



# รายงานสรุปผลการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้ (Knowledge Management)

ประจำปีการศึกษา 2567

ด้านการเรียนการสอน

“เทคนิคการจัดการเรียนการสอน  
ส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียน  
ไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์”

คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

## บทนำ

การดำเนินงานด้านการจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอน เรื่อง เทคนิคการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญที่จะส่งเสริมให้คณาจารย์ได้นำความรู้ไปใช้เพื่อเป็นประโยชน์ด้านการเรียนการสอนในการส่งเสริมให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะและสมรรถนะที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในเชิงพาณิชย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการสร้างสรรค์ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยเสริมสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย แต่ยังช่วยให้นักศึกษาสามารถสร้างรายได้และพัฒนาตนเองไปสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต

## ความเป็นมาและความสำคัญ

กิจกรรมการจัดการความรู้ เป็นหัวใจสำคัญที่จะช่วยให้ผู้เรียนเกิดการพัฒนา ทำให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะตามสมรรถนะที่กำหนด โดยผู้เรียนจะได้ทำกิจกรรม เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจและฝึกทักษะการเรียนรู้ และตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ในการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ ทักษะปฏิบัติ และความสามารถในการพึ่งพาตนเองของนักศึกษา ทางคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จึงเล็งเห็นว่า “การจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์” เป็นสิ่งสำคัญสำหรับการพัฒนาการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา โดยเฉพาะการมุ่งเน้นไปที่การสร้างสรรค์ผลงาน นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ เพื่อสร้างความพร้อมผู้เรียนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคดิจิทัลและตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยมีเป้าหมายเพื่อให้นักศึกษาเกิดทักษะที่สามารถนำไปใช้ได้จริง ช่วยสร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัย รวมถึงเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาเป็นผู้ประกอบการในอนาคต

ทางคณะฯ จึงได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ด้านการเรียนการสอน โดยได้กำหนดองค์ความรู้ที่ต้องการในประเด็นความรู้ “เทคนิคการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์” เพื่อให้คณาจารย์ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ การออกแบบกิจกรรม การวัดผลการเรียนรู้ เพื่อนำไปพัฒนากระบวนการเรียนการสอน การเรียนรู้แบบ Project-Based Learning ที่จะช่วยให้นักศึกษาได้ฝึกฝนทักษะการคิดเชิงสร้างสรรค์ การแก้ปัญหา และการทำงานร่วมกัน ซึ่งเป็นทักษะสำคัญในศตวรรษที่ 21 และเพื่อให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปใช้การดำรงชีวิตในชีวิตประจำวัน รวมถึงการประกอบอาชีพในอนาคตได้

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ตระหนักถึงความสำคัญ และประโยชน์ของการจัดการความรู้
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดกระบวนการจัดการความรู้อย่างเป็นรูปธรรม
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรให้เป็นผู้มีความสามารถในการเรียนรู้
4. เพื่อกำหนดประเด็นความรู้และเป้าหมายของการจัดการความรู้ที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของสถาบันด้านการเรียนการสอน
5. เพื่อแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากความรู้ ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีตามประเด็นความรู้ที่กำหนด และเผยแพร่ไปสู่บุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด

7. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา มีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในเชิงพาณิชย์

1. คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศจัดตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา 2567

[illegible][illegible]

2. คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแผนการจัดการความรู้ โดยพิจารณาองค์ความรู้ ให้สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : เสริมสร้างวิชาการและทักษะปฏิบัติที่เข้มแข็ง ทันสมัย และพึ่งพาตัวเองได้ และ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ที่พัฒนาเศรษฐกิจและแก้ปัญหาเชิงพื้นที่ ซึ่งองค์ความรู้ที่ได้คือหัวข้อ “เทคนิคการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์”

หน้า 1 ใน 6

(ร่าง) แผนการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2567

ประธานที่ปรึกษา อาจารย์คณิศร ส่วนนิมิต

Model1 เทคนิคการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์

| RMUTTO-KM1 การจําแนกองค์ความรู้ที่จําเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อหน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จันทบุรี |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์                                                                                       | เป้าประสงค์                                                                                                                                                               | ตัวชี้วัด (KPI)                                                                                                                                                                                                                | เป้าหมายของตัวชี้วัด                                                                                                                                                                       | องค์ความรู้ที่จําเป็นต่อการปฏิบัติราชการ                                                                         |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1. เสริมสร้างวิชาการและทักษะปฏิบัติที่เข้มแข็ง ทันสมัย และพึ่งพาตัวเองได้          | 1.1 ขับเคลื่อนความรู้ มีทักษะและสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน<br>1.2 พัฒนากําลังคนเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง | 1.1 ส่งเสริมให้นักศึกษาสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม เพื่อสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย<br>1.2 พัฒนาศักยภาพในมหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนหรือการสอน<br>1.3 การพัฒนานักศึกษาเพื่อให้นักศึกษาเป็นผู้ประกอบการ | 1.1 พัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์<br>1.2 การสร้างรายได้ระหว่างเรียนให้กับนักศึกษา<br>1.3 การพัฒนานักศึกษาเพื่อให้นักศึกษาเป็นผู้ประกอบการ | เทคนิคการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์ |

