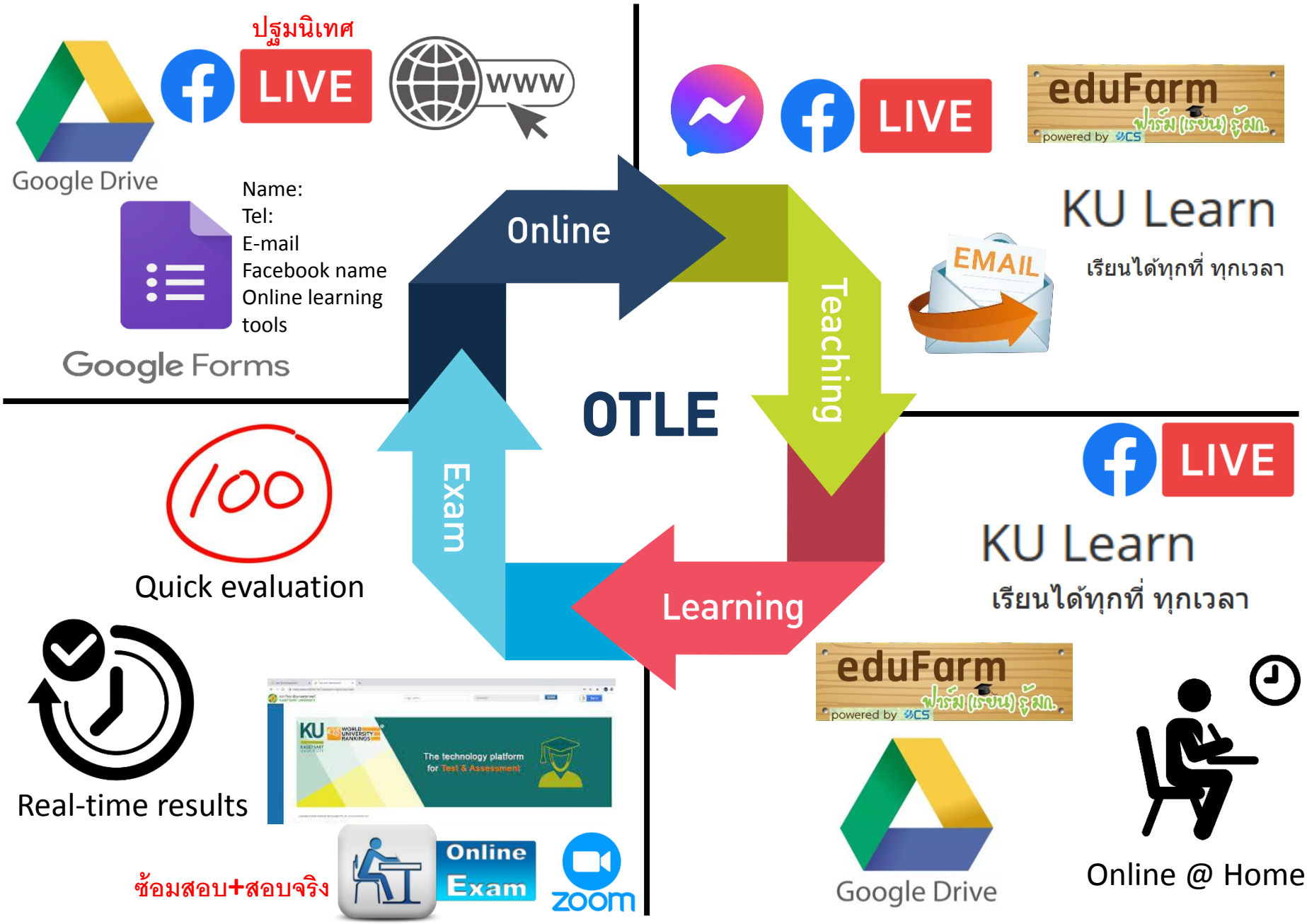
คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะเกษตร

