



ICT:SILPAKORN

Faculty of Information and Communication Technology
Silpakorn University

สมุดบันทึกการประเมิน ความก้าวหน้าจุลนิพนธ์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศิลปากร
หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ ปีการศึกษา 2566-2567

รหัสหัวข้อจุลนิพนธ์

DB&CT-04

ชื่อหัวข้อภาษาไทย	แพลตฟอร์มหาผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความชำนาญเฉพาะทาง
Topic Name	Best Contrac (Platform for finding construction contractors with specialized expertise)

รหัสนักศึกษา¹ 641310061

ชื่อ¹-นามสกุล¹ นางสาว ชนสรณ์ พุทธิศิลป์พรสกุล

รหัสนักศึกษา² 641310066

ชื่อ²-นามสกุล² นาย แทนคุณ เจริญสุข

อาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ อ.ธนา ไคร์ครวญ

คำชี้แจง

สมุดบันทึกการประเมินความก้าวหน้าจุลินทรีย์นี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานในการปฏิบัติจุลินทรีย์ในช่วงการประเมินความก้าวหน้าการพัฒนาโครงการจุลินทรีย์ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) เพื่อให้ศึกษาดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติจุลินทรีย์ที่กำหนด
- 2) เพื่อให้อาจารย์ที่ปรึกษาจุลินทรีย์ติดตามการรายงานความก้าวหน้าโครงการจุลินทรีย์ของนักศึกษา
- 3) เพื่อให้ประธานกลุ่มจุลินทรีย์ติดตามการดำเนินงานของนักศึกษา และอนุมัติประเมินความก้าวหน้าจุลินทรีย์
- 4) เพื่อให้ผู้รับผิดชอบรายวิชาติดตามการปฏิบัติจุลินทรีย์ของนักศึกษา

นักศึกษาต้องบันทึกรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์สำหรับการประเมินความก้าวหน้า และบันทึกการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจุลินทรีย์เพื่ออัปเดตงานสำหรับการประเมินความก้าวหน้า รวมถึงรับผิดชอบส่งสมุดบันทึกนี้ให้อาจารย์ที่ปรึกษาจุลินทรีย์ และ ประธานกลุ่มจุลินทรีย์ ลงลายมือชื่อให้ครบถ้วนทุกครั้งภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งมีผลต่อการพิจารณาอนุมัติประเมินความก้าวหน้าในแต่ละครั้ง

แนวทางการปฏิบัติของนักศึกษาจุลนิพนธ์ในการเข้าร่วมการประเมินความก้าวหน้า

- 1) นักศึกษาติดตามรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลนิพนธ์ของตนเอง
- 2) นักศึกษาเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ อย่างน้อย 2 ครั้ง ต่อการประเมินความก้าวหน้าแต่ละรอบ
- 3) นักศึกษาต้องเตรียมความพร้อมต่าง ๆ เพื่อเข้าร่วมการประเมินความก้าวหน้าทั้งแบบ Online และ Onsite
- 4) นักศึกษาต้องรับผิดชอบตนเองให้ปฏิบัติได้ตามเกณฑ์การประเมินความก้าวหน้า เนื่องจากเป็น**การประเมินรายบุคคล** ถึงแม้ว่านักศึกษาจะทำโครงการร่วมกับเพื่อน ก็มีโอกาสดำเนินการประเมินที่แตกต่างกัน
- 5) นักศึกษาต้องเข้าร่วมการประเมินความก้าวหน้า**ทุกครั้ง**

ในกรณีที่นักศึกษาไม่สามารถเข้าร่วมการประเมินความก้าวหน้าตามที่กำหนดได้

- 6) หากนักศึกษามีเหตุอันจำเป็นที่ทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมการประเมินความก้าวหน้าได้ ต้องแจ้งให้ประธานกลุ่มจุลนิพนธ์**รับทราบและอนุญาตล่วงหน้าก่อนวันประเมิน** ยกเว้นกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่ทำให้ไม่สามารถแจ้งล่วงหน้าด้วยตนเองได้ทัน
- 7) หากนักศึกษาขาดการเข้าร่วมการประเมินที่ได้รับอนุญาตจากประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ ให้นักศึกษาเข้าร่วมการประเมินชดเชยตามที่ประธานกลุ่มจุลนิพนธ์พิจารณา
- 8) หากนักศึกษาขาดการเข้าร่วมการประเมินที่**ไม่ได้รับอนุญาต** จากประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ จะถือว่านักศึกษาเข้าร่วมการประเมินไม่ครบทุกครั้ง ส่งผลให้**ไม่ผ่าน** เงื่อนไขการปฏิบัติจุลนิพนธ์โดยทันที

