



CMU KM DAY 2024

60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University

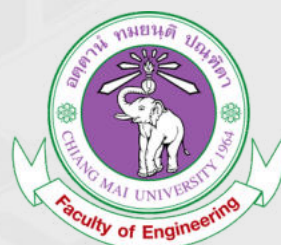


CMU CHIANG MAI
UNIVERSITY

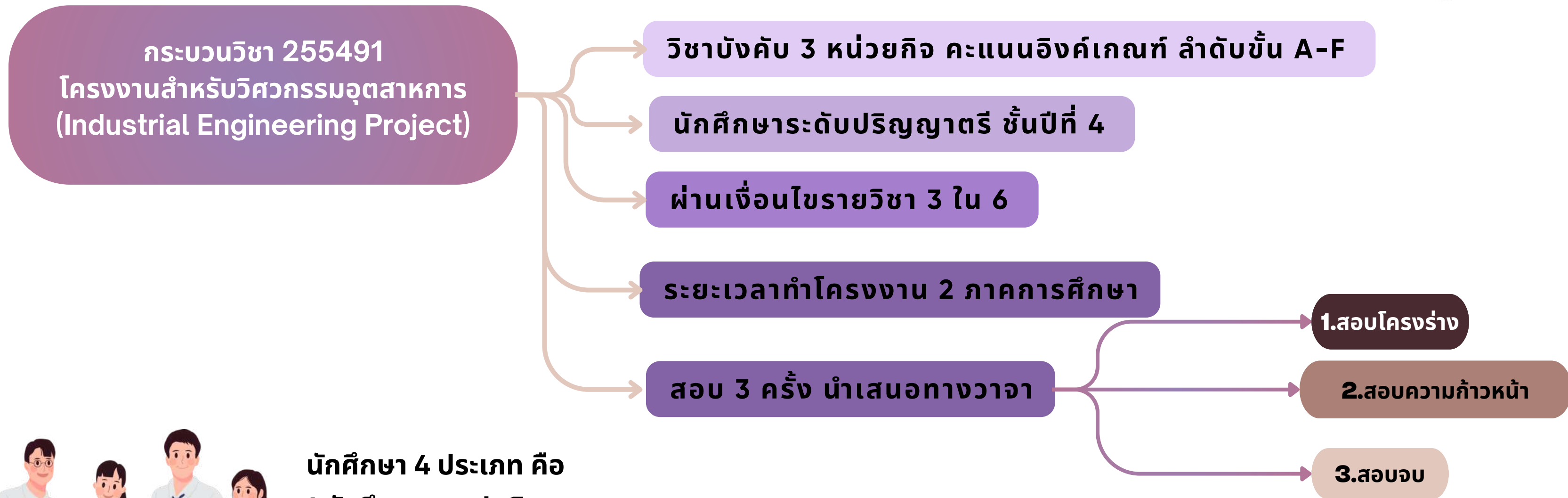
**การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ
นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

วิมุตติตา ปัญโญใหญ่
(นักบริหารงานทั่วไป)

**สังกัดภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**



รายวิชาการฝึกหัดทำโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 ระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ



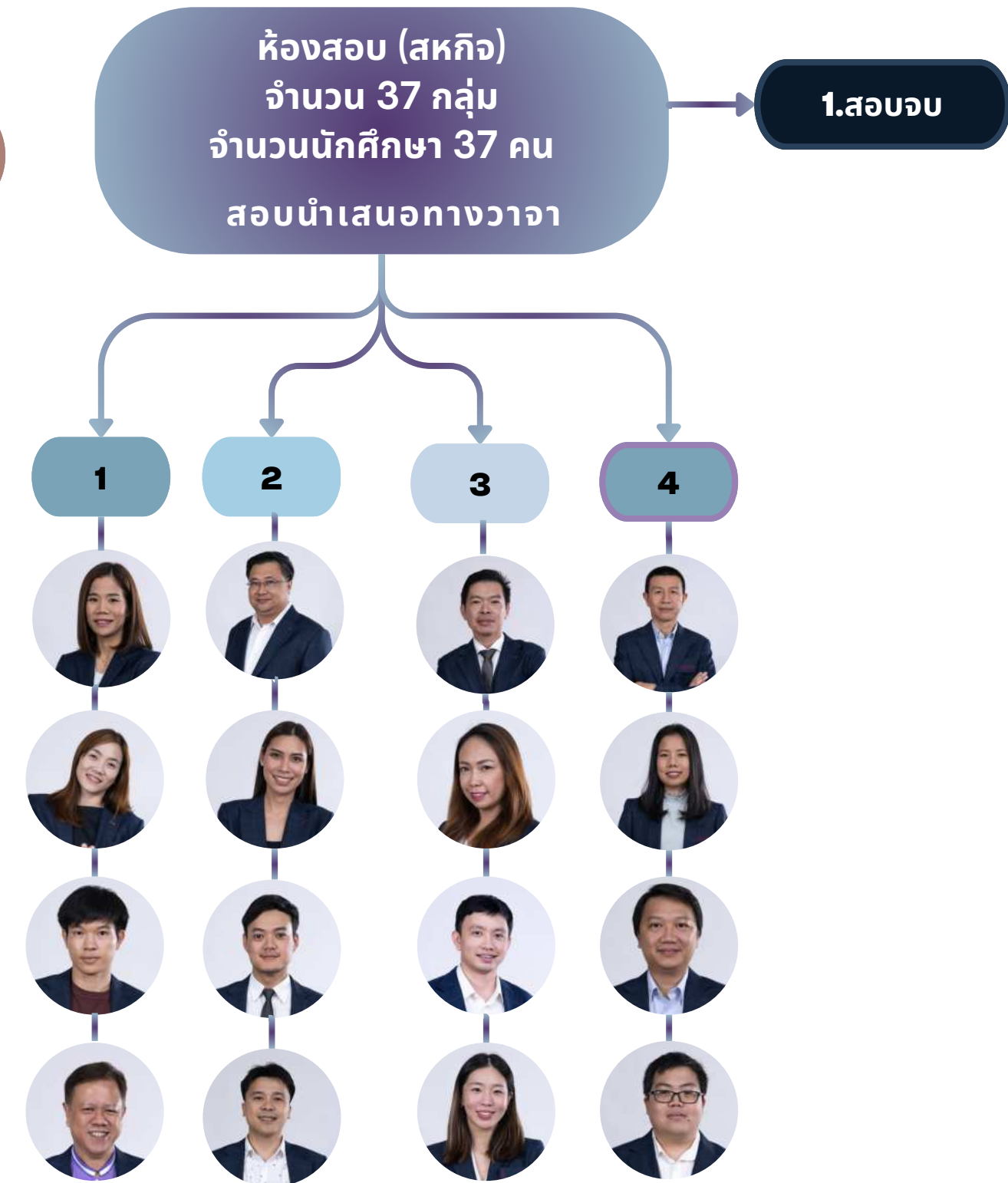
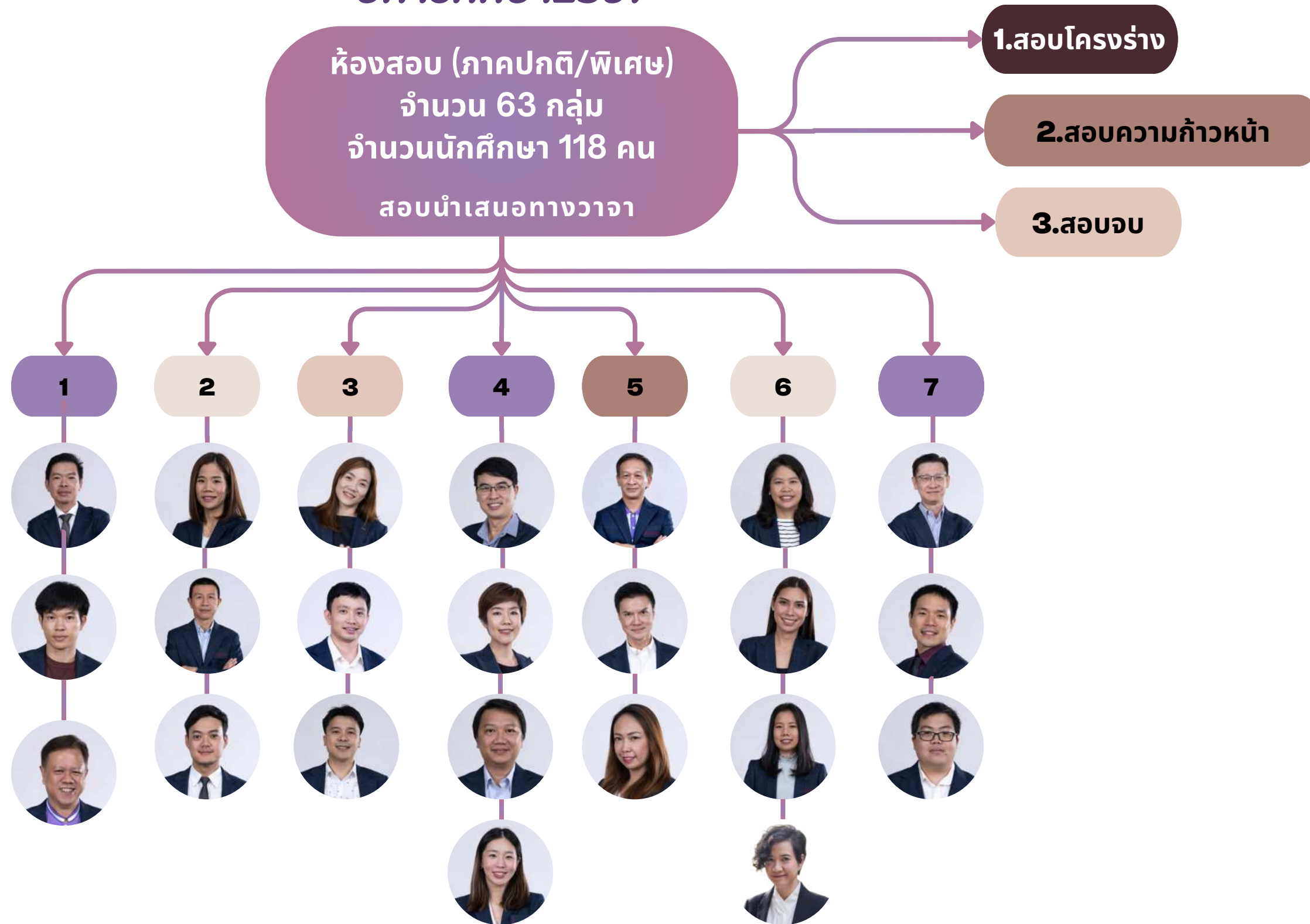
นักศึกษา 4 ประเภท คือ