หมายเหตุ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีจำนวนทั้งสิ้น 10 สาขาวิชา ประกอบด้วย

|                                       |                                         |                                         |                                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 1. สาขาวิชาบัญชี                      | 4. สาขาวิชาการตลาด                      | 6. สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งพิมพ์           | 9. สาขาวิชาระบบสารสนเทศ          |
| 1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรหมบุษยิณี | 1.1 อาจารย์ ดร.นันทนา กานตนา            | 1.1 อาจารย์ ดร.วิชาญ จันทนา             | 1.1 อาจารย์ ดร.นันทนา กานตนา     |
| 1.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล      | 1.2 อาจารย์ ดร.นันทนา กานตนา            | 1.2 อาจารย์ ดร.วิชาญ จันทนา             | 1.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล |
| 1.3 อาจารย์ ดร.นันทนา กานตนา          | 1.3 อาจารย์ ดร.นันทนา กานตนา            | 1.3 อาจารย์ ดร.วิชาญ จันทนา             | 1.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล |
| 2. สาขาวิชาการจัดการ                  | 5. สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์                  | 7. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ            | 10. สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณา    |
| 1.1 อาจารย์ ดร.นันทนา กานตนา          | 1.1 รองศาสตราจารย์ ดร.นันทนา กานตนา     | 1.1 อาจารย์ ดร.วิชาญ จันทนา             | 1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล |
| 1.2 อาจารย์ ดร.นันทนา กานตนา          | 1.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทนา กานตนา | 1.2 อาจารย์ ดร.วิชาญ จันทนา             | 1.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล |
| 1.3 อาจารย์ ดร.นันทนา กานตนา          | 1.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทนา กานตนา | 1.3 อาจารย์ ดร.วิชาญ จันทนา             | 1.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล |
| 3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์          |                                         | 8. สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์            |                                  |
| 1.1 อาจารย์ ดร.นันทนา กานตนา          |                                         | 1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทนา กานตนา |                                  |
|                                       |                                         | 1.2 อาจารย์ ดร.วิชาญ จันทนา             |                                  |

หน้า 2 ใน 6

(ร่าง) แผนการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2567

ประธานที่ปรึกษา อาจารย์คณิศร ส่วนนิมิต

Model1 เทคนิคการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์

| RMUTTO-KM2 แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |          |                                          |                                          |                                        |                                        |       |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อหน่วยงาน : คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จันทบุรี                                                                                                                                          |                                                                                                                |          |                                          |                                          |                                        |                                        |       |                                                                                                      |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1. เสริมสร้างวิชาการและทักษะปฏิบัติที่เข้มแข็ง ทันสมัย และพึ่งพาตัวเองได้                                                                                                                                 |                                                                                                                |          |                                          |                                          |                                        |                                        |       |                                                                                                      |
| องค์ความรู้ที่จำเป็น (K) : เทคนิคการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์                                                                                                        |                                                                                                                |          |                                          |                                          |                                        |                                        |       |                                                                                                      |
| ตัวชี้วัด (KPI) : 1.1 ส่งเสริมให้นักศึกษา สร้างสรรค์ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม เพื่อสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย<br>1.2 พัฒนาศักยภาพในมหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนหรือการสอน<br>1.3 การพัฒนานักศึกษาเพื่อให้นักศึกษาเป็นผู้ประกอบการ |                                                                                                                |          |                                          |                                          |                                        |                                        |       |                                                                                                      |
| เป้าหมายของตัวชี้วัด : 1.1 พัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์<br>1.2 การสร้างรายได้ระหว่างเรียนให้กับนักศึกษา<br>1.3 การพัฒนานักศึกษาเพื่อให้นักศึกษาเป็นผู้ประกอบการ                                  |                                                                                                                |          |                                          |                                          |                                        |                                        |       |                                                                                                      |
| ลำดับที่                                                                                                                                                                                                                                           | กิจกรรมการจัดการความรู้                                                                                        | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                | เป้าหมาย                                 | กลุ่มเป้าหมาย                          | ผู้รับผิดชอบ                           | สถานะ | หมายเหตุ                                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                  | การเตรียมการก่อนการทำ KM<br>1. กำหนดกลุ่มเป้าหมายที่จะทำ KM<br>2. จัดประชุมเพื่อจัดทำแผน KM ด้านการเรียนการสอน | 1 วัน    | คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ | คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ | ประธานคณะกรรมการ KM ด้านการเรียนการสอน | ประธานคณะกรรมการ KM ด้านการเรียนการสอน |       | ครั้งที่ 1 : จัดประชุมเพื่อจัดทำแผน KM ด้านการเรียนการสอน ในวันจันทร์ที่ 7 ตุลาคม 2567 เวลา 10.00 น. |

หมายเหตุ : ครั้งที่ 1 : จัดประชุมเพื่อจัดทำแผน KM ด้านการเรียนการสอน ครั้งที่ 1 ในวันจันทร์ที่ 30 กันยายน 2567 เวลา 10.00 น. ครั้งที่ 2 : การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 2 ในวันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2567 เวลา 10.00 น.  
ครั้งที่ 3 : การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 3 ในวันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 15.00 น. ครั้งที่ 4 : การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 4 ในวันพุธที่ 26 มีนาคม 2568 เวลา 11.00 น.

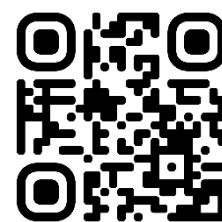
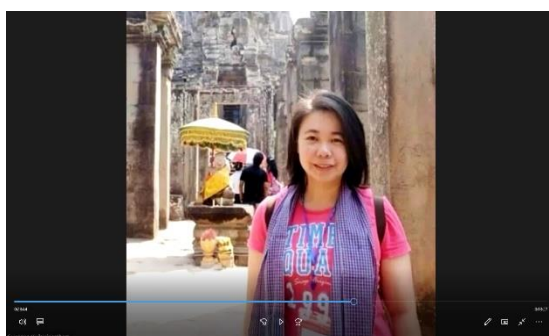
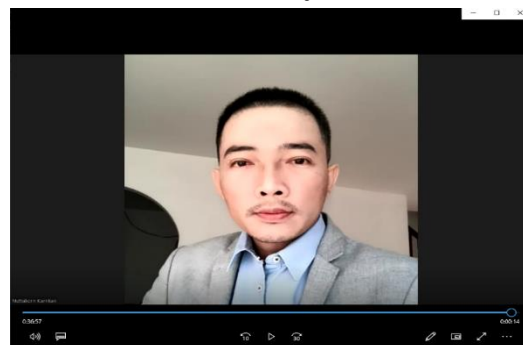
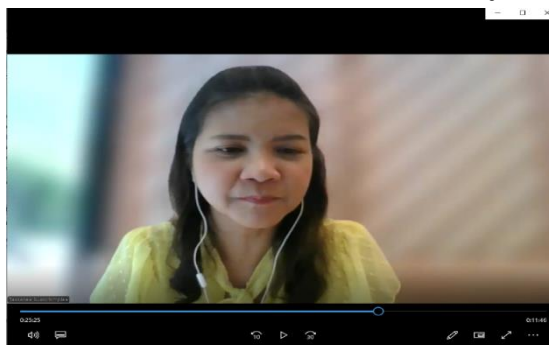
ข้อมูล ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2567