หมายเหตุ กรณี Hardware หรือ Software เสียหาย/สูญหาย หรือไม่พร้อมใช้ในการนำเสนองาน หรือ ผลงานอยู่ที่เพื่อนร่วมโครงการที่ไม่สามารถมานำเสนอได้ **ไม่จัดเป็นเหตุอันจำเป็น** ที่สามารถอ้างได้ ในกรณีนี้ให้นักศึกษาเข้าร่วมการประเมินความก้าวหน้า แล้วชี้แจงต่อคณะกรรมการจุลนิพนธ์

แบบอนุมัติประเมินความก้าวหน้าจุดนิพนธ์
(สำหรับประธานกลุ่มจุดนิพนธ์)

***** แจ้งอนุมัติ 1 วันล่วงหน้าก่อนวันประเมินความก้าวหน้า*****

ประเมินความก้าวหน้า ครั้งที่	ความคิดเห็น	ลายมือชื่อ ประธานกลุ่มจุดนิพนธ์	วัน/เดือน/ปี	หมายเหตุ
1	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ	หิรัญ คุ้มภัย	1/12/66	
2	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ	พช	10/1/67	
3	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ	พช	07/02/67	
4	<input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ			
5	<input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ			
6	<input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ			

*** นักศึกษานันทิก และส่งประธานกลุ่มจุลินทรีย์ ภายในวันที่ 01 ธ.ค. 2566***

บันทึกรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์สำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 1

รายละเอียดการมอบหมายจากกลุ่มจุลินทรีย์

รายละเอียดการมอบหมายงานสำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 1

Business Model / Business Plan

Problem / Solution

MVP Prototype

Wireframe และ Prototype mock-up

- core-function (wireframe) เพื่ออธิบายฟังก์ชันการใช้งานในส่วนต่างๆ
- ใช้ mock-up เพื่ออธิบายในส่วนของ journey การใช้งานระบบ

***** นักศึกษابันทึก และส่งประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ ภายในวันที่ 06 ธ.ค. 2566*****

บันทึกการเตรียมตัวเพื่ออัปเดตงานสำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 1

ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และ ปัญหาและอุปสรรคที่พบ(ถ้ามี)

ผลการดำเนินงาน

- wireframe
- MVP prototype / mockup
- แผนการดำเนินงานทางธุรกิจ
- core function
- problem / solution

*** นักศึกษابันทึก และส่งประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ ภายในวันที่ 15 ธ.ค. 2566***

บันทึกรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลนิพนธ์สำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 2

รายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลนิพนธ์

MVP Prototype (Update)

System Analysis & Design

Database Design

20% System ที่เชื่อมต่อฐานข้อมูลและสามารถแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล

คำแนะนำอื่น ๆ (Comment) จากคณะกรรมการจุลนิพนธ์

- ปัญหาการจ้องคิว ของผู้รับเหมาที่มีว่าจ้างเยอะ (คิวเต็ม 2ปี) ทั้งหมด 3 ราย กับอีก 120 ราย คนที่เป็นลูกค้าก็อยากจะจ้าง 3 รายนั้น
- การจ้องการทำงานแบบดูตารางของผู้รับเหมาว่าว่างช่วงวันไหนเดือนไหน มีงานยาวๆงานหนึ่งแต่สามารถแทรกงานเล็กงานหนึ่งได้ (ชาเลนจ์)
- การตรวจสอบผู้รับเหมาและผู้ว่าจ้างเรื่องน่าเชื่อถือ
- การอัปเดตงานของผู้รับเหมาที่ถ่ายงานแค่บางมุม ต้องมีทีมลงไปตรวจสอบเพื่อตรวจงาน QC
- การวาง position ของแพลตฟอร์ม
- ดู journey และ job to be done