- 1.นักศึกษาภาคปกติ
- 2.นักศึกษาภาคพิเศษ
- 3.นักศึกษาภาคปกติ (ฝึกงานสหกิจ)
- 4.นักศึกษาภาคพิเศษ (ฝึกงานสหกิจ)

ที่มาและความสำคัญ



ปีการศึกษา 2567



CMU KM DAY 2024

60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University

ทักษะและความสำคัญ



CMU CHIANG MAI
UNIVERSITY

- ในยุคที่เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินชีวิตประจำวันและการศึกษา การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลจึงกลายเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการบริหารจัดการวิชาโครงการในระดับปริญญาตรี โดยเฉพาะในสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นสาขาที่ต้องการการประยุกต์ใช้ทฤษฎีและแนวปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะทางวิชาชีพ

- การใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลในการจัดการโครงการสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างอาจารย์และนักศึกษา รวมถึงการบริหารจัดการข้อมูลต่างๆ อย่างมีระบบและสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น นักศึกษาสามารถเข้าถึงข้อมูลและทรัพยากรต่างๆ ได้ตลอดเวลา และสามารถทำงานร่วมกันในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งช่วยส่งเสริมการทำงานเป็นทีมและการคิดวิเคราะห์อย่างมีประสิทธิภาพ

- นอกจากนี้ การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลยังช่วยในการติดตามความก้าวหน้าและการประเมินผลการทำงานของนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้อาจารย์สามารถให้คำแนะนำและการสนับสนุนที่ตรงจุดมากขึ้น

- การใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลในการบริหารจัดการวิชาโครงการจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการศึกษา ยังเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาเข้าสู่การอุตสาหกรรมที่มีการแข่งขันสูงในอนาคต



ทีมและความสำคัญ

การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม
 นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัตถุประสงค์

1

เพื่อนำเทคโนโลยีแพลตฟอร์มดิจิทัล
เข้ามาใช้ในการบริหารจัดการ
วิชาโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ

2

เพื่อเพิ่มความพึงพอใจ
ของคณาจารย์และนักศึกษา
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

3

เพื่อเป็นองค์ความรู้และใช้เป็นแนวปฏิบัติ
สำหรับนำไปประยุกต์และพัฒนางานประจำ
ของพนักงานสายสนับสนุนในหลักสูตรอื่น
ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



CMU KM DAY 2024
60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University

การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการวิชาโครงงานสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ
นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