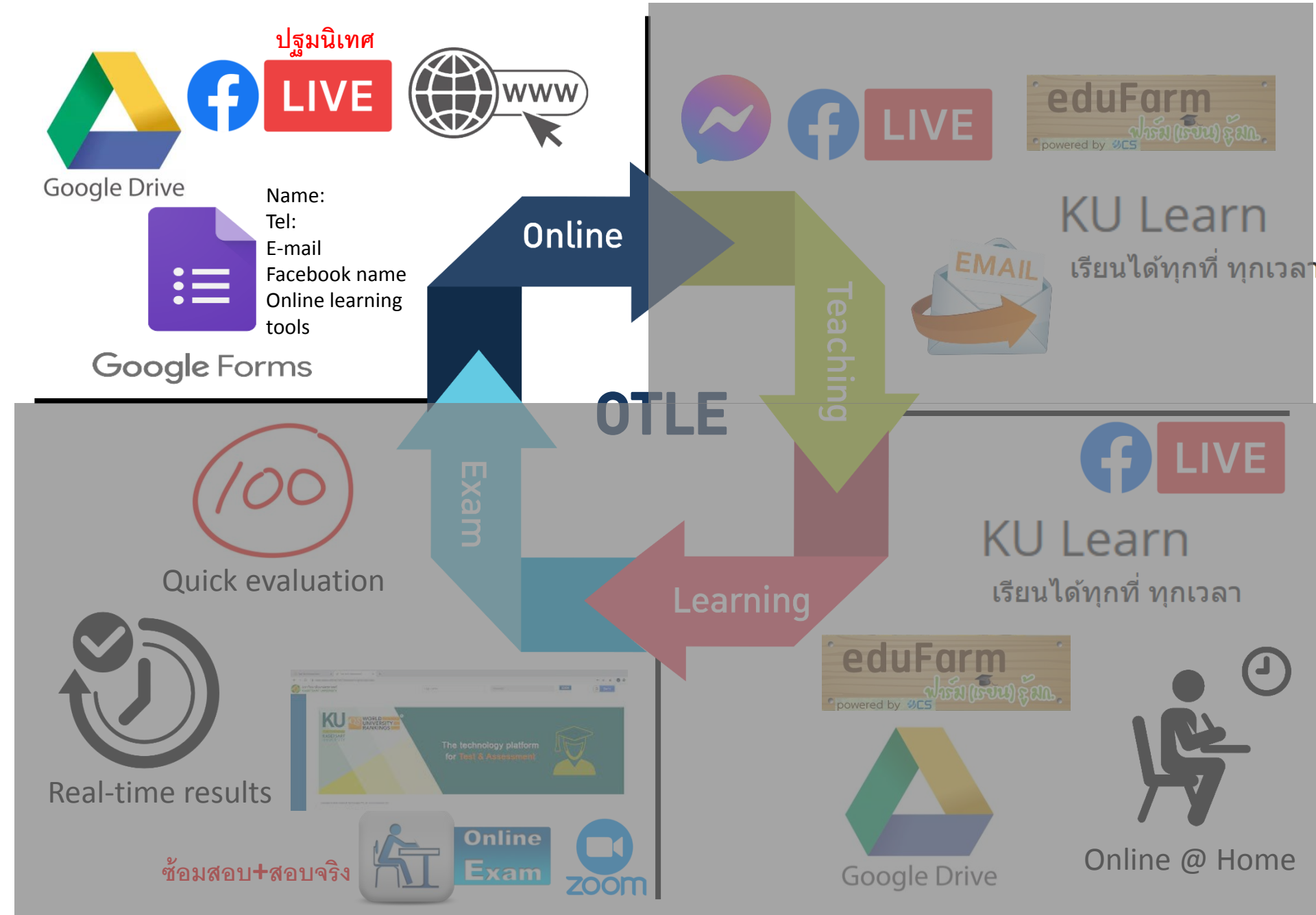
คณะวนศาสตร์

คณะศึกษาศาสตร์

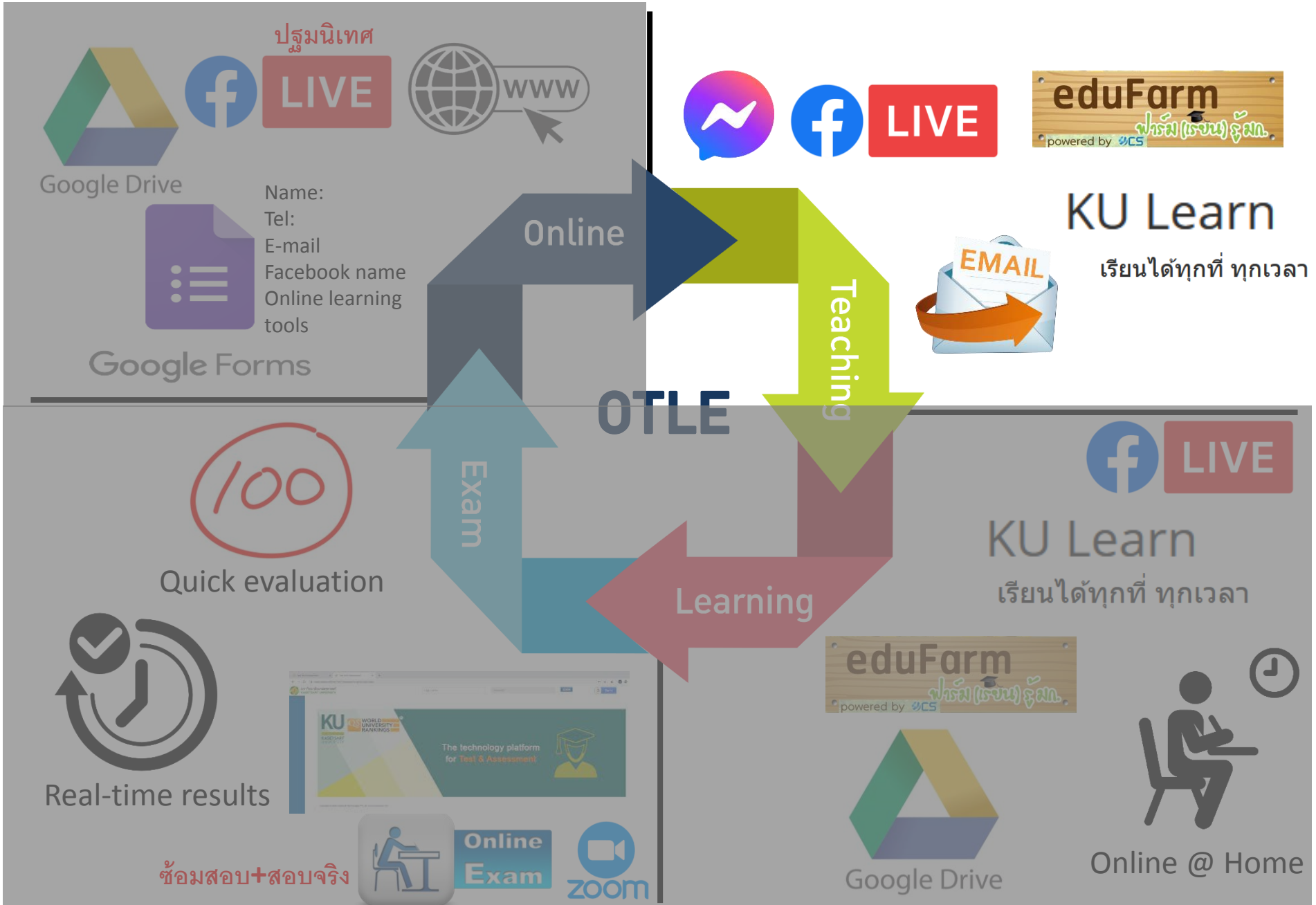
Online Teaching, Learning and Exam (OTLE) Cycle



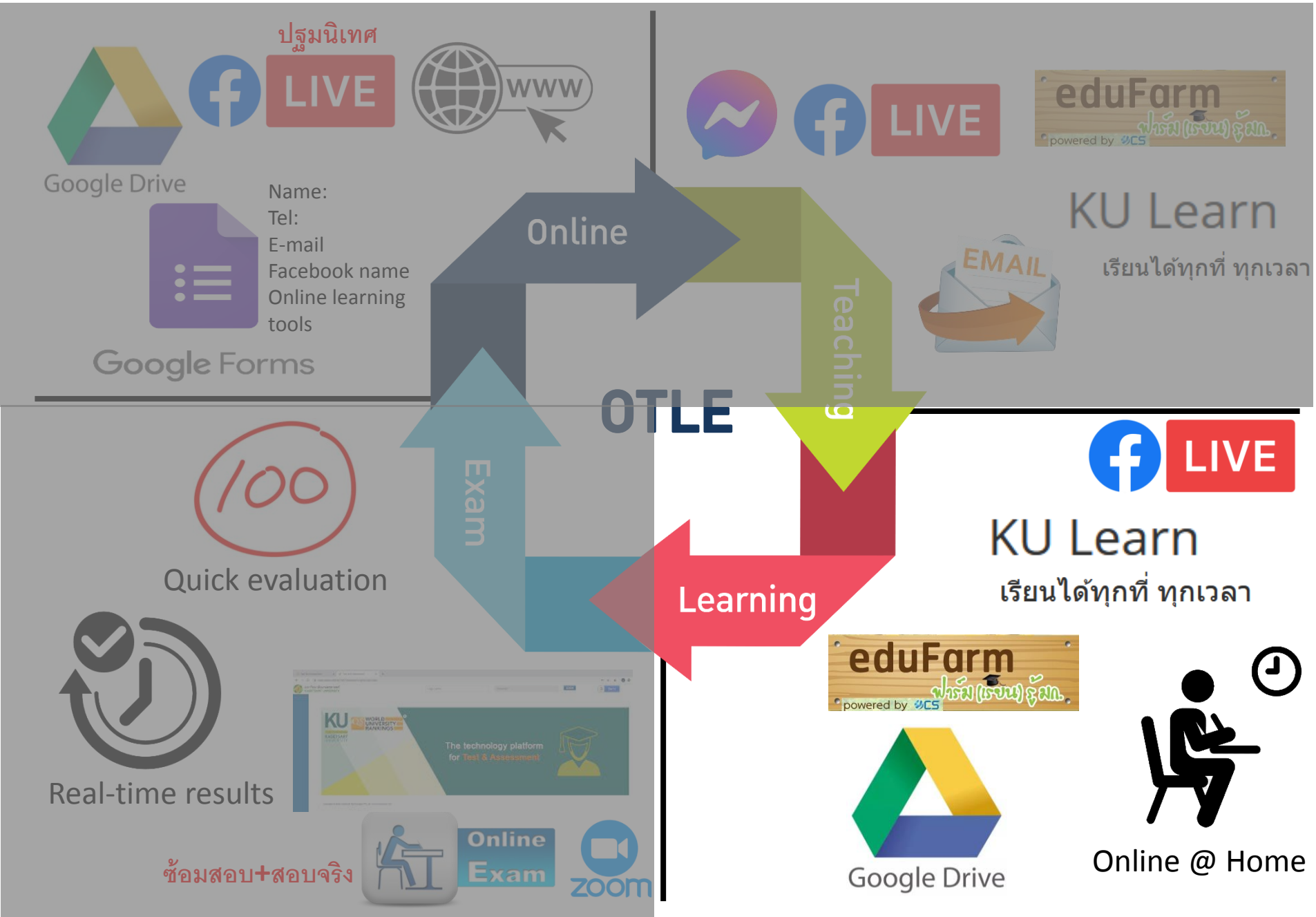
Online Teaching, Learning and Exam (OTLE) Cycle



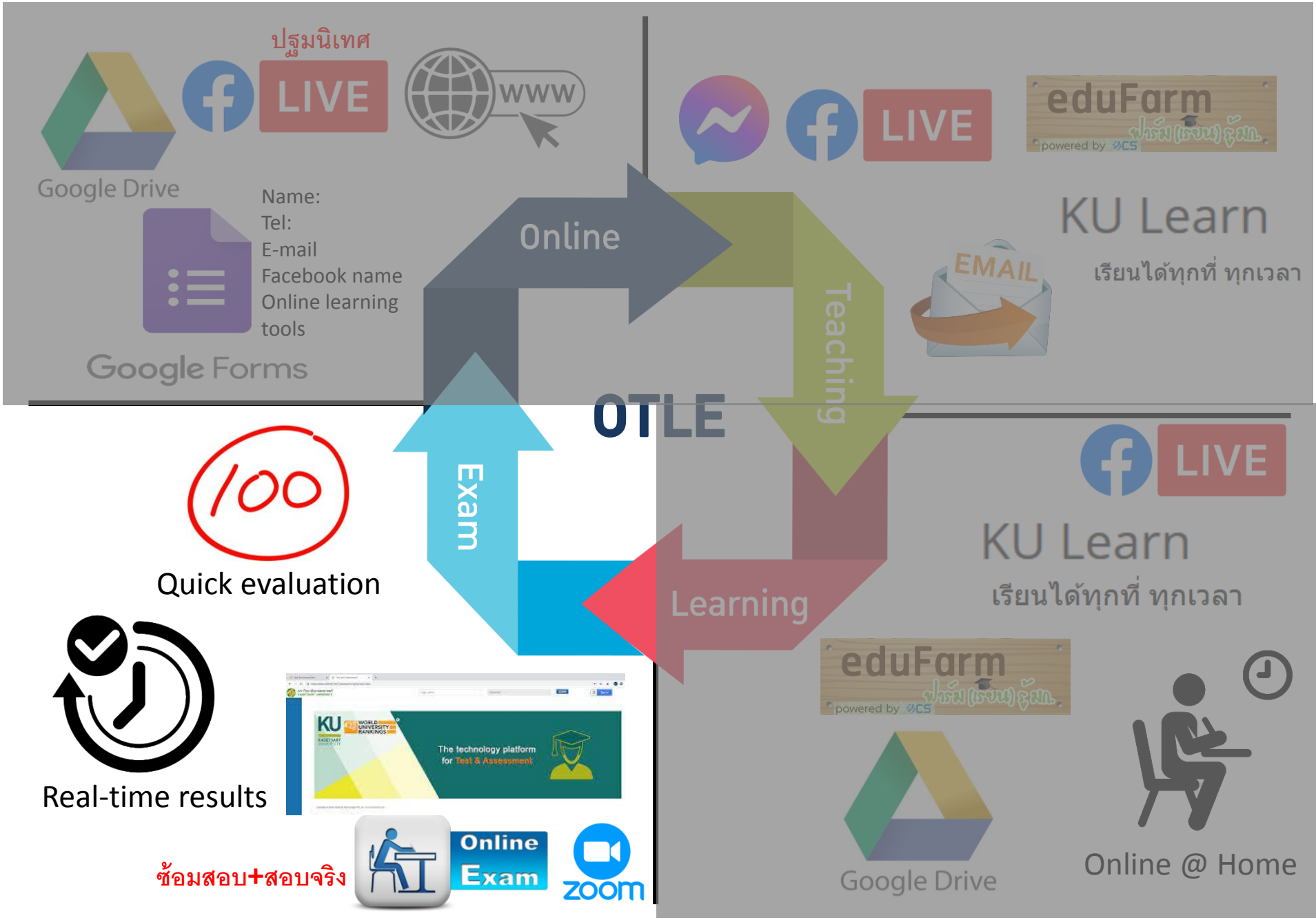
Online Teaching, Learning and Exam (OTLE) Cycle



