



1)แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา

FM-BIS-10

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ
คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชียงใหม่
ชื่อโครงการ ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการการจองคิวช่างและการให้บริการติดตั้ง
เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศบริษัทวันเฉลิม แอร์เซอร์วิส
ผู้จัดทำ 1. นวรงค์ วริศรว... ฟองมี... รหัสนักศึกษา 64541207052-8
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อจ.วราวุธ รตุพร... ศิลพรชัย





| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี | รายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา | ความคืบหน้าของผลงาน | ลายมืออาจารย์ที่ปรึกษา |
|----------|--------------|--|--|---|
| 1 | 29 ต.ค. 67 | ได้แก้ไขแบบข้อเสนอโครงการโดยแก้ไข ส่วนของ ที่มาและความสำคัญของ ปัญหา วัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่จะได้รับ วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ขอบเขต เปลี่ยน ชื่อหัวข้อโครงการ ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน และ เพิ่ม นิยามศัพท์เฉพาะ | แก้ไขในส่วนของที่มาและความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่จะได้รับ วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ขอบเขต เปลี่ยนชื่อหัวข้อโครงการ ระยะเวลาในการดำเนินงาน และ เพิ่ม นิยามศัพท์เฉพาะตามที่ อาจารย์แนะนำ |  |
| 2 | 8 พ.ย. 67 | แก้ไขแบบข้อเสนอโครงการส่วนของ ที่มาและความสำคัญของปัญหา วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ขอบเขต และ เพิ่มแก้ไขนิยามศัพท์เฉพาะ | แก้ไขส่วนของที่มาและความสำคัญของปัญหา วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ขอบเขต และ เพิ่มแก้ไขนิยามศัพท์เฉพาะตามที่อาจารย์แนะนำและส่งแบบข้อเสนอโครงการ |  |

ลงชื่อ.....วริศรว...ฟองมี
 (...นวรงค์ วริศรว...ฟองมี...)
 นักศึกษา

ภาพที่ ค.1 รูปเอกสาร FMBIS10 แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา

FM-BIS-10

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ
คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
ชื่อโครงการ ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการการจองคิวช่างและการให้บริการติดตั้ง
เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศบริษัทวันเฉลิม แอร์เซอร์วิส
ผู้จัดทำ 1. นางสาว.วิศิษฐา...ฟองมี...รหัสนักศึกษา.64541207052-8
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อวราพรย์.จตุพร...ศิลปพรชัย





| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี | รายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา | ความคืบหน้าของผลงาน | ลายมืออาจารย์ที่ปรึกษา |
|----------|--------------|---|--|---|
| 3 | 12 พ.ย.67 | แก้ไขสื่อการนำเสนอหัวข้อโครงการส่วนของ ระบบงานเดิมของร้าน Model ที่ใช้ในการพัฒนา เพิ่มวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง | แก้ไขสื่อการนำเสนอหัวข้อโครงการส่วนของ ระบบงานเดิมของร้าน Model ที่ใช้ในการพัฒนา เพิ่มวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ตามที่อาจารย์แนะนำและ สอบเสนอหัวข้อโครงการ |  |
| 4 | 21 พ.ย.67 | แก้ไขขอบเขตและระยะเวลาดำเนินการ | แก้ไขขอบเขตและ ระยะเวลาดำเนินการตามที่ อาจารย์แนะนำ |  |
| 5 | 22 พ.ย. 67 | ตรวจสอบเอกสาร FM-BIS-01 เพื่อส่ง ไว้เป็นหลักฐานการสอบผ่านหัวข้อ โครงการ | จัดทำบทที่1และ2เพื่อเข้า พบในครั้งต่อไป |  |
| 6 | 4 ก.ค. 68 | แก้ไขเอกสารบทที่ 2 | อาจารย์ที่ปรึกษาได้ให้ คำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลที่ ต้องนำมาใส่ในรายงาน |  |

ลงชื่อ.....วิศิษฐา...ฟองมี
 (...นางสาว.วิศิษฐา...ฟองมี...)
 นักศึกษา

ภาพที่ ค.2 รูปเอกสาร FMBIS10 แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา

FM-BIS-10

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
 หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ
 คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
 ชื่อโครงการ ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการการจองคิวช่างและการให้บริการติดตั้ง
 เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศบริษัทวันเฉลิม แอร์เซอร์วิส
 ผู้จัดทำ 1. นางสาว วริศรา...ฟองมี...รหัสนักศึกษา 64541207052--8
 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อจ.วริศรา...ฟองมี...คิลพรชัย