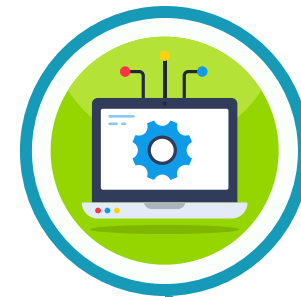


STEP 1

ศึกษาปัญหาและอุปสรรค
ในการดำเนินงาน

วิเคราะห์ออกแบบระบบ

STEP 2



STEP 3

พัฒนาระบบ

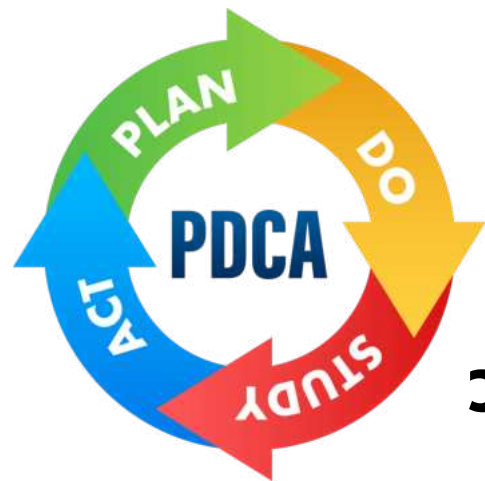
แนะนำการใช้งาน
และเปิดใช้งานระบบ

STEP 4



STEP 5

ประเมินผลประเมิน
การใช้งานระบบ



วงจรบริหารงานคุณภาพ PDCA

วางแผน (Plan) --> ปฏิบัติ (Do) --> ตรวจสอบ (Check) --> ปรับปรุง (Act)



CMU KM DAY 2024
60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University

การบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ ปีการศึกษา 2557-2563 (รูปแบบเดิม)

(มกราคม-มีนาคม)

เปิดภาคเรียนที่ 1

ภาคเรียนที่ 1 - 2

ระหว่างทำ และหลังสอบจบผ่าน



ปัญหาที่พบ

ใช้ลายเซ็นจริงรับรองเท่านั้น

- รับรองเอกสารใช้ลายเซ็นจริงเท่านั้น
- บางครั้งอาจารย์ติดราชการทำให้



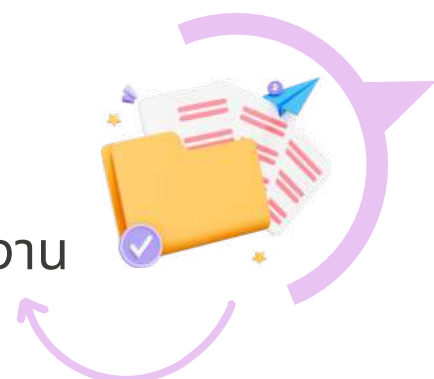
สิ้นเปลืองทรัพยากร

- กระดาษ
- แฟ้มเก็บเอกสาร
- พื้นที่จัดเก็บเอกสาร
- หมึกปล้น



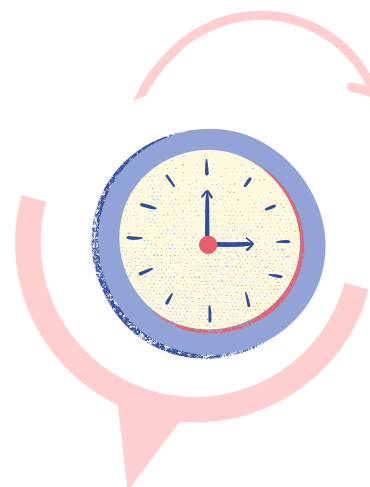
ใช้กระดาษทุกขั้นตอน

- คู่มือวิชาโครงการ
- เอกสารขอรับตอนที่/section
- เอกสารใช้สอบ ประเมิน เล่มโครงการ เอกสารเบิกทุน ไปสเตอร์



จำกัดการรับ-ส่ง เอกสาร

- รับส่งเอกสารในวันเวลาราชการ ณ ภาควิชาฯ เท่านั้น



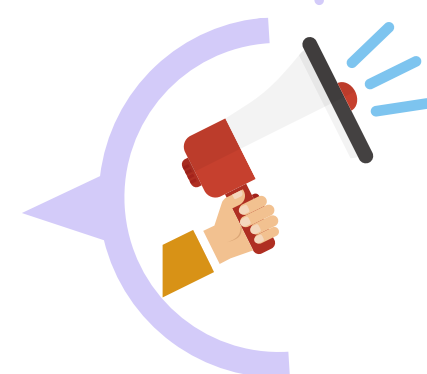
การสูญหายของเอกสาร

- เอกสารจำนวนมาก อาจเกิดการสูญหาย



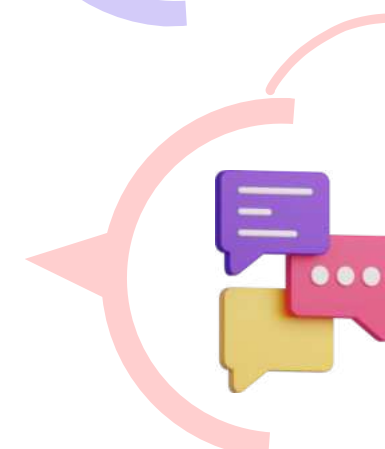
ประกาศส่งเอกสาร ประกาศผลสอบ สืบค้นผลงานโครงการย้อนหลัง

- ติดประกาศบอร์ด ณ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- สืบค้นได้ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ และห้องเก็บเอกสารภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



การติดต่อสื่อสาร

- ติดต่อสอบถามได้ที่ภาควิชาฯ
- เกิดการระบาด COVID-19 ระลอกใหม่



แพลตฟอร์มดิจิทัล (Digital Platform)

- บริการที่ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำให้บุคคล 2 ฝ่ายขึ้นไป
- ผู้ประกอบการบนแพลตฟอร์มดิจิทัล ผู้บริโภค และผู้ใช้บริการแพลตฟอร์มดิจิทัล ทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มคนหลาย ๆ กลุ่ม โดยใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์