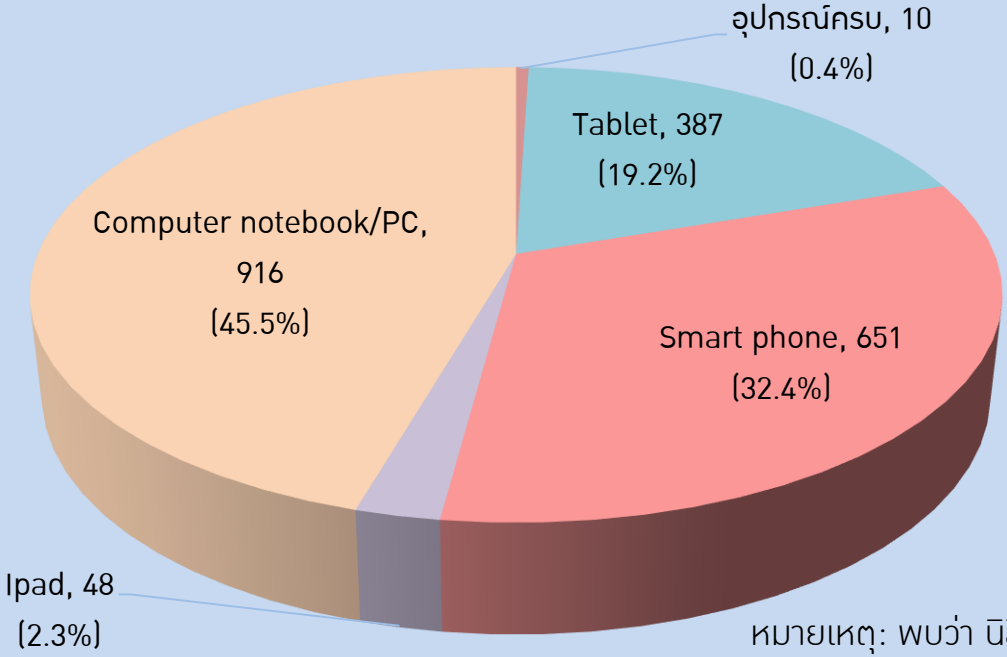
Online Teaching, Learning and Exam (OTLE) Cycle



Online Teaching, Learning and Exam (OTLE) Cycle



ผลการสำรวจความพร้อมนิสิตในการเรียน Online



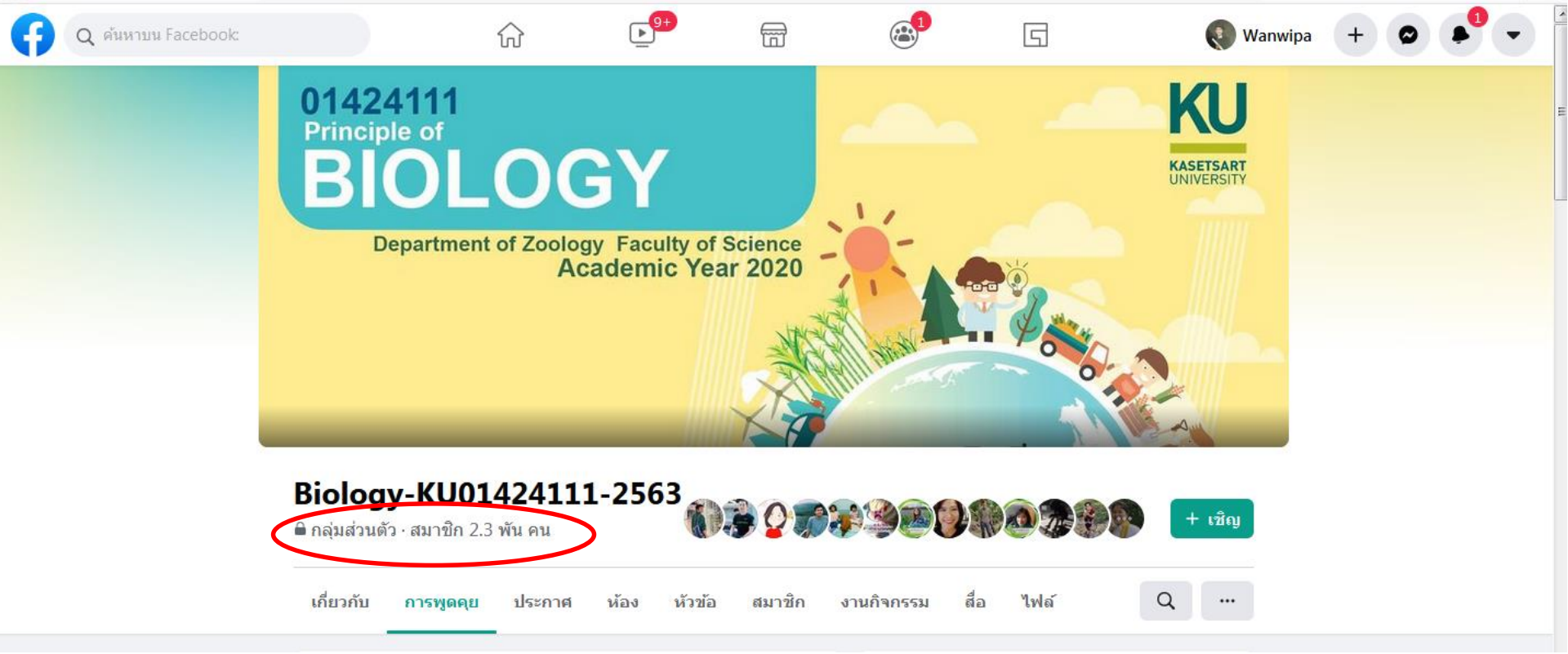
หมายเหตุ: พบว่า นิสิต 2,012 คนที่ตอบแบบสอบถาม

จำนวนนิสิตที่ประสงค์ได้รับ Sim Internet เพื่อการเรียนการสอนการสอบ

151 คน จาก 2,012

~ 7%

ติดต่อผู้สอนได้ตลอดเวลาผ่านทาง Facebook Messengers



KU KASETSART UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE

SCI KU 55 th ANNIVERSARY

KU LAM

Multiple choice static

คลังข้อสอบวิชาหลักชีววิทยา ประมาณ 600 ข้อ

KU KASETSART UNIVERSITY

Home » Manage Items

Teacher Wanwipa Vongsangnal

Manage Items

+ Add | Import

Product : 01424111 Principle of Biology-Pro-903583505

Selected Repository: Photosynthesis_Mid63_ต้น (17)

Switch Product

Total records : 17 | Items | Search in all sub-folders | Search Field: Item Content | Search Text

Collapse All

- Enzymes_Bioenergy_Mid_63_ปลาย
- Chapter 5 Cellular respiration (16)
  - Cellular respiration_2563_Mid_ต้น (
  - Cellular respiration_2563_Mid_ปลา
- Chapter 6 Photosynthesis (17)
  - Photosynthesis_Mid63_ต้น (17)
  - Photosynthesis_Mid63_ปลาย (1)
- Chapter 7 Cell cycle and cell division (1
  - Cell_cycle_ปลาย63 (14)
  - Cell_cycle_15_3 (14)
- Chapter 8 Nucleic acid and protein synt
  - Nucleic acid_15_3 (14)
- Chapter 9 Respiratory system and circu
  - Respiration_Cireculatory_15_3 (14)