***** นักศึกษابันทึกแล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ลงลายมือชื่อ และส่งประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ ภายในวันที่ 10 ม.ค. 2567*****

บันทึกการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ เพื่ออัปเดตงานสำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 2

การเข้าพบครั้งที่ 1

งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และ ปัญหาและอุปสรรคที่พบ(ถ้ามี)
<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาปัญหาของแพลตฟอร์มที่มีความคล้ายคลึงกัน ศึกษาขั้นตอนของการยืนยันตัวตนโดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาใช้ ศึกษาวิธีที่จะช่วยการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการตรวจสอบการทำงาน ปัญหาของลูกค้า Service detail , Extra free ความชัดเจนของการบริการรวมถึงการแตกแอกชั่นของแพลตฟอร์มหลังเกิดปัญหาขึ้น การใช้ 2FA เพื่อยืนยันตัวตนและลองหาแนวทางอื่น รวมถึงการดูเรื่อง PDPA การสำรวจพฤติกรรมของผู้รับเหมาว่ามีความต้องการอย่างไร การจัดทำแผนธุรกิจรวมถึงวางขอบเขตงานของระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> ปัญหาของแพลตฟอร์มที่มีความคล้ายคลึงกัน การยืนยันตัวตนขั้นพื้นฐานหรือการยืนยันตัวตนแบบ 2FA เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัย การใช้รหัสเพื่อแยกประเภทในการตรวจสอบการทำงาน ปัญหาของลูกค้า การยืนยันตัวตน และ การรับมือของปัญหาที่เกิดขึ้น พฤติกรรมของผู้รับเหมา แผนธุรกิจและการวางขอบเขตงานของระบบ

การเข้าพบครั้งที่ 2

งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และ ปัญหาและอุปสรรคที่พบ(ถ้ามี)
<ul style="list-style-type: none"> การดูเรื่องเงินระหว่างผู้รับเหมาและผู้ว่าจ้าง การรับมือเกิดการปัญหาจะรับประกันงานอย่างไรจำลองเหตุการณ์ออกมาว่ามีปัญหาแล้วจะแก้ไขยังไง การเบิกเงินของผู้รับเหมา หากไม่มีการเจาะจงจะทำอย่างไร จะมีการคัดเลือกและกรองอย่างไร เรื่องของการคืนเงิน หากเกิดปัญหาขัดข้อง user experience customer relationship ขยายความและอธิบาย ไม่ชัดเจน ค่าธรรมเนียม การหักเปอร์เซ็นต์ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม การยืนยันใบเสร็จว่าถูกต้องและจริง 	<ul style="list-style-type: none"> การดูเรื่องเงินและการเบิกเงินระหว่างผู้รับเหมาและผู้ว่าจ้าง การจำลองสถานการณ์รับมือเกิดการปัญหาจะรับประกันงานอย่างไร การสุ่มแบบไม่มีการเจาะจง จะมีการคัดเลือกและกรองผ่านผลงานที่ผ่านมา เรื่องของการคืนเงิน หากเกิดปัญหาขัดข้อง user experience customer relationship ขยายความและอธิบาย ค่าธรรมเนียม การหักเปอร์เซ็นต์ที่จ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่ม การยืนยันใบเสร็จว่าถูกต้องและจริง

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ วัน/เดือน/ปี 10 มค 67

***** นักศึกษานันทิก และส่งประธานกลุ่มจุลินทรีย์ ภายในวันที่ 19 ม.ค. 2567*****

บันทึกรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์สำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 3

รายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์

- 50% system ที่เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลและสามารถแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล
- การปรับปรุงจากคำแนะนำของกรรมการ
- UI
- เอกสารจุลินทรีย์ บท 1,2,3

