

## แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา

## วิชา Business Information System Project






## หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ

## คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่






ชื่อโครงการ การวิเคราะห์ข้อมูลด้านงานวิจัยเพื่อใช้สนับสนุนการตัดสินใจ จัดสรรงบประมาณวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผู้จัดทำ 1. นางสาวศิริลักษณ์ คำนาสัก รหัสนักศึกษา 60541207002-7  
2. นายอนุชา กัณระ รหัสนักศึกษา 60541207058-9

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ณพนธ์ วรณภีร์ และ อาจารย์ ดร.ปวีญา รักนิ่ม

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียดการเข้าพบ อาจารย์ที่ปรึกษา	ความคืบหน้าของผลงาน	ลายมือ อาจารย์ ที่ปรึกษา
1	21 ม.ค. 64	เข้าพบอาจารย์เพื่อปรึกษาเรื่องหัวข้อโปรเจคที่จะทำ	ได้ชื่อหัวข้อในการทำโปรเจค	
2	9 เม.ย. 64	ส่งเอกสาร FM-BIS-01 ตรวจสอบความถูกต้อง และกำหนดขอบเขตงาน	แก้ไขขอบเขตงาน และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับโปรเจค	
3	20 เม.ย. 64	ส่งเอกสาร FM-BIS-01 ที่ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	ทำความเข้าใจเกี่ยวกับหัวข้อโปรเจคให้ละเอียด	
4	25 เม.ย. 64	ส่งแบบเสนอหัวข้อให้อาจารย์ที่ปรึกษาช่วยดูถึงความเหมาะสมในการเสนอหัวข้อโปรเจค	เอกสารผ่านแล้ว เตรียมความพร้อมสำหรับเสนอหัวข้อ	
5	28 เม.ย. 64	เสนอหัวข้อโครงการ	1) กรรมการคุมสอบให้หาค่า Confidence ต้องใช้เกณฑ์วัดระดับสากล 2) ต้องมีหลักฐานเพื่อให้มีค่า Support ตามหลักสากล	

			3) ให้อ่างข้อมูลระบบ ฐานข้อมูลในเว็บไซต์ RIMS ด้วยภาษา HTML และ CSS เพื่อแสดงผลข้อมูล	
6	25 พ.ค. 64	นำเอกสารบทที่ 1 ที่แก้ไขเสร็จแล้ว ให้ อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ และนำ บทที่ 2 มาให้อาจารย์ที่ปรึกษาดูการ จัดเนื้อเรื่องและการจัดหน้ากระดาษ สมบูรณ์หรือไม่ และตรวจสอบว่าใส่ แหล่งอ้างอิงครบหรือไม่	บทที่ 1 ทำเสร็จสิ้น และเริ่มหา ข้อมูลเพื่อนำมาประกอบ เนื้อหาในส่วนของบทที่ 2 แก้ไขการใส่แหล่งอ้างอิง และ เริ่มทำบทที่ 3	<i>Wongkiet Somsri</i>
7	1 มิ.ย. 64	ได้เข้าประชุมร่วมกับผอ.ของทางสวพ. เพื่อขออนุญาตทำโปรเจคเรื่องนี้ และ รับทราบถึงความต้องการจริงๆของ ผู้ใช้งานโดยตรง	นำข้อมูลสรุปการประชุมที่ได้ มาประกอบกับเนื้อหา เพื่อ นำเสนอความก้าวหน้ากับ อาจารย์ที่ปรึกษา	<i>Wongkiet Somsri</i>
8	4 มิ.ย. 64	ส่งเอกสารบทที่ 1-2 ที่ทำการแก้ไข เสร็จแล้ว และส่งเอกสารบทที่ 3 แบบ โครงร่าง	บทที่ 1-2 ทำเสร็จสิ้นแล้ว ใน ส่วนของบทที่ 3 ได้เพิ่ม รายละเอียดการทำงาน	<i>Wongkiet Somsri</i>
9	17 มิ.ย. 64	ได้ข้อมูลจากบุคลากรและเจ้าหน้าที่ ทั้งข้อมูลจาก สวพ. และข้อมูล บุคลากร กบป. ทำการวิเคราะห์ ข้อมูล เลือกข้อมูลในส่วนที่จำเป็นมา ใช้ในการคำนวณผล	มีอุปสรรคระหว่างการ วิเคราะห์ข้อมูลเนื่องจากข้อมูล ต้องมีการเชื่อมกับเลขบัตร ประชาชน ซึ่งเป็นข้อมูลส่วน บุคคล จึงต้องมีการหยุดการ วิเคราะห์เพื่อรอการอนุมัติจาก ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน	<i>Wongkiet Somsri</i>
10	15 ก.ค. 64	ส่งข้อมูลทำการคัดกรองแล้วให้ อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบความครบถ้วน ของข้อมูล	ข้อมูลผ่านแล้ว ทำการ วิเคราะห์ข้อมูลบนโปรแกรม Power BI ได้	<i>Wongkiet Somsri</i>
11	6 ส.ค. 64	ส่งการทำ Visualization โดยจะแยก เขตพื้นที่-สายวิชาการ (งบภายใน/ ภายนอก) เขตพื้นที่-สายสนับสนุน (งบภายใน/ภายนอก)	1) เพิ่ม Filter ให้ลงลึกในระดับ สาขา จะเรียงตาม (เขตพื้นที่ > คณะ > สาขา > ปี)	<i>Wongkiet Somsri</i>