Item code : 01424111_63A-Ch6-097 Item type : Multiple Choice Static Item score : 1

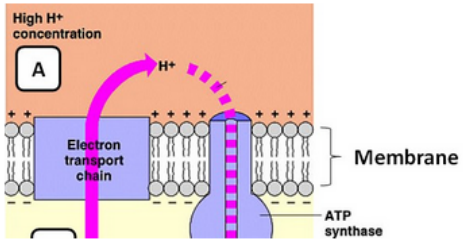
ข้อใดกล่าวถึง พืช C3 และ C4 **ไม่ถูกต้อง**

- **สารตัวแรกที่เกิดจากการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ คือ PGA ในพืช C3 และ กรดมาลิกในพืช C4**
- พืช C3 เป็นพืชทั่วไป ในขณะที่ พืช C4 เป็นพืชเขตร้อน
- พืช C3 มีการตรึง CO_2 จำนวน 1 ครั้ง ในขณะที่ พืช C4 มีการตรึง CO_2 จำนวน 2 ครั้ง
- ไม่มีข้อใดถูก

Available language : 1 , V2 updated August 31, 2020 7:13 AM, by wanwipa.v@ku.th

Item code : 01424111_63A-Ch6-090 Item type : Multiple Choice Static Item score : 1

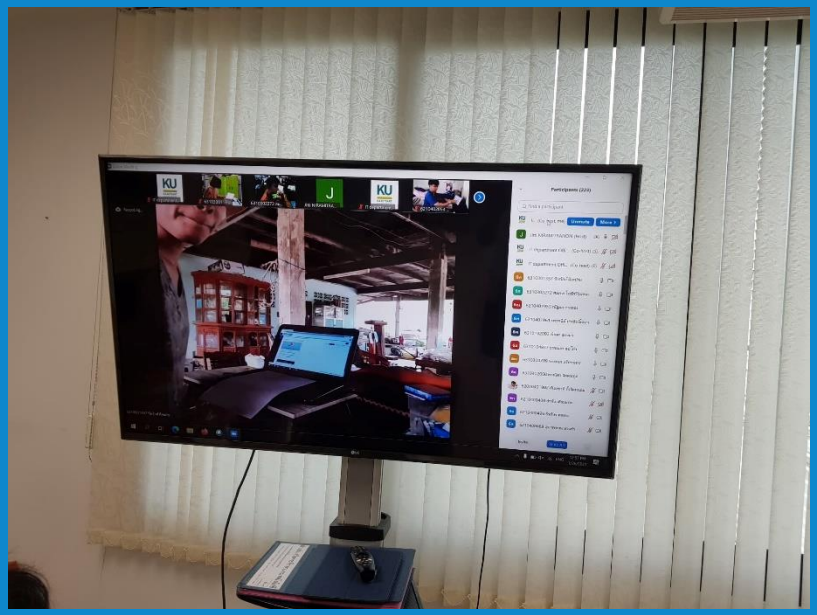
ในปฏิกิริยาการสังเคราะห์ด้วยแสง จากแผนภาพ **A** และ **B** คือบริเวณใด **จงตอบเรียงตามลำดับ**

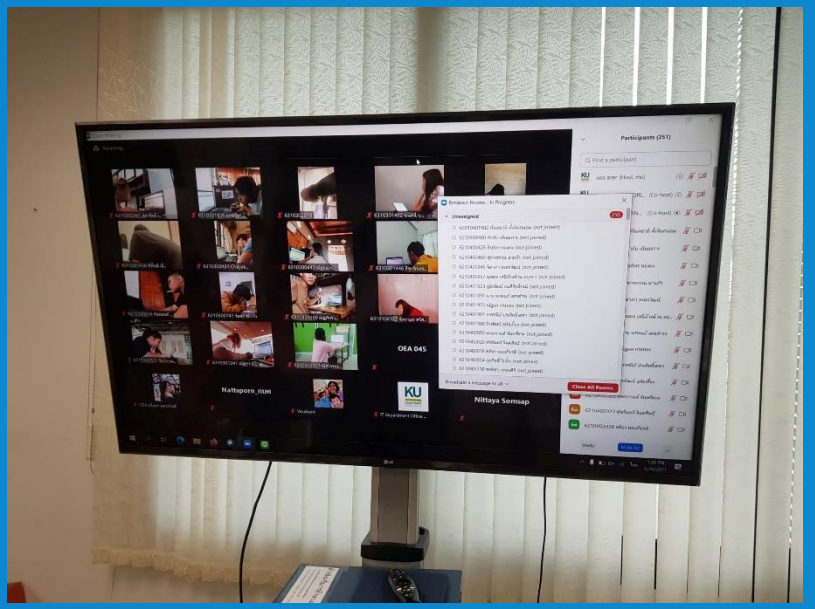


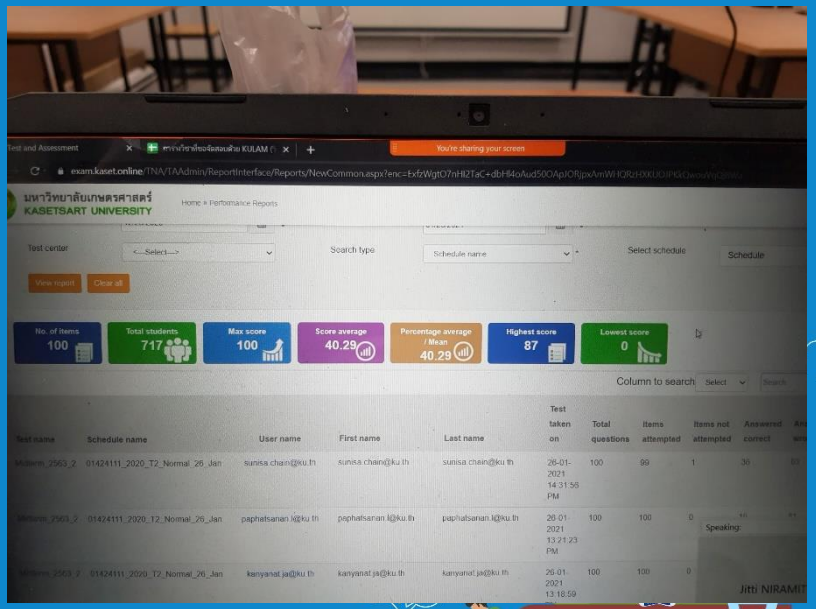
Copyright © 2017 Excelsoft Technologies Pvt Ltd | www.excelindia.com

บรรยากาศการสอบ Online Onsite @ KU

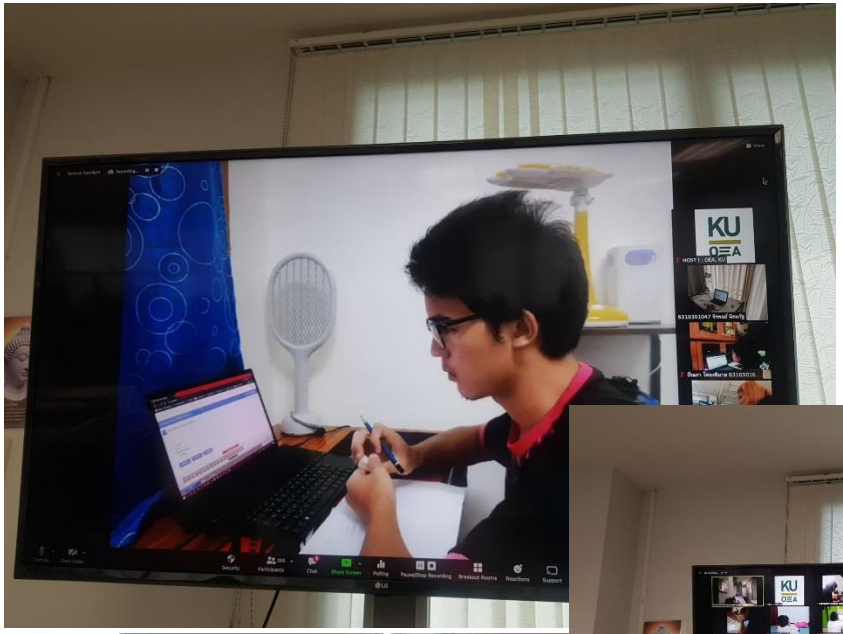
Online @ Home

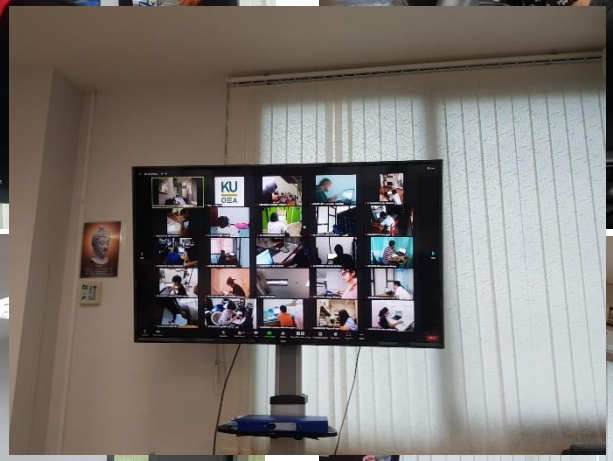



Participants (251)
OEA 045
Nattaporn_nim
Nittaya Somsap


You're sharing your screen
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
KASETSART UNIVERSITY
Test center
Search type
Select schedule
No. of items 100
Total students 717
Max score 100
Score average 40.29
Percentage average / Mean 40.29
Highest score 87
Lowest score 0
Column to search
Jitti NIRAMIT