3. คณะกรรมการจัดการความรู้ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกันในเรื่อง “เทคนิคการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์”

3.1 การประชุม ครั้งที่ 1 แจ้างแนวทางการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา 2567

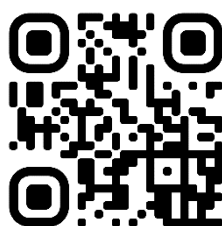


3.2 การประชุม ครั้งที่ 2 แลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคด้านการเรียนการสอน ในรูปแบบออนไลน์



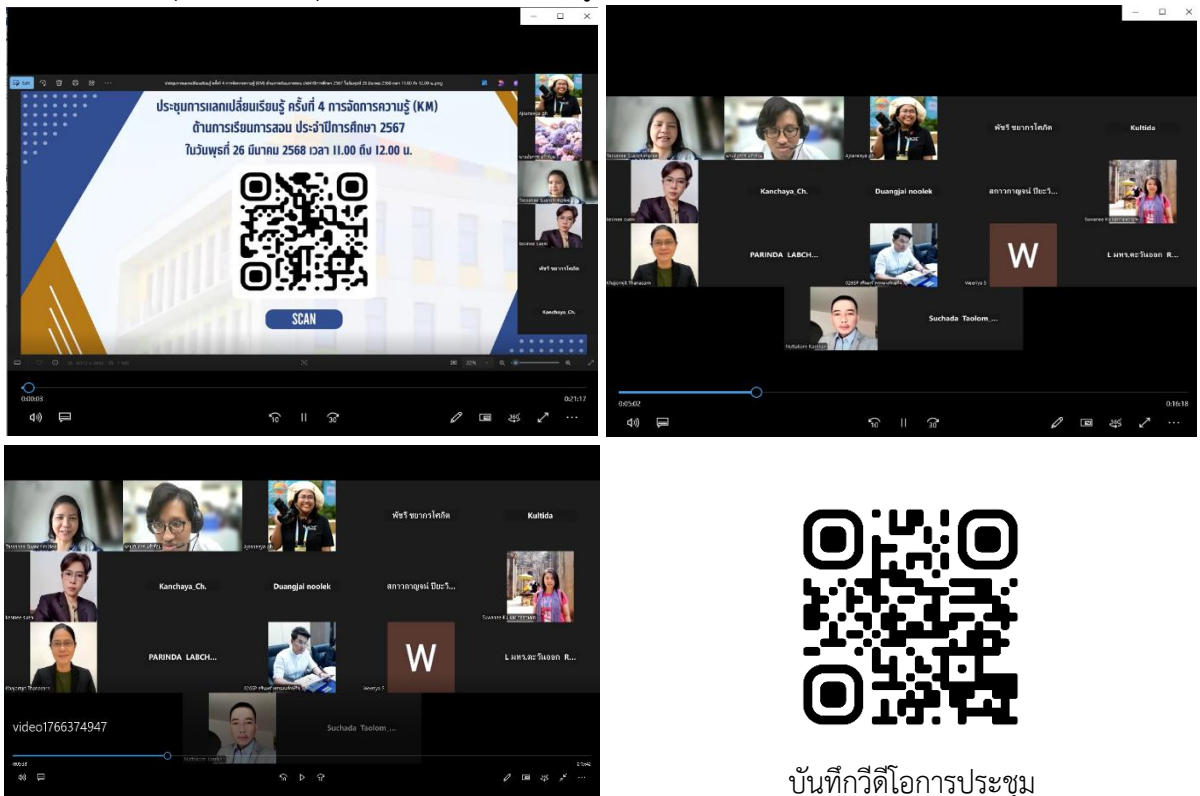
บันทึกวีดีโอการประชุม

3.3 การประชุม ครั้งที่ 3 เชิญตัวแทนคณาจารย์และนักศึกษาเจ้าของโปรเจกต์ในชั้นเรียนที่มีผลงานได้รับคำตอบแทนและรางวัลจากองค์กรต่าง ๆ รวมทั้งผลงานที่น่าสนใจที่สามารถไปพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ เชื่อนำเสนอผลงานเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์



บันทึกวีดีโอการนำเสนอผลงานของนักศึกษา

### 3.4 การประชุม ครั้งที่ 4 สรุปผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2567



บันทึกวีดีโอการประชุม

4. คณะกรรมการจัดการความรู้นำองค์ความรู้ที่ได้เผยแพร่ต่อคณาจารย์ในสาขาวิชา และได้มีการนำองค์ความรู้ไปบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาที่เปิดสอน
5. คณะฯ ได้รวบรวมองค์ความรู้จัดเป็น Infographic เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับคณาจารย์ในคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

### สรุปผลการนำความรู้ไปใช้

ผลจากการนำองค์ความรู้ในการประชุม KM ด้านการเรียนการสอน “เทคนิคการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์” ของคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ปีการศึกษา 2567 ไปบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาที่เปิดสอน มีดังนี้