คำแนะนำอื่น ๆ (Comment) จากคณะกรรมการจุลินทรีย์

- การหักเปอร์เซ็นต์การบริการที่ 3% มันจะเยอะเกินไปในกรณีที่ยอดเงินมีจำนวนมาก เช่น 10,000,000 บาท จะได้กำไร 300,000 บาท ซึ่งมากเกินไป ผู้รับเหมาไม่คุ้มเสียที่จะสมัครเข้ามาใช้บริการกับเรา และกรณีที่งานขนาดเล็ก เช่น 10,000 บาท จะได้ 300 บาท ซึ่งเราจะไม่คุ้มค่านื่องจากงานมีขนาดเล็กมากเกินไปจึงควรหาเรทราคาที่จะค่อยเป็นตัวในการวัดและประเมินราคาและแสดงให้ผู้รับเหมาดู
- การแบ่งจ่ายมัดจำ จ่ายยังง ควรจ่ายก็เปอร์เซ็นต์ อยู่ในขั้นตอนไหน โดยปกติจ่ายเงินยังง
- การ tracking ติดตามสถานะงาน process จะเป็นยังง
- กลยุทธ์ที่จะดึงเอาลูกค้าหรือผู้รับเหมาให้เข้ามาอยู่กับเรา
- การอัปเดตโปรไฟล์ ควรจะทำสายนน้ำเพื่อยืนยันและการป้องกันการขโมยรูปและข้อมูล
- ทีม QC โดยการจ้างและทำยังงให้ได้กำไร
- Profile ของผู้รับเหมาควรจะมีรายชื่อสมาชิก เพื่อให้ผู้ว่าจ้างทราบว่าเรามีใครในทีมบ้าง
- ตอน register จะเก็บข้อมูลของคนที่เป็นตัวแทน และควรเพิ่มสมาชิกเข้าไปเพื่อแสดงให้เห็นว่ามีใครบ้างหลังจากนั้นบอกข้อมูลของช่างแต่ละคนว่าเก่งด้านอะไร เพื่อเป็นจุดขายให้ลูกค้ามีความสนใจ
- ดู process ของธุรกิจ ว่ามียังง อะไรบ้าง ขั้นตอนแต่ละอย่างเป็นยังง

***** นักศึกษابันทึกแล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ลงลายมือชื่อ และส่งประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ ภายในวันที่ 07 ก.พ. 2567*****

บันทึกการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ เพื่ออัปเดตงานสำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 3

การเข้าพบครั้งที่ 1

งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ
<ul style="list-style-type: none"> - ดูเรื่องค่าบริการ ชันบันได 0.5-3% ชันต่ำ - โปรเจคสูงสุดที่ทำผ่านแพลตฟอร์มได้ BOQ MAX 2 ลบ. - ค่าธรรมเนียมการชำระเงินออนไลน์ (100,000) บาท แบ่งชำระรวมได้ไม่เกิน - ขั้นตอนการใช้งาน มีขั้นตอนอะไรบ้าง - แพลตฟอร์มเราช่วยหรือดูแลยังไงต่อ หรือดึง Insurance มา หรือดึงบริการด้านกฎหมายมา - User add Sub User Profile/ลายน้ำ - MileStone / Review -Marketing กลยุทธ์ ดึงคนมาสมัคร 	<ul style="list-style-type: none"> - โปรเจคสูงสุดที่ทำผ่านแพลตฟอร์มได้ BOQ MAX 2 ลบ. - ค่าธรรมเนียมการชำระเงินออนไลน์ (100,000) บาท แบ่งชำระรวมได้ไม่เกิน - กำหนดขั้นตอนการใช้งาน มีขั้นตอนอะไรบ้าง - User add Sub User Profile/ลายน้ำ - MileStone / Review - promotion -Marketing กลยุทธ์ ดึงคนมาสมัคร

การเข้าพบครั้งที่ 2

งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตของงาน - แก้ไข ERD and DFD - กรณีการเก็บเงิน - การสร้างแรงจูงใจให้กลับมาใช้งาน - Premium package 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตของงาน - แก้ไข ERD and DFD - กรณีการเก็บเงิน - การสร้างแรงจูงใจให้กลับมาใช้งาน - Premium package



ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ วัน/เดือน/ปี 06/02/67

***** นักศึกษานันทิก และส่งประธานกลุ่มจุลินทรีย์ ภายในวันที่ 17 ก.พ. 2567*****

บันทึกรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์สำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 4

รายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์

- 60 % ของระบบงาน main system / Core function
- user interface design
- ข้อเสนอแนะจากการนำเสนอครั้งก่อน

คำแนะนำอื่น ๆ (Comment) จากคณะกรรมการจุลินทรีย์

- การทบทวนเรื่อง position ของแพลตฟอร์ม
- ฟังก์ชันการทำงานของระบบ เรื่องการเพิ่มหรือลดฟังก์ชัน
- ปรับปรุง bussiness model canvas

***** นักศึกษามานั่งแล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาจูนนิพนธ์ลงลายมือชื่อ และส่งประธานกลุ่มจูนนิพนธ์ ภายในวันที่ 03 เม.ย. 2567*****

บันทึกการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจูนนิพนธ์ เพื่ออัปเดตงานสำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 4

การเข้าพบครั้งที่ 1

งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ
<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไข Process ของระบบงาน - แก้ไข DFD และ ERD - การคิดค่าธรรมเนียมการบริการ - การวาง position ของแพลตฟอร์ม - การจ่ายเงินงวดงานต่างๆผ่านระบบการทำงาน - การคิด term of agree ของระบบการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไข Process ของระบบงาน - แก้ไข DFD และ ERD - การคิดค่าธรรมเนียมการบริการ - การวาง position ของแพลตฟอร์ม - การจ่ายเงินงวดงานต่างๆผ่านระบบการทำงาน - การคิด term of agree ระบบการทำงาน

การเข้าพบครั้งที่ 2

งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ
<ul style="list-style-type: none"> - coding เกี่ยวกับการ Add Edit Delete , Appointment , Submit Proposal , payment <ul style="list-style-type: none"> - การดูเกี่ยวกับ widthdraw , Creditbalance , Refund - การปรับ UI - แก้ DFD และ เพิ่ม Data base 	<ul style="list-style-type: none"> - coding เกี่ยวกับการ Add Edit Delete , Appointment , Submit Proposal , payment <ul style="list-style-type: none"> - การดูเกี่ยวกับ widthdraw , Creditbalance , Refund - การปรับ UI - แก้ DFD และ เพิ่ม Data base

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาจูนนิพนธ์ วัน/เดือน/ปี

***** นักศึกษานันทิก และส่งประธานกลุ่มจุลินทรีย์ ภายในวันที่ 12 เม.ย. 2567*****

บันทึกรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์สำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 5

รายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์

คำแนะนำอื่น ๆ (Comment) จากคณะกรรมการจุลินทรีย์

***** นักศึกษابันทึกแล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ลงลายมือชื่อ และส่งประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ ภายในวันที่ 12 มิ.ย. 2567*****

บันทึกการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ เพื่ออัปเดตงานสำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 5

การเข้าพบครั้งที่ 1	
งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ
การเข้าพบครั้งที่ 2	
งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ วัน/เดือน/ปี

***** นักศึกษابันทึก และส่งประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ ภายในวันที่ 21 มิ.ย. 2567*****

บันทึกรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลนิพนธ์สำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 6

รายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลนิพนธ์

คำแนะนำอื่น ๆ (Comment) จากคณะกรรมการจุลนิพนธ์

***** นักศึกษابันทึกแล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ลงลายมือชื่อ และส่งประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ ภายในวันที่ 17 ก.ค. 2567*****

บันทึกการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ เพื่ออัปเดตงานสำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 6

การเข้าพบครั้งที่ 1	
งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ
การเข้าพบครั้งที่ 2	
งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ วัน/เดือน/ปี

***** นักศึกษابันทึก และส่งประธานกลุ่มจุลนิพนธ์ ภายในวันที่ 26 ก.ค. 2567*****

บันทึกรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลนิพนธ์เพื่อจัดทำผลงานจุลนิพนธ์และผลงานสืบเนื่องอื่น ๆ

รายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลนิพนธ์

คำแนะนำอื่น ๆ (Comment) จากคณะกรรมการจุลนิพนธ์

รายละเอียดอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายละเอียดอื่น ๆ (ถ้ามี)