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี | รายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา | ความคืบหน้าของผลงาน | ลายมืออาจารย์ที่ปรึกษา |
|----------|--------------|---|--|---|
| 7 | 14 ก.ค. 68 | ตรวจทานเอกสารบทที่ 2 และ เพิ่มข้อมูลตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา | ได้แก ในส่วนการจัดหน้ากระดาษเพิ่มหัวข้อย่อยให้อ่านง่ายขึ้นเพิ่มกฎหมายของธุรกิจการจัดเรียงบรรณานุกรมและการอ้างอิง |  |
| 8 | 18 ก.ค. 68 | ตรวจความคืบหน้าการทำรายงานบทที่ 2 ครั้งที่ 2 | ได้เริ่มทำในส่วนของบทที่ 3 ได้วาดโครงสร้างหน่วยงานระบบเดิมโดยร่างในกระดาษ |  |
| 9 | 29 ส.ค. 68 | นำบทที่ 3 ให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจ | แก้ไขในส่วนเอกสารของบทที่ 3 แก้ไขส่วนของการวิเคราะห์ระบบงานเดิม |  |
| 10 | 8 ธ.ค. 68 | ตรวจความคืบหน้าบทที่ 3 แผนภาพกระแสข้อมูล ตารางโปรเซส DFD Level 0 | แก้ไขเอกสารตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อเข้าพบครั้งต่อไป |  |

ลงชื่อ.....วริศรา...ฟองมี
 (...นางสาว วริศรา...ฟองมี...)
 นักศึกษา

ภาพที่ ค.3 รูปเอกสาร FMBIS10 แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบ

FM-BIS-10

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ

คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

ชื่อโครงการ ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการการจราจรทางรางและการให้บริการติดตั้ง

เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศบริษัทวันเฉลิม แอร์เซอร์วิส

ผู้จัดทำ 1. น.นางสาว.วริศรว...ฟองมี...รหัสนักศึกษา.64541207052-8

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ น.นางรมณี.จตุพร...สิลพรพริ้ม

| ครั้งที่ | วันเดือนปี | รายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา | ความคืบหน้าของผลงาน | ลายมืออาจารย์ที่ปรึกษา |
|----------|------------|---|--|---|
| 11 | 12 ธ.ค. 68 | ตรวจสอบ แก๊ซ แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1 | แก๊ซ เอกสารตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อเข้าพบครั้งต่อไป |  |
| 12 | 16 ธ.ค. 68 | ตรวจสอบ แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1 | ทำ และ แก๊ซแผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level1,Level2,Context Diagram |  |
| 13 | 23 ธ.ค. 68 | ตรวจสอบ แผนภาพกระแสข้อมูล DFD Level 1,Level2,Context Diagram | ออกแบบฐานข้อมูลและหน้าเว็บ |  |
| 14 | 15 ม.ค. 69 | ให้อาจารย์ตรวจตารางข้อมูลลิสต์รายละเอียดของเอ็กเทอร์นัลและโปรเซสที่เกี่ยวข้อง | แนะนำให้เพิ่มในส่วนของการจัดการข้อมูลผู้ใช้ |  |
| 15 | 17 ม.ค. 69 | ให้อาจารย์ตรวจบทที่ 3 | ปรับแก๊ซและทำให้ข้อมูลตรงกัน |  |

ลงชื่อ.....วริศรว...ฟองมี







(...นางสาว.วริศรว...ฟองมี...)

นักศึกษา

ภาพที่ ค.4รูปเอกสาร FMBIS10 แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา

FM-BIS-10

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
 หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ
 คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชียงใหม่
 ชื่อโครงการ ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการการจองคิวช่างและการให้บริการติดตั้ง
 เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศบริษัทวันเฉลิม แอร์เซอร์วิส
 ผู้จัดทำ 1. นางสาว.วิศิษฐา...ฟองมี รหัสนักศึกษา.64541207052--8
 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ณาจารย์.จตุพร...สิลพรชัย