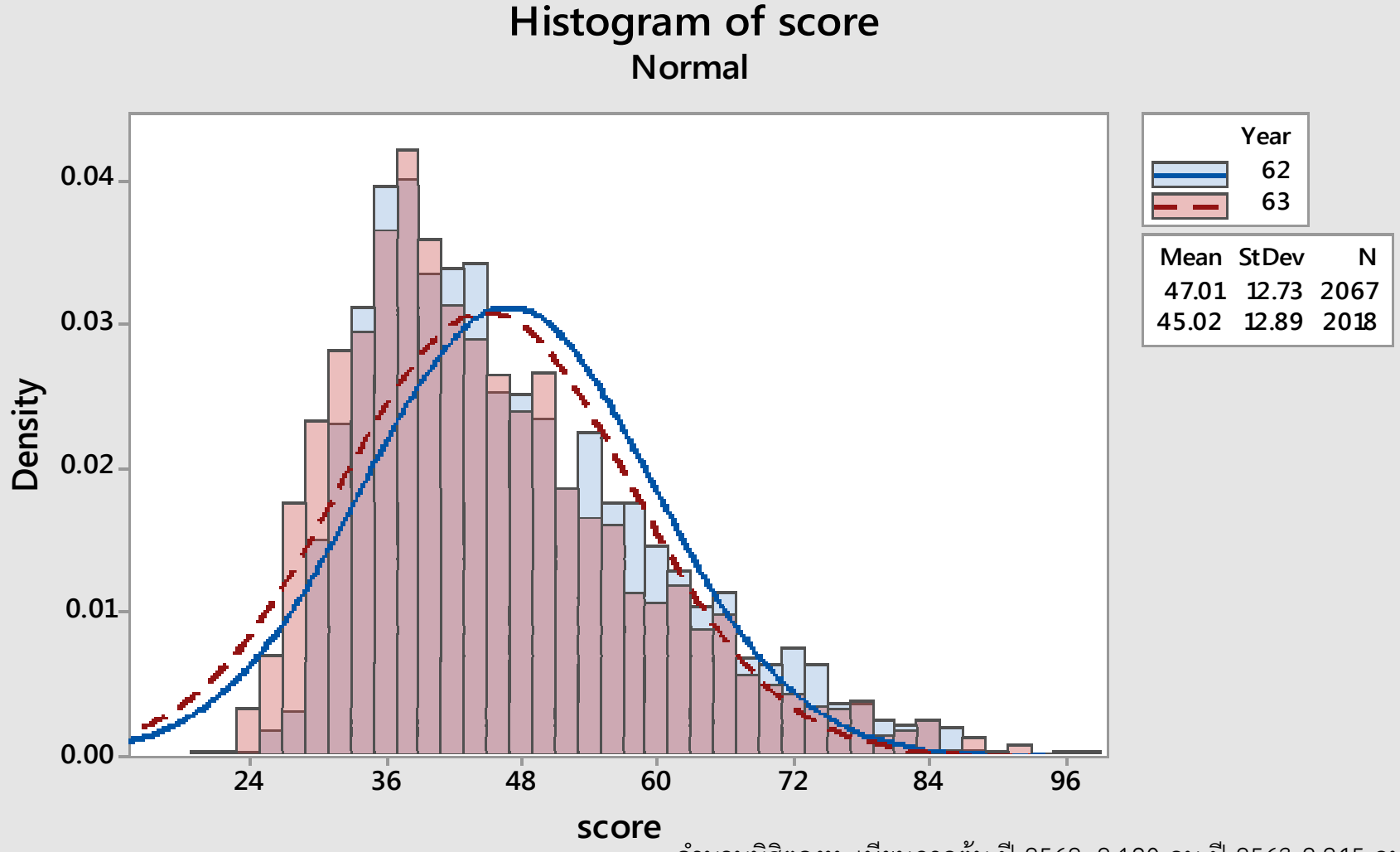
Online @ Home





สรุปการประเมินผลสัมฤทธิ์จากการจัดเรียนการสอนการสอบในยุค New Normal ปีการศึกษา 2563 (Online) เปรียบเทียบกับปีการศึกษา 2562 (Onsite)