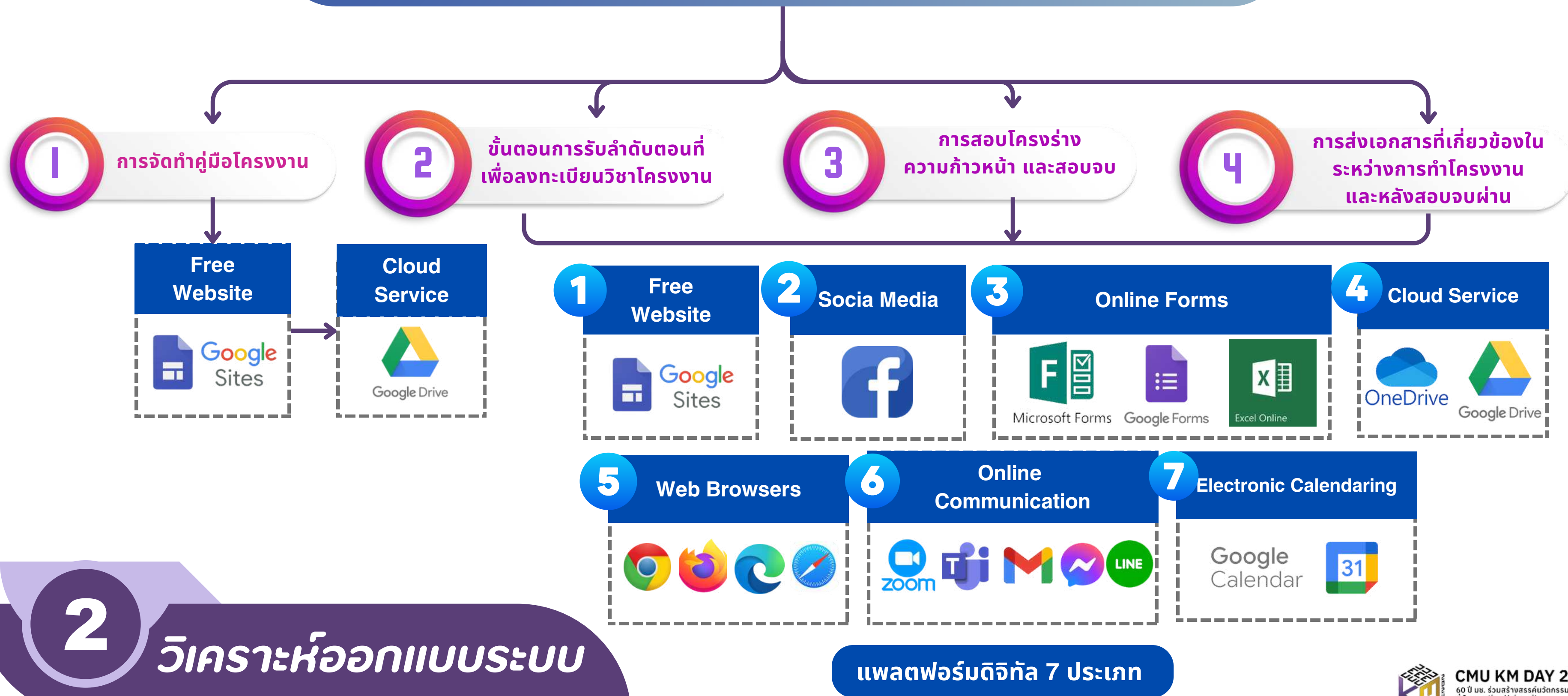
แพลตฟอร์มดิจิทัล 7 ประเภท



2

วิเคราะห์ออกแบบระบบ

การบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ ปีการศึกษา 2564-2567 (รูปแบบใหม่)



1

Free Website

บริการสร้างเว็บไซต์ฟรี



หน้าจอปรับขนาดให้เหมาะสม
ตามอุปกรณ์ที่ใช้งานอัตโนมัติ



รวบรวมความหลากหลายของข้อมูล ไว้ในที่เดียว
สามารถนำมาแทรกในหน้าเว็บเพจได้
เช่น วิดีโอ ปฏิทินการนำเสนอ เอกสารหรือสิ่งที่แนบ

กระบวนวิชา
255491
(Project)

- หน้าแรก
- เกี่ยวกับกระบวนวิชา 255491
- คณาจารย์
- ✓ ผลงานโครงงานวิจัย ปีการศึกษา 2557-2566
- ขั้นตอนการรับ ตอน
ที่/section
- สรุปจำนวนกลุ่ม
- ห้องสอนภาคปกติ/ภาค
พิเศษ/สหกิจ
- หนังสือขอเข้าโรงงาน
ในชมช./นอกชมช.
- ✓ การเขียนรายงานโครงร่าง
วิจัย

คู่มือโครงงานสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ ด้วยเว็บไซต์ Google Sites



แสดงหน้าโฮมเพจคู่มือโครงงานสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ

4

Cloud Service

บริการคลาวด์


5

Web Browsers



Wimutita@eng.cmu.ac.th

ความจุ 500 GB

Facebook Fanpage

2

Socia Media

บริการสื่อสารออนไลน์

Facebook Fanpage

- ช่องทางประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับวิชาโครงการ
- ประกาศกำหนดการส่งเอกสารก่อนสอบ-หลังสอบ
- ประกาศห้องสอบ
- ประกาศผลสอบ

6

Online Communication

บริการการสื่อสารออนไลน์

Facebook Messenger

ระยะเวลาในการทำโปรเจก จำนวน 10 เดือน

053-944182 ต่อ 103

255491

โครงการงานวิจัยสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม มช. - IE Project ENG CMU

<https://sites.google.com/eng.cmu.ac.th/255491project>

255491 โครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม

การ มช. - IE Project : ENG CMU

623 การกดถูกใจ • ผู้ติดตาม 729 คน

👍 ถูกใจแล้ว

💬 ส่งข้อความ

🔍 ค้นหา

โพสต์

เกี่ยวกับ

Mentions

รีวิว

ผู้ติดตาม

รูปภาพ

เพิ่มเติม

255491 โครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม มช. - IE Project : ENG CMU

Online Forms

3

Online Forms
 แบบฟอร์มออนไลน์


 Microsoft Forms

4

Cloud Service


 OneDrive

Wimutita.p@cmu.ac.th **ความจุ 15 GB**

3

Online Forms
 แบบฟอร์มออนไลน์


 Google Forms

4

Cloud Service


 Google Drive

Wimutita@eng.cmu.ac.th **ความจุ 500 GB**

ห้องสอบ 1 แบบฟอร์มส่งเอกสารตอบโครงร่าง (จำนวน 12 กลุ่ม) ปีการศึกษา 2567 (ก่อนสอบ)

จำนวน 12 กลุ่ม 18 22 23 32 35 36 37 38 39 808 819 823

ส่งเอกสารฉบับนี้ให้ก่อนภายในวันเสาร์ที่ 2 สิงหาคม 2567 ก่อนเที่ยงคืน
 หากส่งช้ากว่ากำหนด **โปรดทราบก่อนแนบตอน (เพิ่ม 10 คะแนน)**
 ส่งวันที่ 3 ส.ค.67 เวลา 12.00 น.
 ส่งวันที่ 4 ส.ค.67 เวลา 12.00 น.
 ส่งวันที่ 5 ส.ค.67 เวลา 12.00 น.
 ส่งหลังจากวันที่ 5 ส.ค.67 ไม่สามารถรับคืน

เอกสารแนบ
 (1) ไฟล์ PDF คำขอตอบโครงร่าง **พร้อมลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา**
 (2) ไฟล์ PDF โครงร่างโครงงาน (3 หน้า) **พร้อมลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา**
 (3) ไฟล์ที่แนบมาประกอบด้วย ไฟล์นำเสนอ Power Point หรือ PDF

1. ส่งเอกสารตอบโครงร่างโครงงาน ปีการศึกษา 2567
 จำนวน 12 กลุ่ม
 ส่งก่อนวันที่ 16 สิงหาคม 2567
 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป
 ณ ห้องประชุม อาคาร 100 ปี มช.
 ไม่ขอคืนเอกสาร

X วันที่ 16 สิงหาคม 2567 ปิดรับสมัครโดยสมบูรณ์แล้วโปรดส่งเอกสารก่อนเวลา 09.30-09.00 น.