#### 1. โปรเจกต์ “ระบบจองคิว OPD ให้กับโรงพยาบาล”

การพัฒนาโปรเจกต์นักศึกษา : 1) อาจารย์ผู้สอนให้ความรู้และแนะนำวิธีการพัฒนาโปรเจกต์ในชั้นเรียนต่อยอดไปสู่เชิงพาณิชย์ได้ และมอบหมายให้นักศึกษาทำโครงการงาน 2) นักศึกษาพัฒนาแนวความคิดด้วยการพูดคุยและสอบถามความต้องการจากสถานประกอบการ 3) นักศึกษาไปเก็บข้อมูลความต้องการจากสถานประกอบการ และนำผลที่ได้จากการเก็บข้อมูลมาพัฒนาด้านแบบ ระบบจองคิว OPD นำเสนอกับโรงพยาบาล 4) รวบรวมผลการพิจารณาโรงพยาบาล และพิจารณาค่าตอบแทนที่จะได้รับเทียบกับเงินลงทุนในการพัฒนาระบบ 5) ปรับปรุงตามคำแนะนำของสถานประกอบการเพื่อนำระบบไปใช้ได้จริง

สถานประกอบการผู้พิจารณาผลงานในเชิงพาณิชย์ : โรงพยาบาลสมิติเวช จังหวัดชลบุรี

สาขาวิชาเจ้าของผลงาน : สาขาวิชาระบบสารสนเทศ

รายวิชา / ภาคการศึกษา : โครงการวิทยาสารสนเทศทางธุรกิจ (Senior Project Business Information Science) รหัสวิชา 0405425-1 ในภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2567

อาจารย์ผู้สอน : อาจารย์ ดร.กุลธิดา มะลิซ้อน

## 2. โปรเจกต์ “พัฒนาเว็บบอร์ด (Web board) สาขาวิชาระบบสารสนเทศ”

การพัฒนาโปรเจกต์นักศึกษา : 1) อาจารย์ผู้สอนให้ความรู้และแนะนำวิธีการพัฒนาโปรเจกต์ในชั้นเรียนต่อยอดไปสู่เชิงพาณิชย์ได้ และมอบหมายให้นักศึกษาทำโครงการ 2) นักศึกษาพัฒนาแนวความคิดด้วยการพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงความเป็นไปได้ในแนวความคิดกับนักศึกษาในกลุ่มและอาจารย์ผู้สอน 3) นักศึกษาเก็บข้อมูลที่จะใช้ในการพัฒนาเว็บบอร์ดและนำผลที่ได้มาพัฒนาต้นแบบ เว็บบอร์ด (Web board) สาขาวิชาระบบสารสนเทศ นำเสนอกับอาจารย์ผู้สอนก่อนเพื่อเตรียมนำเสนอแก่คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ 4) รวบรวมการพิจารณาจากคณะ 5) เตรียมปรับปรุงตามคำแนะนำเพื่อนำระบบไปใช้ได้จริงและต่อยอด

สถานประกอบการผู้พิจารณาผลงานในเชิงพาณิชย์ : คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สาขาวิชาเจ้าของผลงาน : สาขาวิชาระบบสารสนเทศ

รายวิชา / ภาคการศึกษา : โครงการวิทยาสารสนเทศทางธุรกิจ (Senior Project Business Information Science) รหัสวิชา 0405425-1 ในภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2567

อาจารย์ผู้สอน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา จุลภักดิ์

## แหล่งเผยแพร่ข้อมูล

เว็บไซต์ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลิงก์ : [https://busit.rmutto.ac.th/?page\\_id=12225](https://busit.rmutto.ac.th/?page_id=12225)

QR CODE :



# ภาคผนวก

# 1. รายงานประชุมเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2567 ครั้งที่ 1

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน  
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ประชุมเพื่อจัดทำแผน (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑  
ในวันศุกร์ที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗  
ณ ห้องประชุมประกายเพชร อาคาร ๘ ชั้น ๔  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จระหวงษ์  
เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๑.๐๐ น.

## ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

|                               |                |           |
|-------------------------------|----------------|-----------|
| ๑. อาจารย์ทัศนีย์             | สวนฉิมพลี      | ประธาน    |
| ๒. รองศาสตราจารย์พัชร         | ชยากรโศภิต     | กรรมการ   |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันดา    | ชุตินาถ        | กรรมการ   |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรินทร์ | พรหมนุรักษ์กิจ | กรรมการ   |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชีวา | ไตรพิริยะ      | กรรมการ   |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงใจ    | หนูเล็ก        | กรรมการ   |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา   | จุลภักดิ์      | กรรมการ   |
| ๘. อาจารย์สุธีรา              | วงศ์อนันทรัพย์ | กรรมการ   |
| ๙. อาจารย์กุลธิดา             | มะลิซ้อน       | กรรมการ   |
| ๑๐. อาจารย์จิตาภา             | อยู่รับสุข     | กรรมการ   |
| ๑๑. อาจารย์สุชาดา             | ท้าวลอม        | กรรมการ   |
| ๑๒. อาจารย์สกวาญญ์            | ปิยะวิทย์วินิช | กรรมการ   |
| ๑๓. อาจารย์เกศินี             | สีอน           | กรรมการ   |
| ๑๔. อาจารย์สุนัน              | กุลกรนิธรรม    | กรรมการ   |
| ๑๕. อาจารย์ขจรจิตร            | ธนะสาร         | กรรมการ   |
| ๑๖. อาจารย์อัครวุฒ            | สื่อประสาร     | กรรมการ   |
| ๑๗. อาจารย์วิริยา             | สุภาณชัย       | กรรมการ   |
| ๑๘. อาจารย์ปรีดา              | ลาภเจริญวงศ์   | กรรมการ   |
| ๑๙. นายอัยการ                 | แก้วล้อม       | เลขานุการ |

เริ่มประชุม ๑๐.๐๐ น.