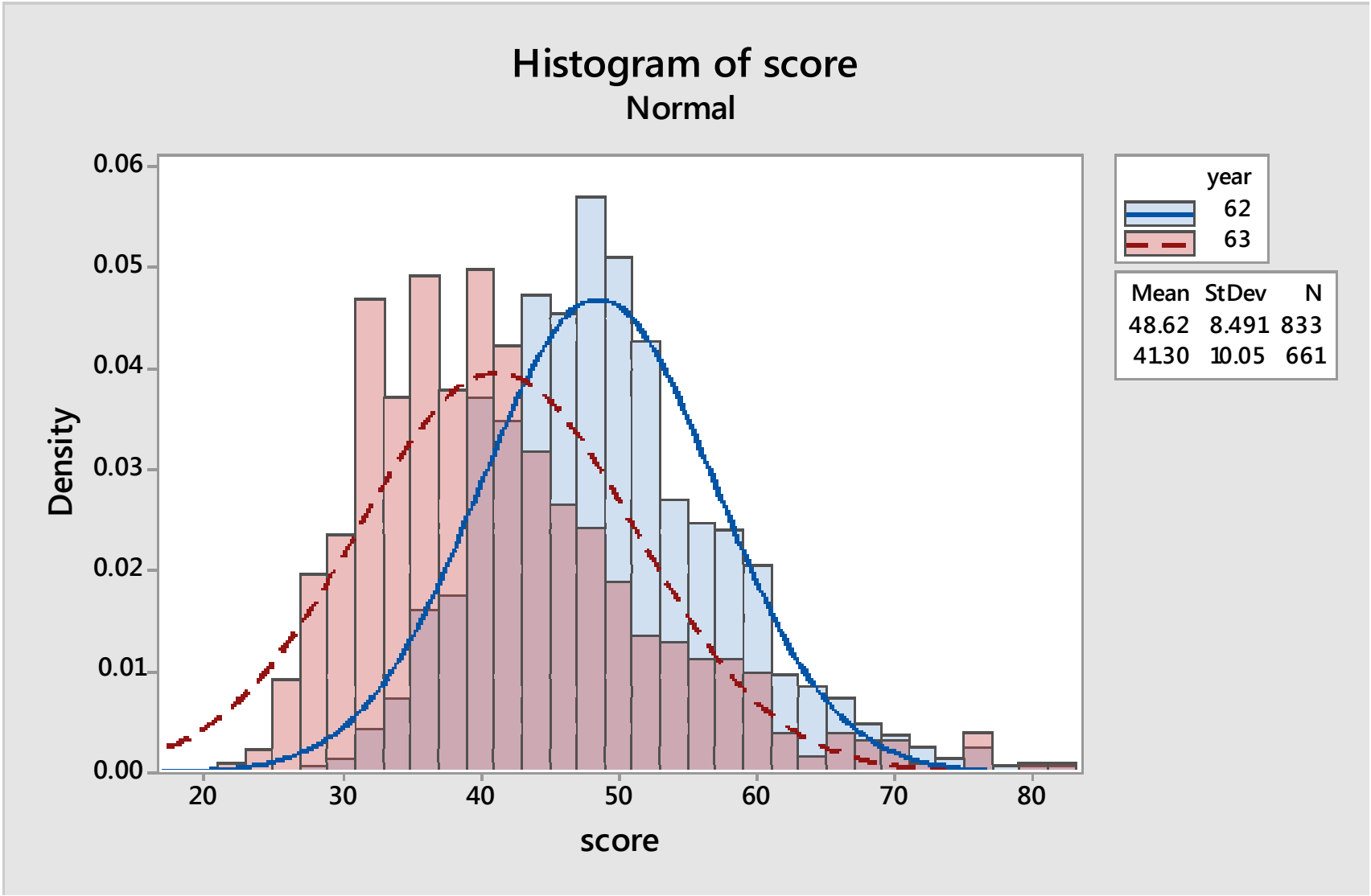
ภาคต้นปีการศึกษา 2563



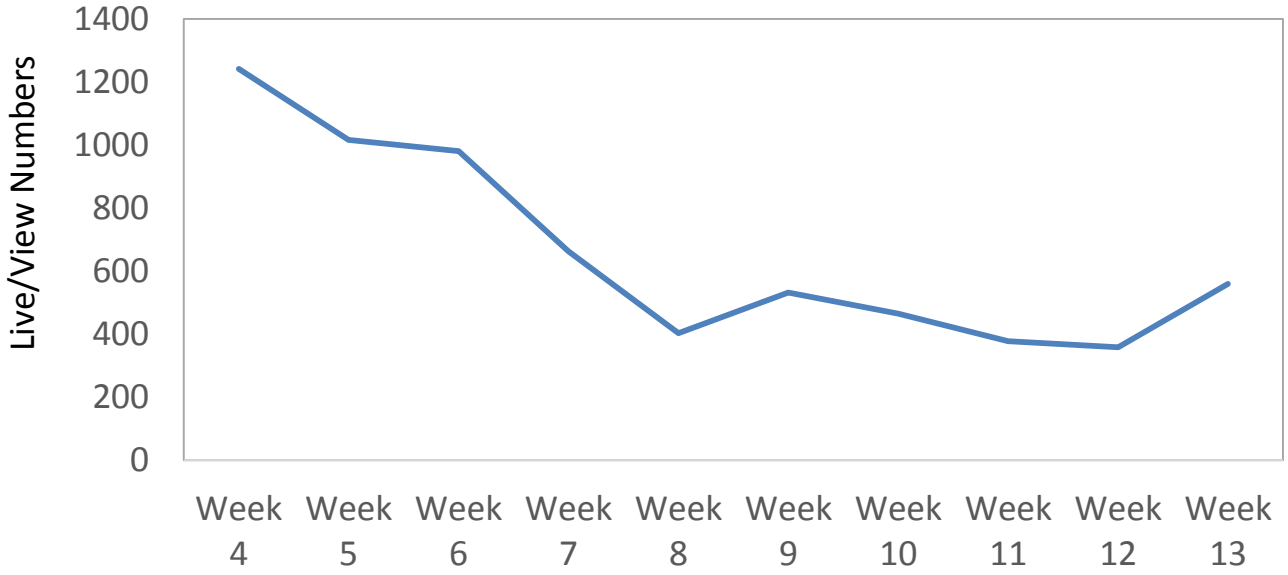
จำนวนนิสิตลงทะเบียนภาคต้น ปี 2562: 2,180 คน ปี 2563 2,245 คน

สรุปการประเมินผลสัมฤทธิ์จากการจัดเรียนการสอนการสอบในยุค New Normal ปีการศึกษา 2563 (Online) เปรียบเทียบกับปีการศึกษา 2562 (Onsite)