การดำเนินการ
 1. ส่งเอกสารตอบโครงร่าง (4)
 2. ส่งเอกสารโครงร่างโครงงาน (4)
 3. ส่งเอกสารใบสมัคร (4)

แบบฟอร์มส่งเอกสารก่อนสอบ-หลังสอบ

ห้องสอบ 1
 ขอในใจ ทุกคนนะ

ห้องสอบ 1 (9 กลุ่ม) แบบฟอร์มส่งไฟล์
โปสเตอร์โครงงานฯ ภาคปกติ/ภาคพิเศษ ปี
การศึกษา 2566 ส่งภายในวันอาทิตย์ ที่ 10
มีนาคม 2567 (5 คะแนน)

(1) ไฟล์โปสเตอร์โครงงานวิจัยฯ ไฟล์นามสกุล PDF

wimutita@eng.cmu.ac.th สลับบัญชี

ระบบจะบันทึกชื่อและรูปภาพที่เชื่อมโยงกับบัญชี Google เมื่อคุณอัปโหลดไฟล์และลงทะเบียนนี้
 ชื่อและชื่อคุณจะไม่รวมอยู่ในคำตอบ

แบบฟอร์มส่งไฟล์โปสเตอร์

ห้องสอบ 1
 โครงการวิจัยสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2566
 จำนวน 9 กลุ่ม

แบบประเมินโปสเตอร์ ห้องสอบ 1 ปกติ/
พิเศษ จำนวน 9 กลุ่ม *สามารถประเมินและ**
ส่งผลได้ในระหว่างวันที่ 11-18 มี.ค. 66 ***
ประกาศผลการประกวดโปสเตอร์ วันพุธ ที่
20 มี.ค.66 สามารถดูไฟล์โปสเตอร์ ได้ที่ลิงค์
<https://drive.google.com/drive/folders/1361EQHqX5K3-pdYMgJbu3YcEfFDkrf0A?usp=sharing>

แบบฟอร์มประเมินโปสเตอร์

อาหารและเครื่องดื่ม
 สอบโครงงานวิจัยสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม
 ปีการศึกษา 2566

ห้องสอบ 1 อาหารและเครื่องดื่ม (สอบจบ
โครงงานสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม ปี
การศึกษา 2566) ส่งคำตอบภายในวัน
อังคาร ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567**

♦ ห้องสอบ 1 จำนวน 9 กลุ่ม
 ♦ สอบวันพุธ ที่ 28 ก.พ. 67
 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป
 ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 3

ห้องสอบ 1 (กรรมการสอบ)
 1. ผศ.ดร.อรอนงค์ สมทนต์ (3)
 2. ผศ.ดร.วชิรพร นาคเขียว (3)
 4. ผศ.ดร.ธีรภัทร พิเศษธำนาถ (1)
 5. ผศ.ดร.โพธิ์ จำรัสพิศาล

แบบฟอร์มสอบถามอาหารและเครื่องดื่ม

Online Communication



นักศึกษา

- ชี้แจงแนะนำกระบวนการวิชาและแนวทางปฏิบัติ ช่องทางการติดต่อ
- ชี้แจงขั้นตอนขอรับตอนที่/Section
- ชี้แจงการส่งเอกสารก่อนสอบ-หลังสอบ
- ประกาศผลสอบ
- ชี้แจงการส่งเอกสาร ต่าง ๆ



นักศึกษา

- ใช้ส่งเอกสารขอรับตอนที่/Section
- ลงทะเบียนวิชาโครงการ

อาจารย์

- นักศึกษาติดต่ออาจารย์เพื่อขอรับเป็นอ.ที่ปรึกษาโครงการ



นักศึกษา

- สอบถามเกี่ยวกับวิชาโครงการ
- ส่งเอกสารหนังสือขอความอนุเคราะห์
- เข้าโรงงาน/ใช้เครื่องมือ/ทดสอบตัวอย่าง

อาจารย์

- นักศึกษาติดต่ออาจารย์เพื่อขอรับเป็นอ.ที่ปรึกษาโครงการ



นักศึกษา

- สอบถามเกี่ยวกับวิชาโครงการ
- ส่งเอกสารหนังสือขอความอนุเคราะห์เข้าโรงงาน/ใช้เครื่องมือ/ทดสอบตัวอย่าง



อาจารย์

- ใช้สอบถามวันวันสอบ
- อาหารและเครื่องดื่ม พร้อมแนบลิงค์ Google Drive
- ใช้แจ้งลิงค์เอกสารใช้สอบ พร้อมแนบลิงค์ OneDrive

3

- สอบถามวันเวลาว่างสอบกรรมการสอบทุกห้องสอบ
- สามารถแก้ไขและอัปเดตแบบเรียลไทม์

Electronic Calendaring

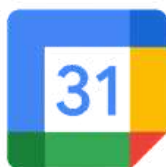
ซอฟต์แวร์สเปรดชีต Microsoft Excel | Microsoft 365