เอกสารแนบท้าย

แผนกิจกรรมการปฏิบัติคุณนิพนธ์
ผลลัพธ์ที่คาดหวังในการประเมินความก้าวหน้า
ตัวอย่างการบันทึกข้อมูล

แผนกิจกรรมการปฏิบัติจุลนิพนธ์ 2566-67 สำหรับนักศึกษา													
กิจกรรม	2566				2567								
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เสนอหัวข้อจุลนิพนธ์	ชี้แจงแนวทางการปฏิบัติจุลนิพนธ์			Admission 09 ต.ค. - 17 พ.ย. Quota 18-23 พ.ย.									
อัปเดตความก้าวหน้าครั้งที่ 1				09 ธ.ค.									
อัปเดตความก้าวหน้าครั้งที่ 2					13 ม.ค.								
อัปเดตความก้าวหน้าครั้งที่ 3						10 ก.พ.							
อัปเดตความก้าวหน้าครั้งที่ 4							06 เม.ย.						
อัปเดตความก้าวหน้าครั้งที่ 5								15 มิ.ย.					
อัปเดตความก้าวหน้าครั้งที่ 6										20 ก.ค.			
จัดทำผลงานจุลนิพนธ์ส่วนที่ 1												23 ส.ค.	
จัดทำผลงานจุลนิพนธ์ส่วนที่ 2													06 ก.ย.

(เนื้อหาเอกสารจุลนิพนธ์ บทที่ 1-6)

กลุ่ม	ผลลัพธ์ที่คาดหวังในการประเมินความก้าวหน้า					
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6*
[BI] Business Intelligence <i>Methodology : SDLC</i> ผลงานสืบเนื่องเฉพาะกลุ่ม Data visualization	-Requirement Engineering -Requirement Gathering -Value added/Value proposition/Benefit -BI Tools Applying Concept	System Analysis & Design	-Prototype of Core/Main Functions -System Log in ที่เชื่อมต่อฐานข้อมูล และสามารถแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล -ฐานข้อมูล	-60% System (connected DB with raw data) -Data visualization -เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (ถ้ามี)	-80% System (connected DB with raw data) -Data visualization	-Complete System -ผลการดำเนินงาน ข้อจำกัดและข้อเสนอแนะ
[DB&CT] Digital Business Startup or Consumer Tech. <i>Methodology : RAD</i> ผลงานสืบเนื่องเฉพาะกลุ่ม Pitching	-Business Model/ Business Plan -MVP Prototype	-MVP Prototype -System Analysis & Design	50% System ที่เชื่อมต่อฐานข้อมูลและสามารถแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล	-System 80% (connected DB with raw data) -Dashboard -เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (ถ้ามี)	-80% System (Connected DB with raw data) ที่ปรับแก้หลังจากการทำ Demo -Dashboard	-Complete System -ผลการดำเนินงาน ข้อจำกัดและข้อเสนอแนะ
[DPSs] Digital Platform Services <i>Methodology : SDLC</i> ผลงานสืบเนื่องเฉพาะกลุ่ม Entrepreneur review	-Problem & Solution -System Scope -Service Quality Enhancement -Integration of Digital Technology and Business	-System Analysis & Design -PDPA & Cyber security	-Prototype of Core/Main Functions -System Log in ที่เชื่อมต่อฐานข้อมูล และสามารถแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล -ฐานข้อมูล	-60% System (connected DB with raw data) -เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (ถ้ามี)	-80% System (connected DB with raw data) -Summary reports	-Complete System -ผลการดำเนินงาน ข้อจำกัดและข้อเสนอแนะ
[R&D] Research & Development <i>Methodology : R&D</i> ผลงานสืบเนื่องเฉพาะกลุ่ม Research paper	-บทนำ/ที่มาและความสำคัญ -ผลงาน ทฤษฎี และความรู้ที่เกี่ยวข้อง -ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน <i>เอกสารจุลนิพนธ์ บทที่ 1-3</i>	-ผลการศึกษาการวิเคราะห์และออกแบบระบบ <i>เอกสารจุลนิพนธ์ บทที่ 1-3 (แก้ไข)</i>	-Prototype of Core/Main Functions -System Log in ที่เชื่อมต่อฐานข้อมูล และสามารถแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล -ฐานข้อมูล <i>เอกสารจุลนิพนธ์ บทที่ 1-5</i>	-50% System (connected DB with raw data) -เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (ถ้ามี) <i>โครงสร้างบทความวิชาการ</i>	-System 80% (connected DB with raw data) -Summary reports <i>หาเวทีเพื่อส่งบทความ</i>	-Complete System -ผลการดำเนินงาน ข้อจำกัดและข้อเสนอแนะ <i>Submit หรือ เตรียม Submit บทความ</i>