		คณะ-สายวิชาการ (งบภายใน/ภายนอก) คณะ-สายสนับสนุน(งบภายใน/ภายนอก) สาขา-สายวิชาการ (งบภายใน/ภายนอก) สาขา-สายสนับสนุน (งบภายใน/ภายนอก)	2. เพิ่มเติมหัวข้อ การดูรายละเอียดผู้ทำโครงการวิจัย เช่น ประเภทผู้จัดทำงานวิจัย ชื่อ/นามสกุล แก้ไข Interface ให้สวยงามมากขึ้น แก้ไขการจัดวาง layout Power BI และเอกสาร PDF	
12	24 ส.ค. 64	ทำการคำนวณหาค่ากฏความสัมพันธ์ของข้อมูลโดยโปรแกรม Rapid Miner และ Weka เพื่อเปรียบเทียบแต่ละ Tools ตรวจสอบข้อมูลในโปรแกรม Power BI	ได้กฏความสัมพันธ์ที่ดีที่สุด และข้อมูลในโปรแกรม Power BI เสร็จสมบูรณ์ 80% แล้ว สามารถยื่นเรื่องขอนำผลการวิเคราะห์ขึ้นบนหน้าเว็บไซต์ RIMS	
13	25 ส.ค. 64	ส่งเอกสารบทที่ 3-5 ให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสาร เพื่อเตรียมสอบความก้าวหน้า	อาจารย์แนะนำให้เพิ่มเนื้อหาที่จะนำไปใช้เสนอ ในการอธิบายรูปภาพการวิเคราะห์ให้ละเอียด	
14	13 ก.ย. 64	นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลขึ้นบนเว็บไซต์ RIMS	เสร็จสมบูรณ์ 90%	
15	7 ต.ค. 64	ส่งเอกสารทั้งหมดให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบภาพรวมทั้งหมด ก่อนสอบจบโครงการ เตรียมตัวนำเสนอ และยื่นเอกสารให้อาจารย์ที่ปรึกษาเซ็นในการอนุญาตให้เข้าสอบ FM-BIS-06	งานสำเร็จแล้ว 95% อาจารย์แนะนำให้ตรวจสอบคำถูกผิดในเอกสาร ดูเรื่องย่อหน้า เพื่อป้องกันการผิดพลาด	
16	19 ต.ค. 64	เอกสารเสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว และยื่นเอกสารรับรองโครงการให้กรรมการคุมสอบเซ็น	เสร็จสมบูรณ์ 100%	

ลงชื่อ นางสาวศิริลักษณ์ คำนาสัก (นักศึกษา)

(นางสาวศิริลักษณ์ คำนาสัก)

ลงชื่อ นาย อนุชา กันณะ (นักศึกษา)

(นายอนุชา กันณะ)