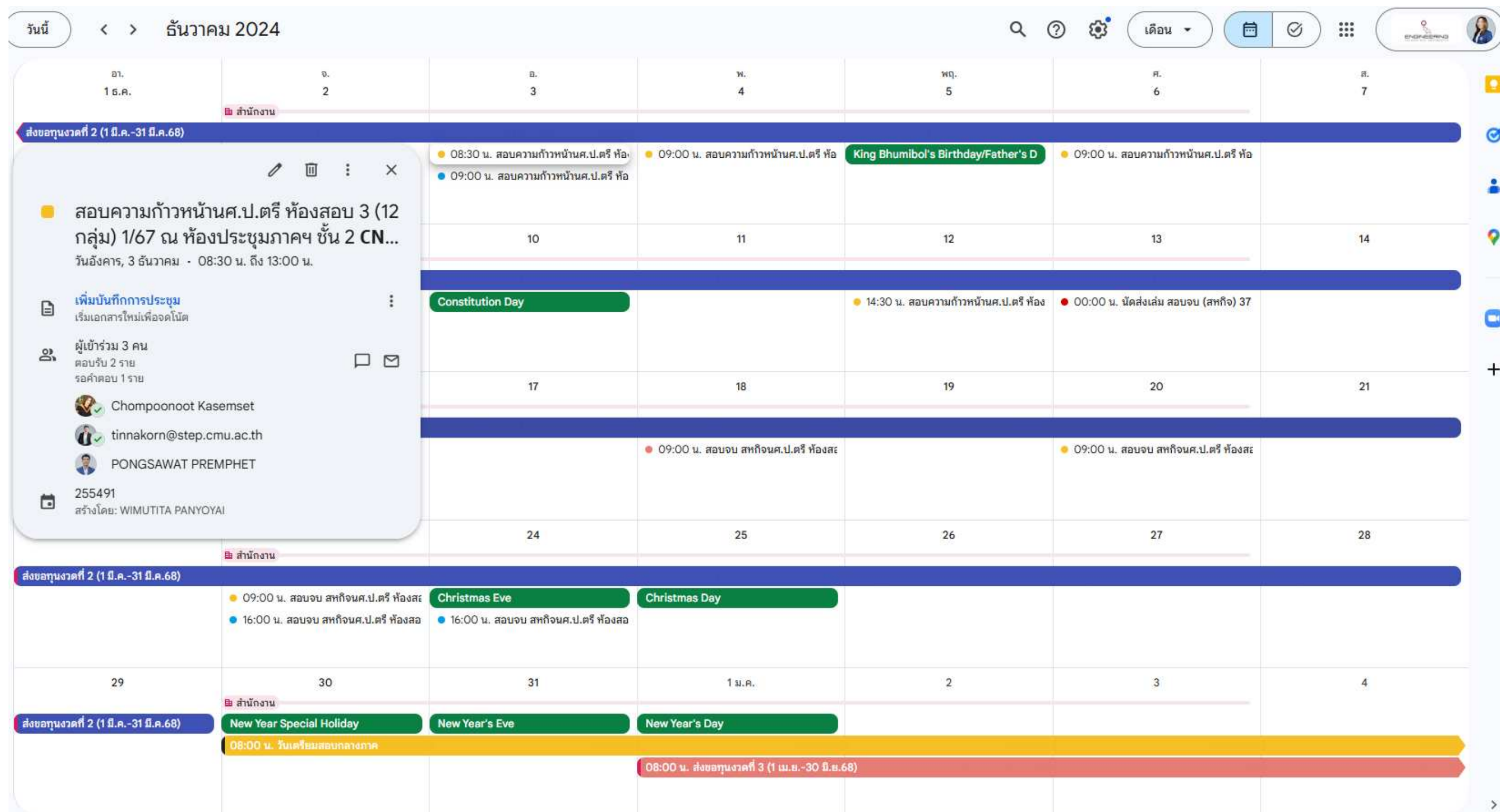
7

Electronic Calendaring บริการปฏิทินแจ้งเตือนออนไลน์

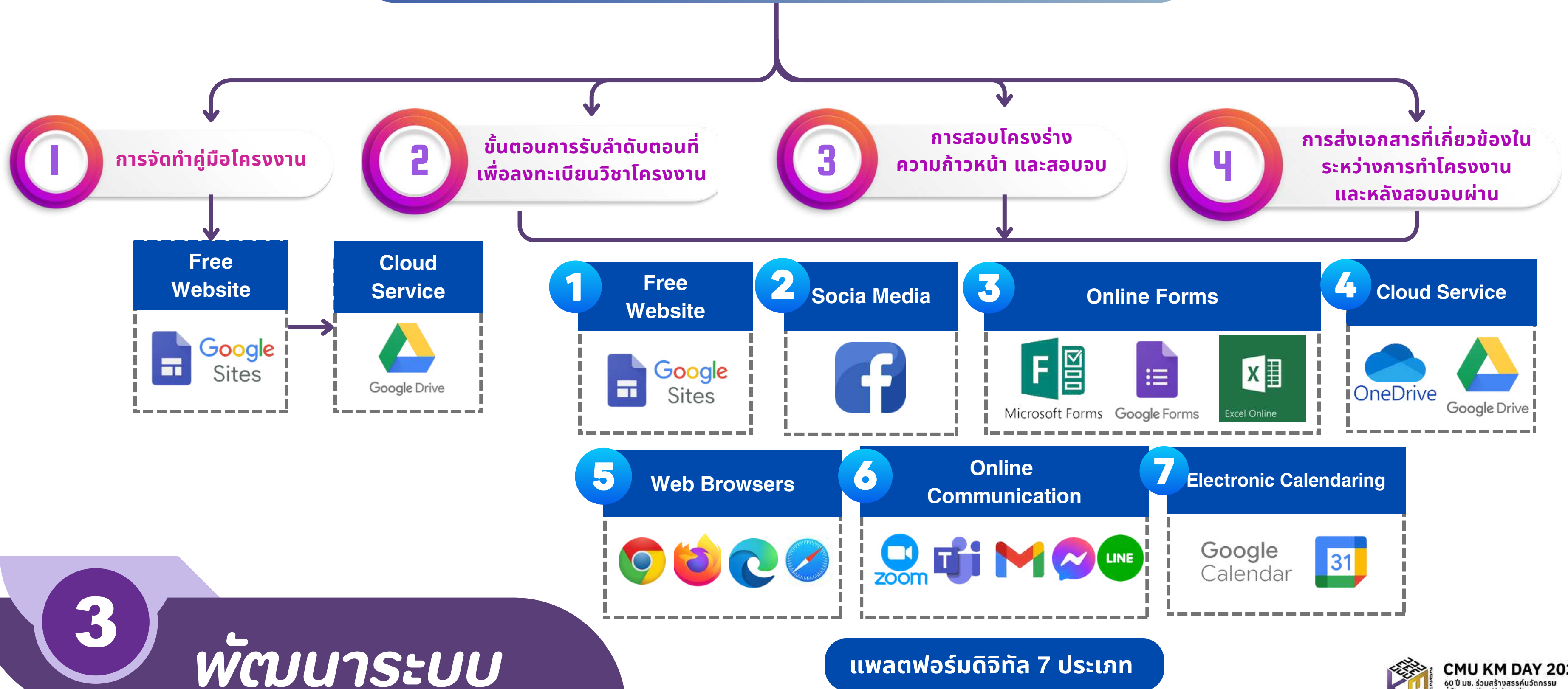
Google
Calendar



- ใช้สำหรับแจ้งเตือน
นัดหมายวันสอบสำหรับอาจารย์



การบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ ปีการศึกษา 2564-2567 (รูปแบบใหม่)



STEP 4

การทดสอบระบบ

- ทดสอบการแสดงผล
- ทดสอบการดาวโหลดฟอร์มเอกสาร
- ทดสอบการแชร์ลิงค์การประกาศต่าง ๆ
- แก้ไขและทดสอบระบบจนใช้การได้สมบูรณ์

STEP 5

แนะนำการใช้งาน และเปิดใช้งานระบบ

- เริ่มทดสอบใช้ปีการศึกษา 2564 ประชาสัมพันธ์ให้คณาจารย์และนักศึกษาชั้นปี 4 รู้จักขั้นตอนการทำวิชาโครงงาน
- ตรวจสอบความเสถียรภาพและประสิทธิภาพในสภาวะจริง

STEP 6

ประเมินผลของการใช้ระบบ

- ประเมินผลความพึงพอใจของคณาจารย์และนักศึกษา ในระหว่างปีการศึกษา 2564-2566
- เสนอผลประเมินเสนอหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผู้บริหารหลักสูตร และคณาจารย์ภาควิชาฯ ในที่ประชุม เพื่อพิจารณาและขอข้อเสนอแนะในการนำมาปรับปรุงในแต่ละปีการศึกษาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

แผนการดำเนินงาน /การนำไปใช้

ส่วนที่ 1 ผลการนำเทคโนโลยีแพลตฟอร์มดิจิทัลเข้ามาใช้ในการบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1 การจัดทำคู่มือโครงการ