## ระเบียบวาระที่ ๑ เทคนิคการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนานักศึกษาให้เป็นผู้ประกอบการ

อาจารย์ทัศนีย์ สวนฉิมพลี ที่ปรึกษาการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน แจ้งแนวทางการดำเนินงานการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ประกอบด้วย

๑. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ (KM) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

๒. แผนการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ปีการศึกษา ๒๕๖๗

Model.๑ เทคนิคการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์

๓. แจ้งอาจารย์เตรียมข้อมูลโปรเจกต์ต่างๆ ของแต่ละสาขาวิชา เพื่อมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน  
ในการประชุมครั้งถัดไปให้กับอาจารย์ภายในคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
๔. แจ้งกำหนดการประชุมจัดทำแผนการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

**๒.๒ กำหนดการประชุมจัดทำแผนการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗**

อาจารย์ทัศนีย์ สวนฉิมพลี ที่ปรึกษาการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน แจ้งกำหนด  
การประชุม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

การประชุมครั้งที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.

การประชุมครั้งที่ ๓ วันจันทร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.

การประชุมครั้งที่ ๔ วันจันทร์ที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

การประชุมครั้งที่ ๕ วันจันทร์ที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

**มติที่ประชุม** เห็นควรเปลี่ยนแปลง วันในการประชุมครั้งที่ ๒ เนื่องจากตรงกับพิธีพระราชทาน  
ปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ส่วนวันอื่นๆ เห็นชอบกำหนดการประชุมจัดแลกเปลี่ยนเรียนรู้  
การจัดการความรู้ ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง  
ตามความเหมาะสม

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

  
(นายอัยการ แก้วล้อม)  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

  
(นางสาวทัศนีย์ สวนฉิมพลี)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

## 2. รายงานประชุมเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2567 ครั้งที่ 2

รายงานการประชุมคณะกรรมการการจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน  
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๒  
ในวันจันทร์ที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗  
ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting  
เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.

### ผู้เข้าร่วมการประชุม

#### คณะทำงานด้านการเรียนการสอน

|                             |                |                     |
|-----------------------------|----------------|---------------------|
| ๑. อาจารย์ทัศนีย์           | สวนฉิมพลี      | ประธานที่ปรึกษา     |
| ๒. รองศาสตราจารย์พัชร       | ขยายกรโคภิต    | กรรมการ             |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงใจ  | หนูเล็ก        | กรรมการ             |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา | จุลภักดี       | กรรมการ             |
| ๕. อาจารย์บรรจงรัตน์        | พรหมสุวรรณศิริ | กรรมการ             |
| ๖. อาจารย์สุธีรา            | วงศ์อนันทรัพย์ | กรรมการ             |
| ๗. อาจารย์เกษร              | อึ้งสวรรค์     | กรรมการ             |
| ๘. อาจารย์จิตาภา            | อยู่รับสุข     | กรรมการ             |
| ๙. อาจารย์สุชาดา            | ท้าวลอม        | กรรมการ             |
| ๑๐. อาจารย์เกศินี           | สีอนิ          | กรรมการ             |
| ๑๑. อาจารย์สุนีย์           | กุลกรนิธธรรม   | กรรมการ             |
| ๑๒. อาจารย์วิริยา           | สุภาณิษฐ์      | กรรมการ             |
| ๑๓. อาจารย์ปรีดา            | ลามเจริญวงศ์   | กรรมการ             |
| ๑๔. อาจารย์ดวงใจ            | หนูเล็ก        | กรรมการ             |
| ๑๕. อาจารย์ณัฐกรณ์          | กานคาน         | กรรมการ             |
| ๑๕. นายอัยการ               | แก้วล้อม       | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุม ๑๓.๐๐ น.

### ระเบียบวาระที่ ๑ เทคนิคการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์

อาจารย์ทัศนีย์ สวนฉิมพลี ที่ปรึกษาการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ตอบคำถามจากการประชุมการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ครั้งที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ดังนี้

๑. เรื่องตัวชี้วัดในการนำเสนอผลงานของนักศึกษา ให้เป็นรูปแบบระดับ (Level)

อาจารย์ทัศนีย์ สวนฉิมพลี ที่ปรึกษาการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ได้ให้ข้อเสนอในการนำเสนอผลงานของนักศึกษาในแต่ละสาขาวิชา ดังนี้

๑. ทางอาจารย์มีการมอบหมายงานโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนให้กับนักศึกษาแล้วหรือไม่
๒. งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมายงานโปรเจกต์ (Project) ไม่จำเป็นต้องเป็นผลงานที่ต้องสร้างรายได้หรือผลตอบแทนที่เป็นตัวเงิน สามารถได้รางวัลหรือผลตอบแทนเป็นสิ่งของได้

๓. แจ้งอาจารย์เตรียมข้อมูลโปรเจกต์ต่าง ๆ ของแต่ละสาขาวิชา เพื่อมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในการประชุมครั้งถัดไปให้กับอาจารย์ภายในคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
๔. แจ้งเรื่องการนำนักศึกษาตัวอย่างที่มีโปรเจกต์เป็นเชิงพาณิชย์ที่ได้รับรางวัลหรือคำตอบแทนเข้ามานำเสนอผลงาน เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนส่งเสริมพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์ต่อไป

#### สาขาวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์และการจัดการระบบขนส่ง

อาจารย์เกศินี สือนิ ได้ให้ข้อคิดเห็นว่าทางสาขาวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์และการจัดการระบบขนส่ง อาจจะมีการเรียนการสอนที่ยังไม่ตอบโจทย์ในการจัดการความรู้ KM ในครั้งนี้ เนื่องจากโปรเจกต์ (Project) และโครงงานส่วนใหญ่จะเกิดจากการออกสหกิจศึกษาของนักศึกษา ซึ่งเป็นผลงานที่นักศึกษาทำและเสนอไปยังสถานประกอบการ