ภาคปลายปีการศึกษา 2563

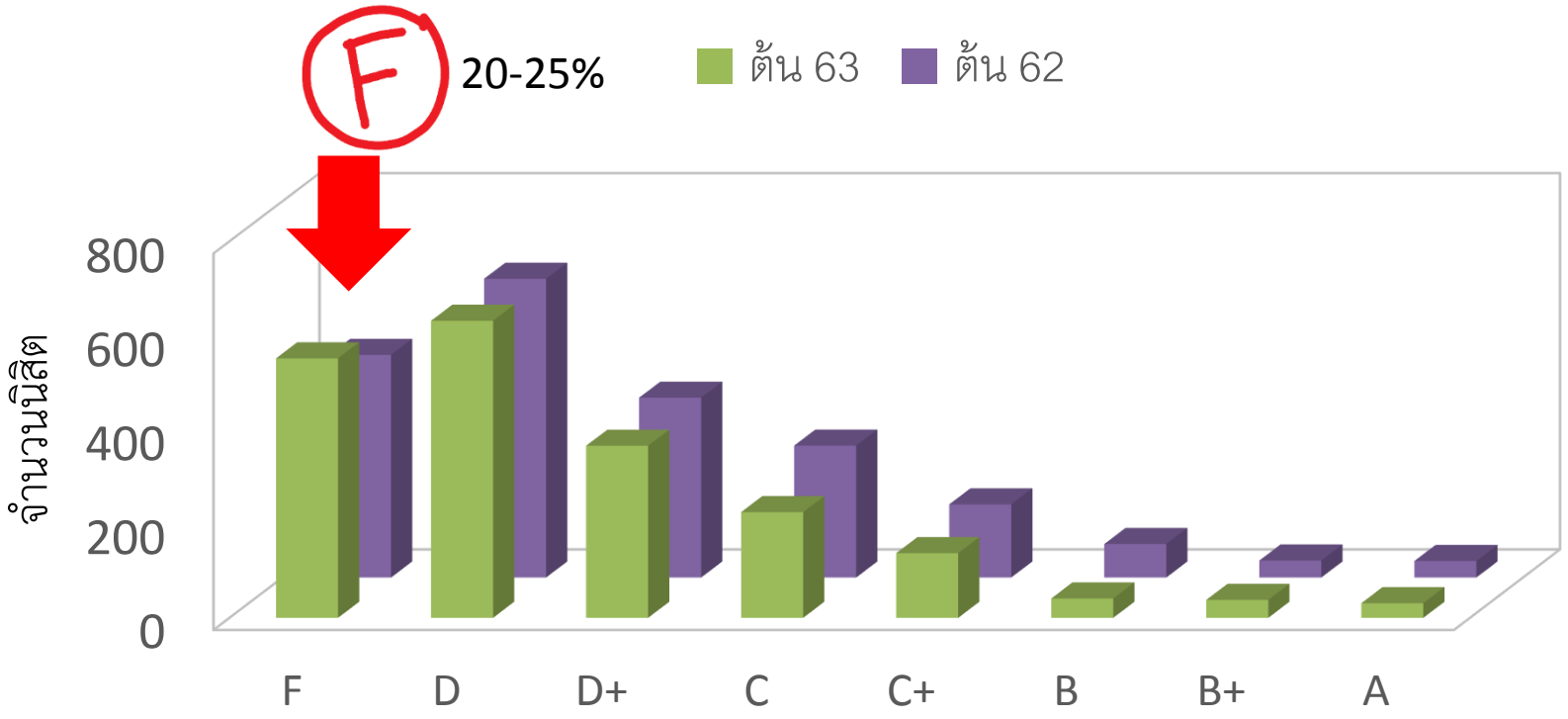


Facebook Lives/Views
ภาคปลายปีการศึกษา 2563



- Learning loss
- ความสนใจผู้เรียนลดลง

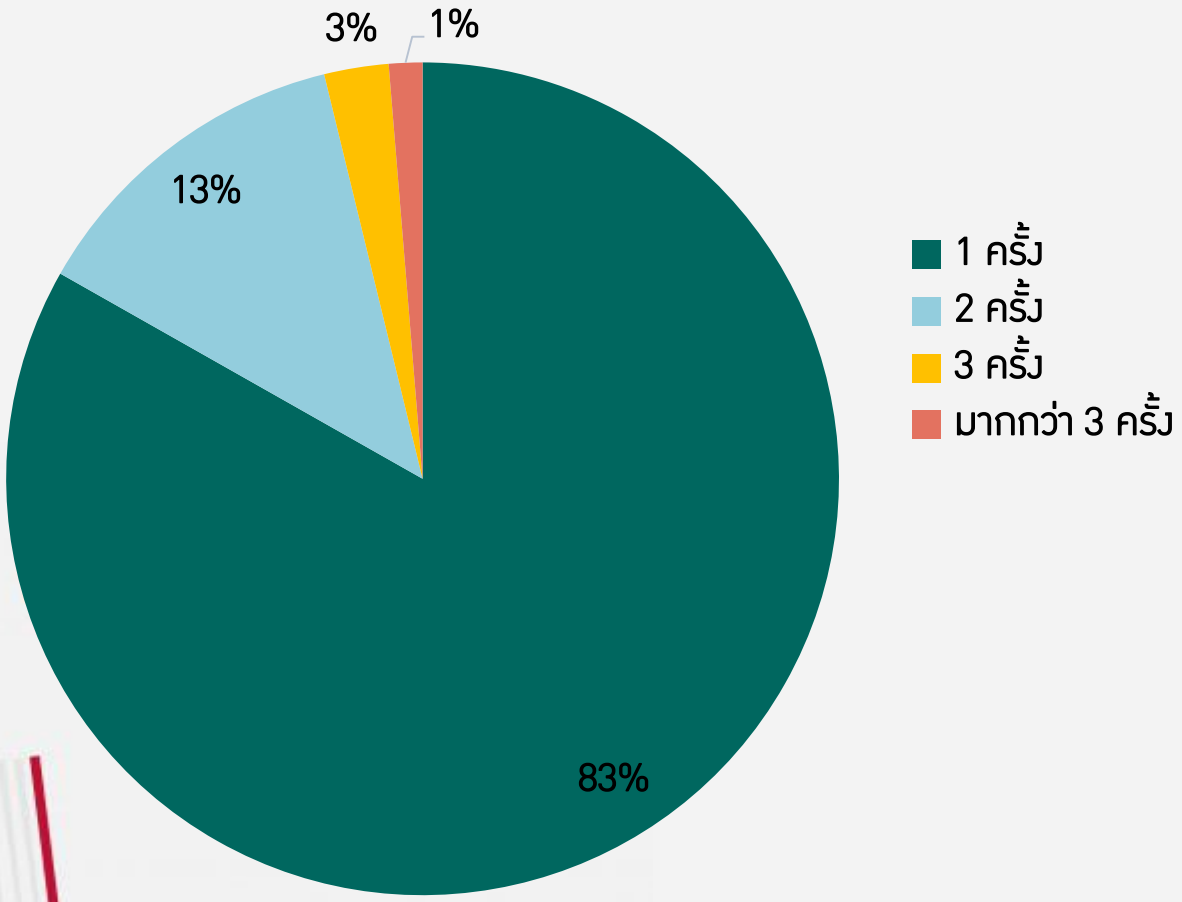
จุดเริ่มต้นของโครงการ Walk-in Exam



จำนวนนิสิตลงทะเบียนภาคต้น ปี 2562: 2,180 คน ปี 2563 2,245 คน

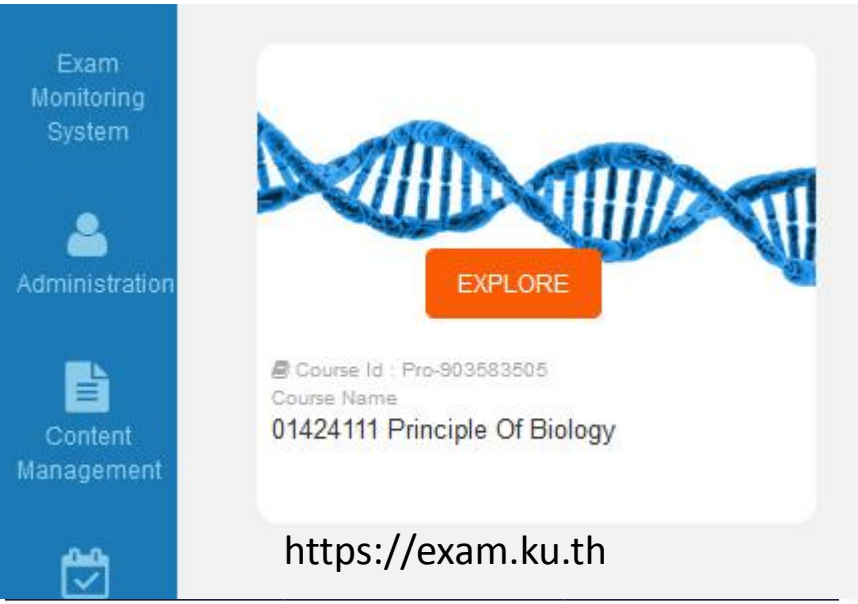
โครงการ Walk-in Exam (หมู่ 88)

ผลสำรวจนิสิตหมู่ 88 ในการได้รับผลคะแนน F จากวิชานี้มาแล้วกี่ครั้ง

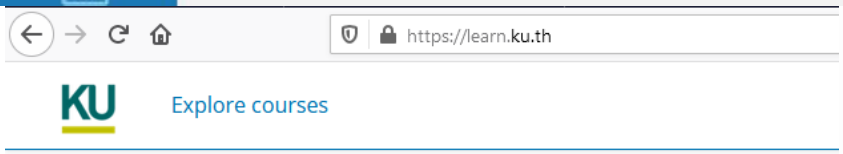


โครงการ Walk-in Exam (หมู่ 88)

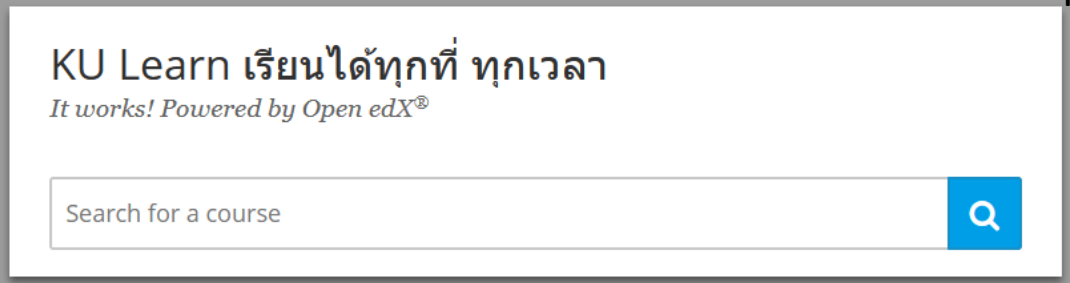
KU Learn + KU LAM



https://exam.ku.th

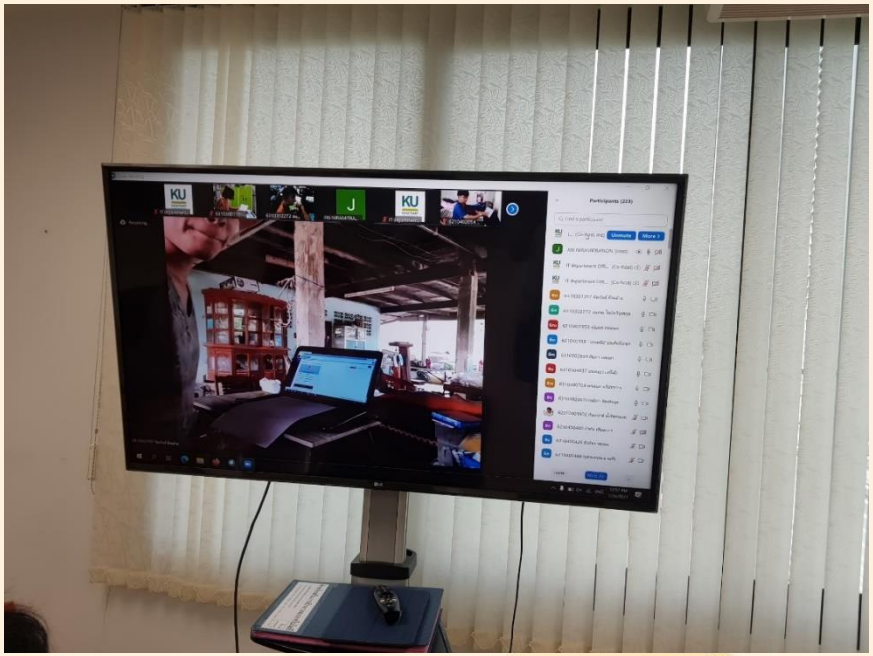


https://learn.ku.th/



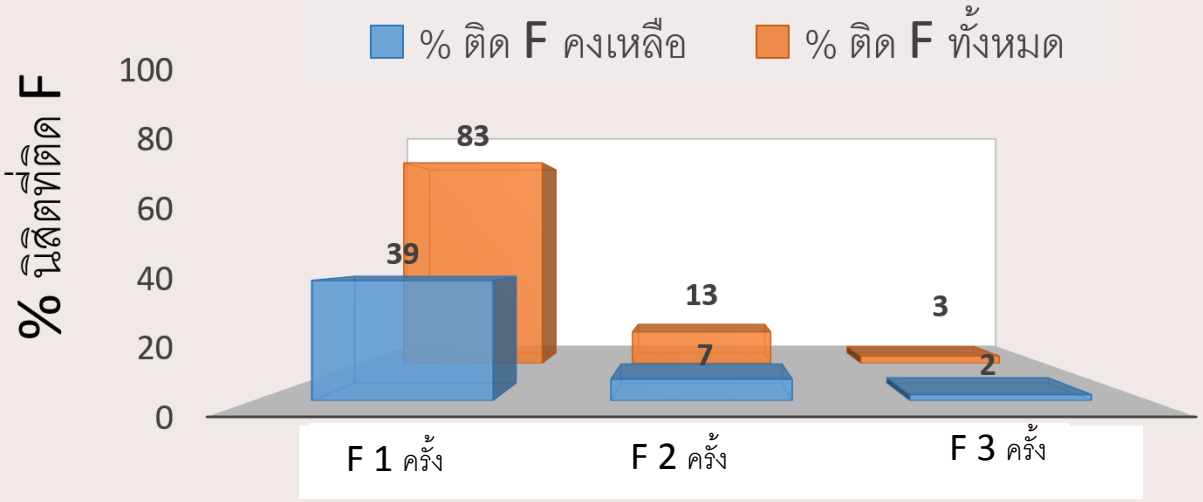
Online Onsite @ KU
สำนักบริการคอมพิวเตอร์