2 ขั้นตอนการรับลำดับตอนที่
เพื่อลงทะเบียนวิชาโครงการ

3 การสอบโครงร่าง
ความก้าวหน้า และสอบจบ

4 การส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องใน
ระหว่างการทำโครงการ
และหลังสอบจบผ่าน

1 Free Website

2 Socia Media

3 Online Forms

✓ หน้าตาสีสันสวยงาม น่าสนใจ

✓ เป็นช่องทางการเผยแพร่เฉพาะเจาะจง

✓ ตรวจสอบได้แบบเรียลไทม์

✓ เพิ่มช่องทางการติดต่อมากขึ้น

✓ สืบค้นได้ทุกที่ ทุกเวลา

✓ พื้นที่เก็บข้อมูลปลอดภัย

4 Cloud Service

5 Web Browsers

6 Online Communication

7 Electronic Calendaring

ส่วนที่ 1 ผลการนำเทคโนโลยีแพลตฟอร์มดิจิทัลเข้ามามีใช้ในการบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ

1.การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ: แพลตฟอร์มดิจิทัลช่วยให้นักศึกษาและอาจารย์สามารถสื่อสารกันได้อย่างรวดเร็วและสะดวก เช่น การใช้แชท, วิดีโอคอล, หรือการจัดการประชุมออนไลน์

2.การติดตามและประเมินผล: อาจารย์สามารถติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษาได้ง่ายขึ้น โดยใช้เครื่องมือสำหรับการติดตามสถานะโครงการ การส่งงาน และการให้คะแนน

3.การแบ่งปันทรัพยากร: แพลตฟอร์มดิจิทัลทำให้สามารถแชร์เอกสาร วิดีโอสอน หรือทรัพยากรอื่น ๆ ได้อย่างง่ายดาย เพิ่มโอกาสในการเรียนรู้ที่หลากหลาย

4.การจัดการเวลา: นักศึกษาเรียนรู้การจัดการเวลาได้ดีขึ้น โดยสามารถกำหนดตารางเวลาสำหรับการทำโครงการ และการประชุมกับทีมได้

5.การทำงานร่วมกัน: เครื่องมือที่สนับสนุนการทำงานร่วมกัน เช่น ซอฟต์แวร์สเปรดชีต MICROSOFT EXCEL | MICROSOFT 365 ช่วยให้ทีมงานสามารถทำงานพร้อมกันและเห็นการเปลี่ยนแปลงแบบเรียลไทม์

6.การพัฒนาโครงการที่สร้างสรรค์: การใช้เทคโนโลยีทำให้นักศึกษาเข้าถึงเครื่องมือและซอฟต์แวร์ใหม่ ๆ ที่สามารถช่วยในการพัฒนาโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7.การเรียนรู้แบบออนไลน์: นักศึกษาอาจมีโอกาสรียนรู้จากแหล่งข้อมูลออนไลน์เพิ่มเติม ซึ่งช่วยเพิ่มความเข้าใจ และทักษะหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

แผนการดำเนินงาน /การนำไปใช้



CMU KM DAY 2024
60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University



CMU CHIANG MAI
UNIVERSITY

เปรียบเทียบการบริหารจัดการวิชาโครงการวิศวกรรมอุตสาหการ ระบบเดิม และระบบใหม่

ระบบเดิม

ระบบใหม่



ลดการใช้กระดาษ

**ร้อยละ 95



ลดค่าใช้จ่าย



ใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์รับรอง

**ร้อยละ 95



นักศึกษาส่งเอกสารได้ทุกที่ ทุกเวลา



ลดการสูญหายของเอกสาร



รับสารแบบเรียลไทม์



สืบค้นผลงานโครงการย้อนหลัง



ติดต่อสื่อสารมากกว่า 1 ช่องทาง



**เอกสารการเบิกทุน ต้องใช้ลายเซ็นนักศึกษาจริงรับรองเอกสาร เพื่อยืนยันการรับเงิน

แผนการดำเนินงาน /การนำไปใช้

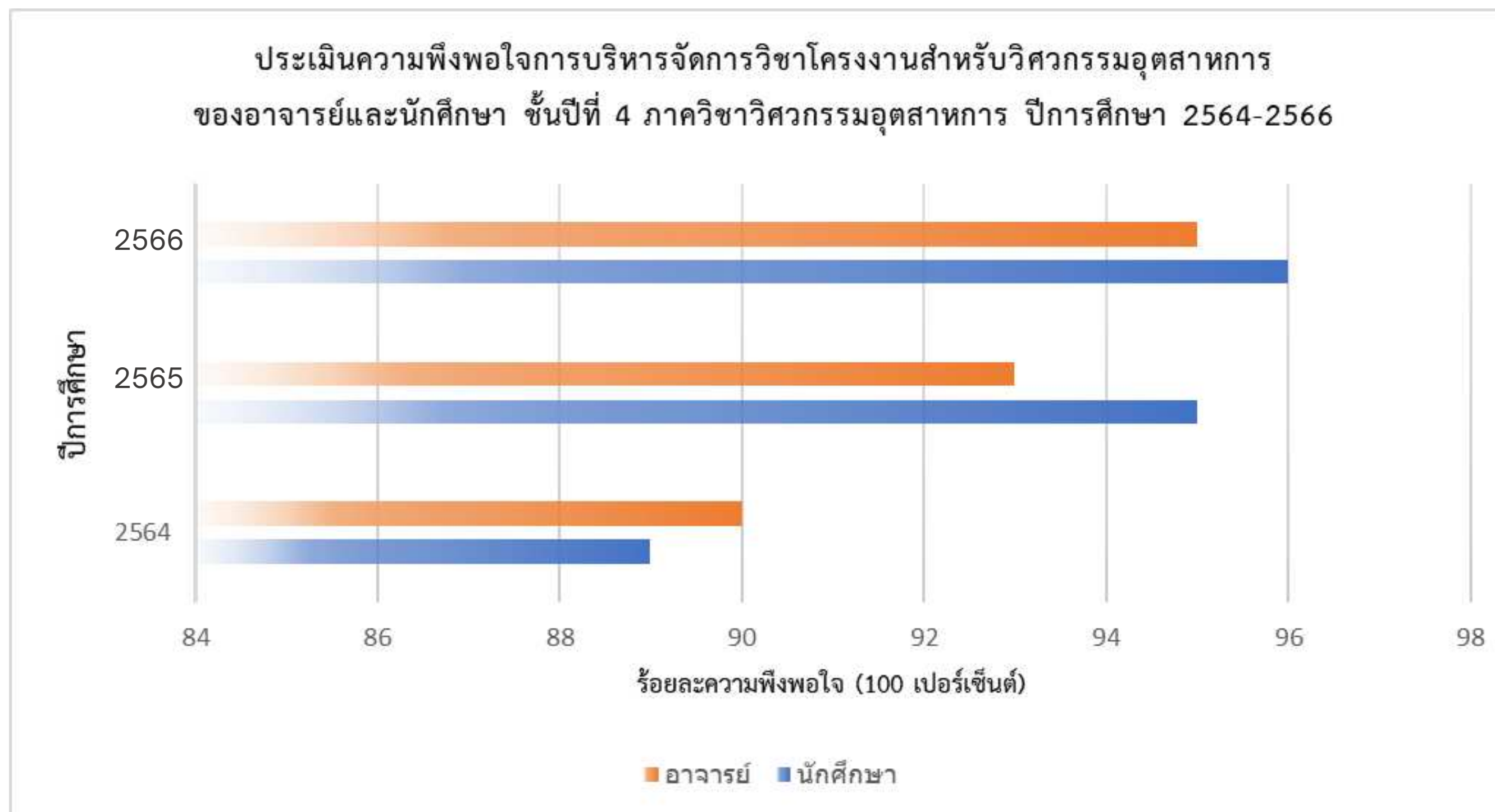


CMU KM DAY 2024
60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University