#### สาขาวิชาการตลาด

อาจารย์ณัฐกรณ กานคาน ได้นำเสนอว่าทางสาขาวิชาการตลาดนั้น ได้มีการมอบหมายงานให้กับนักศึกษาออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับสถานประกอบการหรือธุรกิจ SME โดยให้นักศึกษาเข้าร่วมมือกับสถานประกอบการ วิเคราะห์และหาข้อมูลร่วมกัน เพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของธุรกิจนั้น ๆ

โดยในภาคการศึกษาที่ผ่านมา สาขาวิชาการตลาด ได้มีการมอบหมายงานโปรเจกต์ (Project) ผ่านรายวิชากลยุทธ์ทางการตลาด โดยให้นักศึกษามองหาสถานประกอบการหรือธุรกิจที่ยินยอมให้นักศึกษาเขียนแผนกลยุทธ์หรือทำแผนทางการตลาดให้ โดยในภาคการศึกษาที่ผ่านมา มีธุรกิจอาหารวีแกน (Vegan) ที่ให้ความสนใจและยินยอมให้นักศึกษาเข้าไปทำแผนทางการตลาดให้ ผลตอบรับจากแผนที่นักศึกษาทำส่งผลออกมาในทางบวก ทางสถานประกอบการจึงมอบรางวัลให้กับนักศึกษา

#### ๒.๒ กำหนดการประชุมจัดทำแผนการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

อาจารย์ทัศนีย์ สวนฉิมพลี ที่ปรึกษาการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน แจ้งกำหนดการประชุม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

การประชุมครั้งที่ ๓ วันจันทร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

การประชุมครั้งที่ ๔ วันจันทร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

การประชุมครั้งที่ ๕ วันจันทร์ที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

**มติที่ประชุม** เห็นชอบกำหนดการประชุมจัดทำแผนการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ปิดประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.



(นายอัยการ แก้วล้อม)  
ผู้บันทึกงานการประชุม



(นางสาวทัศนีย์ สวนฉิมพลี)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

### 3. รายงานประชุมเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2567 ครั้งที่ 3

รายงานการประชุมคณะกรรมการการจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน  
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๓  
ในวันจันทร์ที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘  
ณ ห้องประชุมประกายเพชร อาคาร ๘ ชั้น ๔  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จ.ฉะเชิงเทรา  
เวลา ๑๕.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

#### ผู้เข้าร่วมการประชุม

##### คณะที่ปรึกษา

|                 |          |         |
|-----------------|----------|---------|
| ๑. อาจารย์ศनिया | พันธ์ศรี | กรรมการ |
|-----------------|----------|---------|

##### คณะทำงานด้านการเรียนการสอน

|                             |                |                     |
|-----------------------------|----------------|---------------------|
| ๑. อาจารย์ทัศนีย์           | สวนฉิมพลี      | ประธานที่ปรึกษา     |
| ๒. รองศาสตราจารย์พัชร       | ชยากรโคกิต     | กรรมการ             |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วนิดา  | ชุติมากุล      | กรรมการ             |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงใจ  | หนูเล็ก        | กรรมการ             |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา | จุลภักดิ์      | กรรมการ             |
| ๖. อาจารย์บรรจงรัตน์        | พรหมสุวรรณศิริ | กรรมการ             |
| ๗. อาจารย์กุลธิดา           | มะลิซ้อน       | กรรมการ             |
| ๘. อาจารย์สุธีรา            | วงศ์อนันทรัพย์ | กรรมการ             |
| ๙. อาจารย์กัญจน์ชญา         | ชัยวิรัตน์กุล  | กรรมการ             |
| ๑๐. อาจารย์ขจรจิตร          | ธนะสาร         | กรรมการ             |
| ๑๑. อาจารย์จิตาภา           | อยู่รับสุข     | กรรมการ             |
| ๑๒. อาจารย์สุชาดา           | ท้าวลอม        | กรรมการ             |
| ๑๓. อาจารย์สกวภากาญจน์      | ปิยะวิทย์วนิช  | กรรมการ             |
| ๑๔. อาจารย์เกศินี           | สีอนิ          | กรรมการ             |
| ๑๕. อาจารย์วิริยา           | สุภาณิชย์      | กรรมการ             |
| ๑๖. อาจารย์ปรีดา            | ลากเจริญวงศ์   | กรรมการ             |
| ๑๗. อาจารย์พนิตย์           | ทองดี          | กรรมการ             |
| ๑๘. นายอัยการ               | แก้วล้อม       | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุม ๑๕.๐๐ น.

#### ระเบียบวาระที่ ๑ เทคนิคการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์

อาจารย์ทัศนีย์ สวนฉิมพลี ที่ปรึกษาการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน กล่าวเปิดการประชุมและเชิญตัวแทนนักศึกษาที่มีผลงานโปรเจกต์ (Project) ในเชิงพาณิชย์มานำเสนอเพื่อเป็นแนวทางในเทคนิคการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์ จำนวน ๓ สาขาวิชา ๕ ผลงาน ดังนี้

### นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย

นางสาวธิดาภรณ์ ธาณินทร์ญาพร

นำเสนอ การสร้างสื่อ Element ภายใต้อแพลตฟอร์ม Co-Creation Platform สร้างสื่อสุขภาวะของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) โดยนักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมการออกแบบ Element เหมเพลตและคลิปปาร์ตใหม่ บน Creator ที่จะใช้ในลงบนแพลตฟอร์ม Co-Creation Platform ที่บุคคลภายนอกหรือบุคคลทั่วไปสามารถเข้ามาดาวน์โหลดเทมเพลตที่นักศึกษาออกแบบนำไปใช้ในงานต่าง ๆ ได้ ซึ่งผลงานของนักศึกษาได้รับคัดเลือกจาก สสส.