Online @ Home



สรุปการประเมินผลสัมฤทธิ์จากการจัดเรียนการสอนการสอบในยุค New Normal โครงการ Walk-in Exam หมู่ 88

นิสิตสอบผ่านกว่า



210/417

ระดับความพึงพอใจของนิสิตที่เรียนหมู่ 88
โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.27

ผลสำรวจความต้องการของนิสิตในการเรียน

รายวิชา 01424111 หลักชีววิทยา (หมู่ 88)

48.4%

เรียนในห้องเรียน

51.6%

เรียนออนไลน์

โครงการเรียนล่วงหน้าออนไลน์ รุ่นที่ 15

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Advanced Placement Online Program

"ใครๆ ก็เรียนได้ เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา"

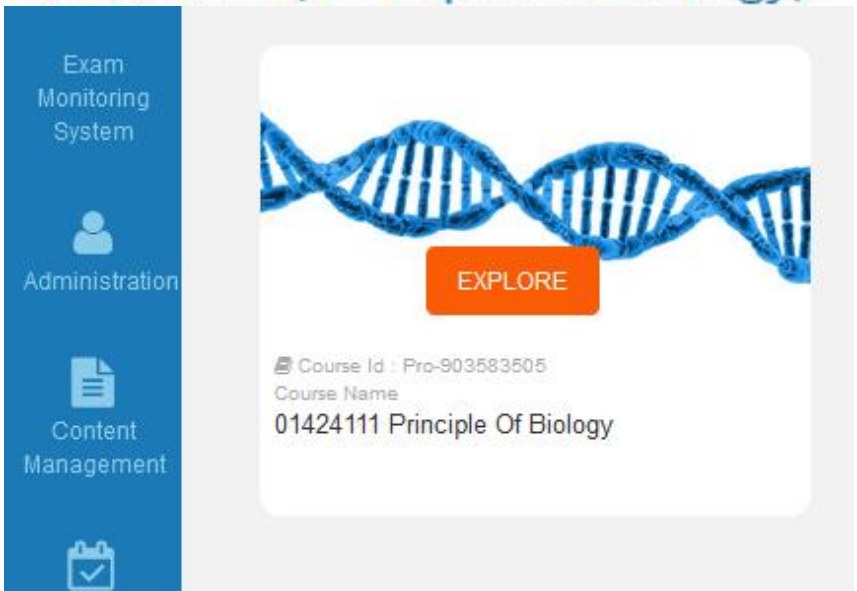
สมัครและดูรายละเอียดการรับเข้าศึกษาได้ที่ https://registrar.ku.ac.th/adv

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักบริหารการศึกษา โทรศัพท์ 0 2118 0100 ต่อ 8060

Kasetsart University

01424111

หลักชีววิทยา (Principles of Biology)

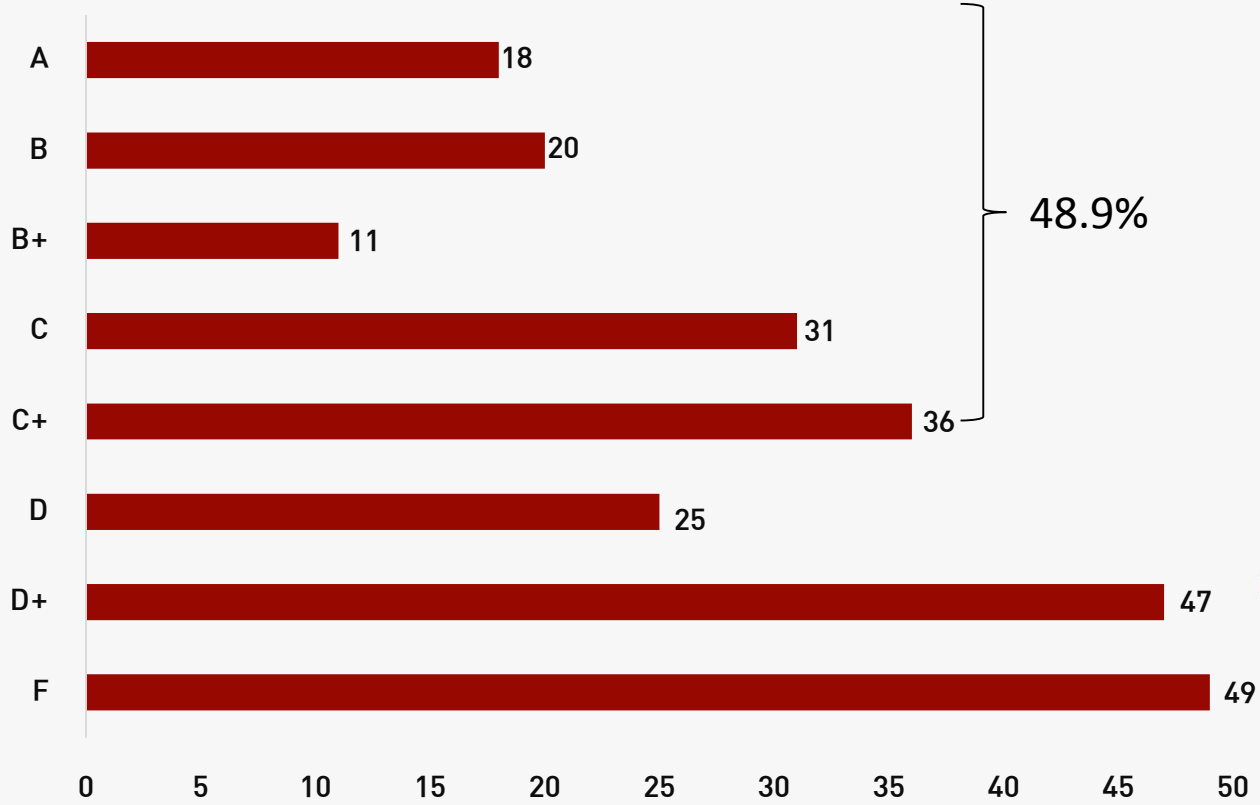


สรุปการประเมินผลสัมฤทธิ์จากการจัดเรียนการสอนการสอบในยุค New Normal โครงการเรียนล่วงหน้ารุ่น 15

01424000 ชีววิทยา (AP Biology)

จำนวนนักเรียนเข้าร่วมโครงการ

237 คน



สรุปกิจกรรมและแนวทางในอนาคต

- **กระบวนการจัดการเรียนการสอนและการสอบแบบ Online เต็มรูปแบบด้วย** Online Teaching, Learning and Exam (OTLE) Cycle มีประสิทธิภาพและตอบโจทย์ยุค New Normal
- **KU LAM และ KU Learn** เข้าถึงได้ และใช้งานได้ในการ**จัดการเรียนการสอนและการสอบแบบ Online**
- **การทำคลังข้อสอบ**จะตอบโจทย์การเรียนการสอนและการสอบ online ระยะยาว

จุดที่มหาวิทยาลัยต้องเตรียมความพร้อม

- **การมีศูนย์ทดสอบ Online มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

จะอำนวยความสะดวกให้แก่นิสิตในการเข้าถึงอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์และสัญญาณอินเทอร์เน็ต

- **การเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ให้นิสิตและแจก Sim Internet อย่างเพียงพอ**

จากความร่วมมือของทุกฝ่าย นำไปสู่รางวัลที่ได้รับ

ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ขอแสดงความยินดีกับ

KU KASETSART UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE

SCI KU 55 th ANNIVERSARY

รายวิชาหลักชีววิทยา (01424111)

ได้รับรางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2564
ประเภท

การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ และ Walk in exam ดีเด่น

ขอขอบพระคุณ

ทีมคณะวิทยาศาสตร์

รศ.ดร. อภิสิฏฐ์ ศงสะเสน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผศ.ดร. สุธารัตน์ โชติกประคัลภ์
รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ฝ่ายวิชาการ

รศ.ดร.วสกร บัลลังก์โพธิ์
หัวหน้าภาควิชาสัตววิทยา

อ.ดร. เมษยะมาศ คงเสมา

รศ.ดร.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ

นายจักรพันธ์ ทรัพย์แก้ว

เจ้าหน้าที่ภาควิชาสัตววิทยา

ฝ่ายวิชาการคณะวิทยาศาสตร์

คณาจารย์ผู้ร่วมสอนวิชาหลักชีววิทยา

ทีมสำนักบริหารการศึกษา

ดร.นีรนุช ภาชนะทิพย์
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา

อ.ดร.จิตติ นิรมิตรานนท์
รองผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา

ทีมงานสำนักบริหารการศึกษาทุกท่าน

ทีมผู้บริหาร มก.

ทีมฝ่ายวิชาการ มก.