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี | รายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา | ความคืบหน้าของผลงาน | ลายมืออาจารย์ที่ปรึกษา |
|----------|--------------|---|--|---|
| 16 | 19 ม.ค. 69 | ตรวจทานเนื้อหาในเล่มเตรียมตัวสอบ ความก้าวหน้า | ทำสไลด์เพื่อขึ้นสอบ ความก้าวหน้า |  |
| 17 | 2 ม.ค. 69 | ปรับแก้โปรเซสของระบบและตาราง DFD LVO-LV1 | นำแผนผังที่ออกแบบ กลับมาให้เป็นรูปภาพ |  |
| 18 | 9 ม.ค. 69 | ให้อาจารย์ตรวจเช็คแผนผัง DFD Lv0 และวาดDFD Lv1เพื่อเช็คความถูกต้อง | ทำฮาร์ไดอะแกรม |  |
| 19 | 15 ม.ค. 69 | ตรวจสอบเอกสารบทที่ 3 และ ตรวจ โปรแกรมตามหัวข้อที่กำหนดไว้ | แก้โปรแกรมจุดที่ไม่มีการ แสดงอย่างถูกต้อง |  |
| 20 | 18 ม.ค. 69 | นำเอกสารบทที่1-2 ที่แก้ไขแล้วตาม ความคิดเห็นของกรรมการที่ขึ้นสอบ ความก้าวหน้านำมาให้อาจารย์ที่ ปรึกษาตรวจสอบ | นำบทที่3ที่แก้ไขแล้ว และ โปรแกรมที่เสร็จสมบูรณ์ ให้ที่ อาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบ |  |
| 21 | 25 ม.ค. 69 | นำบทที่3 โปรแกรมที่เสร็จสมบูรณ์ให้ที่ อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ | ต้องนำโปรแกรม100%และ เอกสารบทที่4 ให้อาจารย์ ที่ ปรึกษาตรวจ |  |

ลงชื่อ.....วิศิษฐา...ฟองมี






(...นางสาว.วิศิษฐา...ฟองมี...)

นักศึกษา

ภาพที่ ค.5 รูปเอกสาร FMBIS10 แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา

แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
 หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ
 คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชียงใหม่
 ชื่อโครงการ ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการการจองคิวช่างและการให้บริการติดตั้ง
 เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศบริษัทวันเฉลิม แอร์เซอร์วิส
 ผู้จัดทำ 1. นางสาว วริศรา... ฟองมี... รหัสนักศึกษา.64541207052--8
 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์... จตุพร... ศิลพรชัย

FM-BIS-10

| ครั้งที่ | วันเดือนปี | รายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา | ความคืบหน้าของผลงาน | ลายมืออาจารย์ที่ปรึกษา |
|----------|------------|---|---|---|
| 22 | 3 ก.พ. 69 | นำไปแกรม100% ให้อาจารย์ที่ ปรึกษา ตรวจ | ทำบทที่4,5 ภาคผนวก ก,ข, ค พร้อมส่ง FM-BIS-06 |  |
| 23 | 10 ก.พ. 69 | นำบทที่ 4 ให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจ | ทำบทที่5 ภาคผนวก ก,ข,ค |  |
| 24 | 15 ก.พ. 69 | นำบทที่ 5 ให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจ | เพิ่มเติมเรื่องข้อเสนอแนะ ในบทที่5 |  |
| 25 | 20 ก.พ.69 | นำไปแกรม100% ให้อาจารย์ที่ ปรึกษา ตรวจ | ตรวจจุดที่นำเป็นห่วงของ โปรแกรมอัปเดตคลิปที่ละ ขั้นตอนไว้ |  |
| 26 | 25 ก.พ.69 | ภาคผนวก ก,ข,ค | พร้อมส่ง FM-BIS-06 |  |

ลงชื่อ.....วริศรา... ฟองมี
 (...นางสาว วริศรา... ฟองมี...)
 นักศึกษา

ภาพที่ ค.6 รูปเอกสาร FMBIS10 แบบบันทึกรายละเอียดการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา



ภาพที่ ค.7 รูปการณ์เก็บแบบสอบถามความต้องการของระบบ ครั้งที่1



ภาพที่ ค.8 รูปการณ์เก็บแบบสอบถามความต้องการของระบบ ครั้งที่2



ภาพที่ ค.9 การศึกษากระบวนการทำงานของช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากประสบการณ์ภาคสนาม
เข้าร่วมปฏิบัติงานร่วมกับแบรนด์เครื่องปรับอากาศ AUX



ภาพที่ ค.10 การศึกษากระบวนการทำงานของช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากประสบการณ์ภาคสนาม