* หมายเหตุ : ทุกกลุ่มต้องจัดทำ (1) เอกสารจุลนิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ (2) วิดีโอแนะนำผลงาน (Showreel) และ (3) ผลงานสืบเนื่องเฉพาะกลุ่ม โดยมีกำหนดส่งหลังจากการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่ 6

บันทึกรายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์สำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่

รายละเอียดการมอบหมายงานจากกลุ่มจุลินทรีย์

- ตารางสรุป Comment จากครั้งที่แล้วและประเด็นที่ได้รับการแก้ไข (แจกแจงและนำเสนอที่ละเอียด)
- รายการสรุปความก้าวหน้า (งานที่ทำเพิ่มเติมมาในครั้งนี้) โดยเขียนเป็นข้อ ๆ
- สรุปความสำเร็จตามขอบเขตงาน โดยใช้ตารางสรุปดังนี้

สรุปความสำเร็จของระบบตามขอบเขตงาน	
Function	Deliverable
ระบุชื่อฟังก์ชันและคำอธิบายฟังก์ชัน (ถ้ามี)	รายละเอียดของความสำเร็จของฟังก์ชัน เช่น เสร็จสมบูรณ์ เสร็จแล้วแต่ติดปัญหาในส่วน Error จากปัญหา

- นำเสนอการใช้โปรแกรมที่ทำงานได้จริง โดยแสดงตาม Scenario ตามลำดับที่เกิดขึ้น

คำแนะนำอื่น ๆ (Comment) จากคณะกรรมการจุลินทรีย์

- 65% Progress น้อยกว่าเป้าหมายที่กำหนด
- ปรับแก้ Dashboard ให้แสดงผลอย่างถูกต้อง
- ปรับแก้เอกสารจุลินทรีย์ บทที่ 1- 5 ตามรูปแบบที่กำหนด

บันทึกการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจุลนิพนธ์ เพื่ออัปเดตงานสำหรับการประเมินความก้าวหน้าครั้งที่

การเข้าพบครั้งที่ 1	
งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ
<ul style="list-style-type: none"> • สรุปความสำเร็จตามขอบเขตงาน โดยใช้ตารางสรุปตามที่กำหนด • แก้ Error ของฟังก์ชันการแสดงผลรายงาน และ Dashboard • ปรับแก้ ERD ในเอกสารจุลนิพนธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • ทำตารางสรุปความสำเร็จตามขอบเขตงาน • ปรับแก้ ERD ในส่วนของ Transaction Table • ยังไม่สามารถแก้ Error ของฟังก์ชันการแสดงผลรายงาน และ Dashboard
การเข้าพบครั้งที่ 2	
งานที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการดำเนินงานของนักศึกษา และปัญหาและอุปสรรคที่พบ
<ul style="list-style-type: none"> • ปรับแก้ ERD ในส่วนของ Transaction Table เพิ่มเติม โดยปรับให้ Attribute ตรงกับ Database ของระบบ • ให้ขอคำแนะนำจากอาจารย์ เรื่อง Coding การแสดงผล Dashboard • ให้ศึกษาเพิ่มเติมการออกแบบการแสดงผลจากurl..... 	<ul style="list-style-type: none"> • ปรับแก้ ERD ในส่วนของ Transaction Table เพิ่มเติม โดยแก้ Attribute ให้ตรงกับ Database ของระบบ • แก้ Error ของฟังก์ชันการแสดงผลรายงาน และ Dashboard ได้บางส่วน ยังติดขัดเรื่องการแสดงผลให้ถูกต้อง

ตัวอย่างการบันทึก