CMU CHIANG MAI
UNIVERSITY

ส่วนที่ 2 ผลการเพิ่มความพึงพอใจของคณาจารย์และนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



ENTANEER
CMU
55th
ANNIVERSARY



แผนการดำเนินงาน /การนำไปใช้

ส่วนที่ 3 ผลการนำองค์ความรู้และใช้เป็นแนวปฏิบัติ สำหรับนำไปประยุกต์
และพัฒนางานประจำของเจ้าหน้าที่ในหลักสูตรอื่นของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



นำเสนอต่อหัวหน้า ผู้บริหารหลักสูตร คณาจารย์ และพนักงานสายสนับสนุน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ระดับปริญญาโท

- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
- สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน

ระดับปริญญาเอก

- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

- พัฒนาและสร้างแพลตฟอร์มดิจิทัล ในการบริหารวิชาโครงการ การสืบค้นสมบูรณ์
- ประเมินความพึงพอใจเพื่อพัฒนาและปรับปรุง
- นำเสนอที่ประชุมภาควิชาฯ

2564

2565

2566

2567

- ทุกหลักสูตรเริ่มใช้แพลตฟอร์มดิจิทัล
- แลกเปลี่ยนผลการใช้แพลตฟอร์มดิจิทัล
- ประเมินความพึงพอใจเพื่อพัฒนาและปรับปรุง
- นำเสนอที่ประชุมภาควิชาฯ
- ปรับปรุงและพัฒนาอย่างยั่งยืน

- เริ่มศึกษาการใช้แพลตฟอร์มดิจิทัล
- ในการบริหารวิชาโครงการ การสืบค้นยังไม่สมบูรณ์
- ประเมินความพึงพอใจเพื่อพัฒนาและปรับปรุง

- พนักงานสายสนับสนุนหลักสูตรอื่นมีความสนใจการใช้แพลตฟอร์มดิจิทัล
- เผยแพร่การใช้แพลตฟอร์มดิจิทัล
- ประเมินความพึงพอใจเพื่อพัฒนาและปรับปรุง
- นำเสนอที่ประชุมภาควิชาฯ

วิเคราะห์และสรุปสาระสำคัญ

การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ มีหลายด้านที่สำคัญ ได้แก่

- **การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ** แพลตฟอร์มดิจิทัลช่วยให้การสื่อสารระหว่างอาจารย์และนักศึกษาเป็นไปอย่างรวดเร็วและสะดวกสบาย
- **การจัดการเอกสาร** โดยการใช้ระบบจัดเก็บเอกสารออนไลน์ช่วยให้นักศึกษาเข้าถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ง่าย เช่น แผนโครงการ รายงาน และข้อมูลโครงการ ทำให้ลดการใช้กระดาษและเพิ่มความสะดวกในการค้นหา
- **การติดตามและประเมินผล** แพลตฟอร์มสามารถใช้ติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลการทำงานของนักศึกษาได้อย่างเป็นระบบ โดยใช้ฟีเจอร์การส่งงานและการให้คะแนนออนไลน์
- **การสร้างพื้นที่การเรียนรู้ร่วมกัน** การใช้ฟอรัมหรือกลุ่มออนไลน์ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักศึกษา ช่วยส่งเสริมการทำงานเป็นทีมและการพัฒนาโครงการ

การใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลในวิชาโครงการวิศวกรรมอุตสาหการไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ แต่ยังส่งเสริมการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ และช่วยพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาในอนาคตอีกด้วย อีกทั้งเป็นการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีตามนโยบายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาสร้างรูปแบบ

ผลกระทบที่เป็นประโยชน์หรือสร้างคุณค่า

การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สนับสนุนการขับเคลื่อน“แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)” SO6: บริหารจัดการองค์กรเพื่อมุ่งสู่ ความเป นเลิศ และKP16: การพัฒนาระบบให้บริการทางดิจิทัล

- การประยุกต์ใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการวิชาโครงการสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ คือ ผลสังเคราะห์ระหว่างนวัตกรรมแพลตฟอร์มดิจิทัล และศักยภาพการบริหารจัดการวิชาโครงการจัดการเพื่อยกระดับบริการที่ดีขึ้นในรูปแบบดิจิทัล
- ลดขั้นตอนและความยุ่งยากในการบริหารวิชาโครงการ ทำให้การจัดการข้อมูลง่ายขึ้น
- การติดตามความก้าวหน้า สามารถตรวจสอบความก้าวหน้าและให้ข้อเสนอแนะแก่นักศึกษาได้อย่างทันเวลา การสร้างความร่วมมือทำงานร่วมกันในทีมของนักศึกษา
- เกิดการเรียนรู้แบบยืดหยุ่น นักศึกษาสามารถเรียนรู้จากแหล่งข้อมูลออนไลน์ ช่วยเสริมสร้างความเข้าใจมากขึ้น
- การประเมินผลที่โปร่งใส แพลตฟอร์มดิจิทัลในการส่งงานและประเมินผลช่วยให้อาจารย์สามารถให้คะแนนได้อย่างโปร่งใสและยุติธรรม
- เกิดการพัฒนาทักษะดิจิทัล นักศึกษาได้ฝึกทักษะการใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือดิจิทัล ซึ่งเป็นทักษะที่สำคัญในยุคปัจจุบันและตลาดแรงงาน

การใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลจึงไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการวิชาโครงการ
แต่ยังเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่มีคุณค่าต่อการพัฒนานักศึกษาในระดับอุดมศึกษาอีกด้วย



CMU KM DAY 2024

60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University

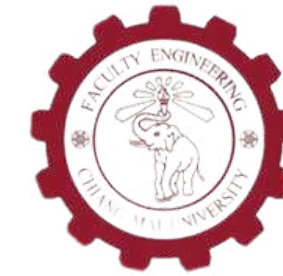


CMU KM DAY 2024

60 ปี มช. ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม
สู่ Innovation University



บุคลากรภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Faculty Members and Supporting Staffs of the Department of Industrial Engineering, Chiang Mai University



Thank you for your attention