อีกหนึ่งผลงานการออกแบบ LOGO และ Packaging ให้กับผู้ประกอบการโดยผลงานที่นำมานำเสนอ คือ Brand ลุงจิงเมื่อดอกแพ้วสด ทั้งนี้ นักศึกษาได้ออกแบบร่วมกับนางสาวอริสา ลัมเลิศประภากร โดยนักศึกษาได้เข้าไปพูดคุยกับเจ้าของ Brand และนำความต้องการมาออกแบบ LOGO และ Packaging ให้กับทางสถานประกอบการนำไปใช้จริง

### นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

๑. นายราชนันท์ สามปฐ และนายธิตศักดิ์ ภูมิพิราภรณ์

นำเสนอ ระบบตรวจจับผู้บุกรุกอัจฉริยะเพื่อความปลอดภัยในอาคาร ระบบกล้องวงจรปิดเป็นเครื่องมือสำคัญในการรักษาความปลอดภัย แต่ยังมีข้อจำกัด เช่น การพลาดตรวจจับหรือแจ้งเตือนล่าช้า ดังนั้น การนำเทคโนโลยี IoT และ AI มาช่วยตรวจจับผู้บุกรุกและแจ้งเตือนแบบเรียลไทม์จึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบตรวจจับและแจ้งเตือนการเคลื่อนไหวที่ผิดปกติใช้ Raspberry Pi 3 และเทคโนโลยี IoT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับ

การพัฒนาและทดสอบ ใช้อุปกรณ์หลัก เช่น Raspberry Pi 3, กล้อง Webcam, ลำโพง Bluetoothตรวจจับการเคลื่อนไหวในที่มืดและสว่างแจ้งเตือนผู้บุกรุกผ่าน ลำโพงแจ้งเตือนและ Line Notify

ผลการทดลอง ระบบสามารถตรวจจับผู้บุกรุกได้แม่นยำทั้งกลางวันและกลางคืน แจ้งเตือนผ่านเสียงและ Line Notify ได้รวดเร็ว ระบบมีความแม่นยำในการตรวจจับและแจ้งเตือน

สรุปผลระบบตรวจจับผู้บุกรุกด้วย Raspberry Pi 3 และ IoT มีความแม่นยำและรวดเร็วเหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่เสี่ยง เช่น โรงงาน คลังสินค้า ควรทดสอบในสภาพแวดล้อมที่หลากหลายและพัฒนาต่อยอดเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง

๒. นายธัชพล โพนทัน และนายธีรโชติ สุขสมชีวะ

นำเสนอ คอมพิวเตอร์อัจฉริยะเพื่อเสริมสร้างสุขภาพพนักงานออฟฟิศ เป็นระบบรองรับการทำงานในปัจจุบันพนักงานออฟฟิศมีแนวโน้มประสบปัญหาโรคออฟฟิศซินโดรมมากขึ้น เนื่องจากการนั่งทำงานในท่าเดิมเป็นเวลานาน ขาดการเคลื่อนไหว และดื่มน้ำไม่เพียงพอ ส่งผลให้เกิดอาการปวดเมื่อยและลดประสิทธิภาพการทำงาน

วัตถุประสงค์ พัฒนาคอมพิวเตอร์อัจฉริยะที่สามารถ :

- เปิด/ปิดไฟด้วยเสียง
- ปิดไฟอัตโนมัติเมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว
- แจ้งเตือนให้ขยับร่างกายเมื่ออยู่ในท่าเดิมนาน

- แจ้งเตือนให้เติมน้ำตามเวลาที่กำหนด

การพัฒนาและทดสอบ ใช้ Raspberry Pi ควบคุมการทำงาน มี ไมโครโฟน, ลำโพง, เซ็นเซอร์ ตรวจจับการเคลื่อนไหว ทดสอบ ๑๐ ครั้ง พบว่าคอมพิวเตอร์ทำงานได้ตามที่ออกแบบ

ผลการทดลอง ระบบแจ้งเตือนช่วยให้พนักงานขยับร่างกายมากขึ้น ระบบแจ้งเตือนการเติมน้ำช่วยปรับปรุงพฤติกรรมกรดื่มน้ำ ระบบปิดไฟอัตโนมัติช่วยประหยัดพลังงาน

สรุประบบคอมพิวเตอร์อัจฉริยะเสริมสร้างสุขภาพพนักงานออฟฟิศ Raspberry Pi มีความแม่นยำเหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่ เช่น ออฟฟิศหรือสำนักงาน ควรทดสอบในสภาพแวดล้อมที่หลากหลายและพัฒนาต่อยอดเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง

#### สาขาวิชาระบบสารสนเทศ

นำเสนอ ระบบตู้บริการยืม-คืนบอร์ดเกมอัตโนมัติ โครงการพัฒนาตู้บริการยืม-คืนบอร์ดเกมอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการ ลดการสูญหาย และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการในคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วัตถุประสงค์ ลดการสูญหายและข้อผิดพลาดในการยืม-คืน เพิ่มความสะดวกให้ผู้ใช้บริการ สร้างต้นแบบที่สามารถนำไปปรับใช้ในองค์กรอื่น ๆ

ปัญหาและแนวทางแก้ไข ปัจจุบันไม่มีระบบจัดการยืม-คืน ทำให้เกิดปัญหาสูญหายและติดตามได้ยาก ระบบใหม่นี้จะบันทึกข้อมูลการยืม-คืนอัตโนมัติ ลดปัญหาการขาดสูญ และช่วยวางแผนจัดซื้อได้ดีขึ้น

รายละเอียดตู้บริการ

- ขนาดตู้ : ๑๙๐ x ๑๒๐ x ๘๖.๕ ซม.

- อุปกรณ์หลัก: Raspberry Pi 4, RFID Reader, Load Cell, กลอนไฟฟ้า 5V, จอ Touchscreen ๗ นิ้ว

- ซอฟต์แวร์: Visual Studio Code, Figma, Google App Script, LINE Official Account

ขั้นตอนการใช้งาน

- การสมัครสมาชิก

๑. กดสมัครสมาชิกและกรอกข้อมูล

๒. ยืนยันตัวตนและสแกน QR Code เพื่อใช้งาน LINE Bot

- การยืมบอร์ดเกม

๑. ล็อกอินเข้าระบบ

๒. เลือกหมวดหมู่และบอร์ดเกม

๓. ยืนยันการยืม

๔. ดูปลดล็อก ให้หยิบบอร์ดเกม

- การคืนบอร์ดเกม

๑. ล็อกอินเข้าระบบ

๒. เลือกรายการที่จะคืน

๓. ยืนยันการคืน

๔. ดูปลดล็อก ให้วางบอร์ดเกมกลับเข้าที่

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- การยืม-คืนมีระบบระเบียบ ลดความผิดพลาด
- ลดความสูญหายและติดตามทรัพยากรได้ง่ายขึ้น
- สามารถใช้เป็นต้นแบบในการขยายระบบไปยังหน่วยงานอื่น ๆ

## ๒.๒ กำหนดการประชุมจัดทำแผนการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

อาจารย์ทัศนีย์ สอนนิมพลี ที่ปรึกษาการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน แจ้งกำหนดการประชุม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

การประชุมครั้งที่ ๔ วันจันทร์ที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

**มติที่ประชุม** เห็นชอบกำหนดการประชุมจัดแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการความรู้ ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.



(นายอัยการ แก้วล้อม)  
ผู้บันทึกงานการประชุม



(นางสาวทัศนีย์ สอนนิมพลี)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

#### 4. รายงานประชุมเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2567 ครั้งที่ 4

รายงานการประชุมคณะกรรมการการจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน  
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๔  
ในวันพุธที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘  
ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Meeting  
เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

##### ผู้เข้าร่วมการประชุม

##### คณะทำงานด้านการเรียนการสอน

|                               |                |                     |
|-------------------------------|----------------|---------------------|
| ๑. อาจารย์ทัศนีย์             | สวนฉิมพลี      | ประธานที่ปรึกษา     |
| ๒. รองศาสตราจารย์พัชร         | ชยากรโคกิต     | กรรมการ             |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงใจ    | หนูเล็ก        | กรรมการ             |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิรา   | จุลภักดิ์      | กรรมการ             |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรินทร์ | พรหมนุรักษ์กิจ | กรรมการ             |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วนิดา    | ชุติมากุล      | กรรมการ             |
| ๗. อาจารย์เกศินี              | สีอนิ          | กรรมการ             |
| ๘. อาจารย์กัญจน์ชญา           | ชัยวิรัตน์กุล  | กรรมการ             |
| ๙. อาจารย์สกวภาญจน์           | ปิยะวิทย์วนิช  | กรรมการ             |
| ๑๐. อาจารย์กุลธิดา            | มะลิซ้อน       | กรรมการ             |
| ๑๑. อาจารย์ศनिया              | พันธ์ศรี       | กรรมการ             |
| ๑๒. อาจารย์ปรีดา              | ลากเจริญวงศ์   | กรรมการ             |
| ๑๓. อาจารย์ขจรจิตร            | ธนะสาร         | กรรมการ             |
| ๑๔. อาจารย์สุนีย์             | กุลกรนิธธรรม   | กรรมการ             |
| ๑๕. อาจารย์วีรียา             | สุภาณิชย์      | กรรมการ             |
| ๑๖. อาจารย์สุชาดา             | ท้าวลอม        | กรรมการ             |
| ๑๗. อาจารย์บรรจงรัตน์         | พรหมสุวรรณศิริ | กรรมการ             |
| ๑๘. อาจารย์ณัฐกรณ์            | กานคาน         | กรรมการ             |
| ๑๙. อาจารย์กุลธิดา            | มะลิซ้อน       | กรรมการ             |
| ๒๐. นายอัยการ                 | แก้วล้อม       | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุม ๑๑.๐๐ น.

##### ระเบียบวาระที่ ๑ เทคนิคการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาโปรเจกต์ (Project) ในชั้นเรียนไปสู่การพัฒนาโปรเจกต์ (Project) เชิงพาณิชย์

อาจารย์ทัศนีย์ สวนฉิมพลี ที่ปรึกษาการจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน กล่าวสรุปผลการประชุมการจัดการองค์ความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ทั้ง ๓ ครั้งที่ผ่านมา และสอบถามแต่ละสาขาวิชา เรื่องการเรียนการสอนในภาคการศึกษาฤดูร้อน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ว่ามีสาขาวิชาใดบ้างที่ทำการเรียนการสอน พร้อมกับเสนอสาขาให้นำความรู้ที่ได้จากการประชุมที่ผ่านมาไปปรับใช้ในการเรียนการสอนในภาคการศึกษาฤดูร้อน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ โดยสรุปได้ดังนี้

๑. สาขาวิชาระบบสารสนเทศ มีการเรียนการสอน และจะนำไปปรับใช้ในรายวิชาโครงงานวิทยาการสารสนเทศทางธุรกิจ (Senior Project Business Information Science)
๒. สาขาวิชาการบัญชี มีการเรียนการสอน มีการเรียนการสอน และจะนำข้อมูลไปประชุมกับทางสาขาต่อไป
๓. สาขาวิชาการตลาด มีการเรียนการสอน มีการเรียนการสอน และจะนำข้อมูลไปประชุมกับทางสาขาต่อไป
๔. สาขาวิชาการจัดการ มีการเรียนการสอน มีการเรียนการสอน และจะนำข้อมูลไปประชุมกับทางสาขาต่อไป

อาจารย์ทัศนีย์ สอนนิมพลี ที่ปรึกษาการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน กล่าวสรุปผลการประชุมการจัดการความรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ และกล่าวขอบคุณคณาจารย์คณะกรรมการทุกท่านที่เข้าร่วมการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และจะนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับการเรียนการสอนต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

  
(นายอัยการ แก้วล้อม)  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

  
(นางสาวทัศนีย์ สอนนิมพลี)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม