



วิชาสหกิจศึกษา คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

โดย นายนุรินทร์ ศักดิ์คงทัศน์ รหัส 5904106315  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา 2/2562

# รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ณ บริษัท ไอทีวัน จำกัด  
118/1 อาคารทิปโก้ชั้น 22-23 ถนนพระราม 6  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
โทรศัพท์ (662) 271-5134 , (662) 271-5242 เว็บไซต์ [www.itone.co.th](http://www.itone.co.th)

.....อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา<sup>1</sup>  
(อาจารย์ ดร.สายฝน อุ่นนันกาศ)

.....อาจารย์นิเทศงานสหกิจศึกษา<sup>2</sup>  
(อาจารย์ ดร.สายฝน อุ่นนันกาศ)

.....ประธานกรรมการหลักสูตร<sup>3</sup>  
(อาจารย์ ดร.สายฝน อุ่นนันกาศ)

**บทคัดย่อ  
(Abstract)**

บริษัท ไอทีวัน จำกัด เป็นผู้ให้บริการ Solutions IT แบบครบวงจรซึ่งก่อตั้งขึ้นโดยการร่วมทุนระหว่าง SCG กลุ่มอุตสาหกรรมที่ใหญ่ที่สุดของประเทศไทยและ Accenture ที่ปรึกษาด้านการจัดการระดับโลกบริการด้านเทคโนโลยี บริษัท ไอทีวัน จำกัด มีบริการด้านไอทีครบวงจรตั้งแต่การให้คำปรึกษาด้านไอที การบริการแอพพลิเคชัน บริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และการบริการลูกค้าหลังการขาย บริษัท ไอทีวัน จำกัด ตั้งอยู่ที่ 118/1, อาคารทิปโก้ ชั้น 22-23, ถนนพระราม 6, แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร, 10400

การสหกิจศึกษาในครั้งนี้ ทางสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ส่งนักศึกษาไปสหกิจที่บริษัท ไอทีวัน จำกัด เป็นจำนวน 5 คน ข้าพเจ้า นายบุรินทร์ ศักดิ์คงทัศน์ ได้เข้าปฏิบัติงานสหกิจที่กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 2 มกราคม 2562 ถึง 22 เมษายน 2563 รวมระยะเวลาปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ โดยมีวัตถุประสงค์ด้านประสบการณ์ทำงานด้านการทดสอบระบบ เพื่อนำความรู้ที่ได้เรียนไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร

ในช่วงสหกิจศึกษา ทางบริษัท ไอทีวัน จำกัด ได้ส่งข้าพเจ้าไปปฏิบัติงานที่บริษัทลูกค้า (SCGL) ซึ่งข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานในตำแหน่ง Tester โดยวัตถุประสงค์ของงานคือ เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ระบบงานจริง และได้พัฒนาทักษะด้านการทดสอบระบบ รวมถึงทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น

ผลจากการปฏิบัติงานระหว่างสหกิจศึกษา ข้าพเจ้าได้เรียนรู้ และฝึกฝนการทำงานร่วมกับผู้อื่น การติดต่อประสานงานกับบุคลากรภายในองค์กร ทั้งยังทราบถึงระบบและตอนการทำงานของทางบริษัท โดยระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าได้พิสูจน์และบุคลากรในทีม ค่อยให้คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือ รวมถึงถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ข้าพเจ้า ทั้งในเรื่องงาน และการใช้ชีวิตเมื่อเข้าสู่วัยทำงาน

**กติกรรมประการ  
(Acknowledgment)**

การสหกิจศึกษาในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เพราะการสนับสนุน และกำลังใจจากอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่าน ขอขอบพระคุณอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทั้ง ๕ ท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชา ถ่ายทอดองค์ความรู้ และให้โอกาสในการเข้าปฏิบัติงานสหกิจศึกษา รวมถึงความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ดังนี้

1. อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ่นนันกาศ
2. อาจารย์ ดร.จักรกฤษ เตโช
3. อาจารย์ ดร.วรรณวิมล นาดี
4. อาจารย์ ดร.กรต รัตนปิณฑะ
5. อาจารย์ พิชยานิดา คำวิชัย

ขอขอบคุณสถานประกอบการ คือ บริษัทไอทีวัน จำกัด ที่ตอบรับการปฏิบัติสหกิจศึกษาในครั้งนี้ โดยให้คำแนะนำสำหรับการทำงาน รวมถึงการใช้ชีวิตในการทำงาน ได้เป็นอย่างดี และเพิ่มพูนความรู้ในการมองภาพรวมของระบบ ตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น สำหรับการปฏิบัติงานวิชาสหกิจศึกษาในครั้งนี้ สำเร็จได้ด้วยดีจากความร่วมมือ และสนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนี้

1. คุณ พิรภพ ศิลปบรรลุน Project manager / พนักงานที่ปรึกษา
  2. คุณ ธนาธิป ศรีตະลาลัย Software Developer / นักพัฒนาซอฟต์แวร์
- และบุคลากรท่านอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามถึง ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องในการให้ข้อมูล เป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำตลอดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน นักศึกษาผู้ปฏิบัติสหกิจศึกษาขอขอบพระคุณทุกท่านที่ทำให้การปฏิบัติงานในครั้งนี้ประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี่

นายบุรินทร ศักดิ์คงทัศน์  
ผู้จัดทำรายงาน

4 เมษายน 2563

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	๑
กิตติกรรมประกาศ	๒
สารบัญ	๓
บทนำ	๔
บริษัท ไอทีวัน จำกัด	๕
วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	๖
ผังแสดงความสัมพันธ์ของหน้าที่ย่อยกับงานตำแหน่งอื่นในสถานประกอบการ	๗
แผนการปฏิบัติงาน	๘
ผลการปฏิบัติงาน	๙
SWOT Analysis	๑๐
ความรู้ที่ได้รับ	๑๑
องค์ความรู้ที่ได้รับ	๑๒
ผลงานที่ทำในการฝึกงาน	๑๓
ปัญหาที่พบระหว่างการปฏิบัติงาน และการแก้ไขปัญหา	๑๔
ประเมินภาพบรรยายกาศการฝึกงาน	๑๕
ข้อเสนอแนะ	๑๖
ภาคผนวก	๑๗

## บทนำ

### บริษัท ไอทีวัน จำกัด

บริษัท ไอทีวัน จำกัด ตั้งอยู่ที่ 118/1 อาคารทิปโก้ ชั้น 22-23 ถนนพะรราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 ติดต่อหมายเลขโทรศัพท์ 02 271 5111

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ เป็นผู้ให้บริการด้าน IT Solutions และครบวงจร ตั้งแต่การให้คำปรึกษาด้าน ไอที การบริการแอพพลิเคชัน บริการ โครงสร้างพื้นฐาน บริการรักษาความปลอดภัย ของข้อมูล และการบริการลูกค้าหลังการขาย



รูป : สถานที่ตั้งบริษัท ไอทีวัน จำกัด

## วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

1. เพื่อฝึกทักษะ เสริมสร้างประสบการณ์ในการทำงานจริงแก่นักศึกษา ก่อนสำเร็จการศึกษา เพื่อก้าวไปสู่ตลาดแรงงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้นักศึกษา ได้มีความรู้พื้นฐาน และเข้าใจในระบบการทำงานของสถานประกอบการ
3. เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษา ให้เหมาะสมกับการเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน
4. เพื่อให้นักศึกษามีศักยภาพในการทำงานร่วมกับบุคลากรภายในสถานประกอบการ
5. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีที่ทันสมัย และเป็นที่นิยมต่อการทดสอบระบบในปัจจุบัน
6. เพื่อเปิดโอกาสแก่นักศึกษาในการได้งานทำ หลังจากปฏิบัติสหกิจศึกษาเสร็จ
7. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการ
8. เพื่อเป็นช่องทางสำหรับสถานประกอบการในการคัดกรองนักศึกษา เพื่อรับเป็นพนักงาน
9. เพื่อให้เกิดการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนที่มีความทันสมัย และตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน จากการให้คำแนะนำโดยนักศึกษาปฏิบัติสหกิจ
10. เพื่อสร้างเครือข่ายของบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีทั้งในมหาวิทยาลัย และสถานประกอบการต่าง ๆ

**โครงการปฏิบัติงานวิชา วท 497 สาขาวิชคึกษา**

**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

**ฝ่ายสถานประกอบการ**

**1. ชื่อ ที่อยู่ของสถานประกอบการ**

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไอทีวัน จำกัด

ที่อยู่ : 118/1 อาคารทิปโก้ ชั้น 22-23 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ : 02 271 5111

**2. ชื่อ และ ตำแหน่งพนักงานที่ปรึกษา**

ชื่อ นามสกุล : พีรภัทร ศิลปบรรเลง

ตำแหน่งในสถานประกอบการ : Project Manager

**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

**1. ชื่อ นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชคึกษา**

อาจารย์ ดร.สายฝน อุ่นนันกาศ

**2. ชื่อ นามสกุลนักศึกษาที่จะมาปฏิบัติงานสาขาวิชคึกษา ที่สถานประกอบการแห่งนี้ ตำแหน่งงานที่  
กำหนด และอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชคึกษา**

ชื่อ นามสกุlnักศึกษา	ตำแหน่งงาน	อาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชคึกษา
นายบุรินทร์ ศักดิ์คงทัศน์	Tester	อาจารย์ ดร.สายฝน อุ่นนันกาศ

**3. รายละเอียดความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งงาน หน้าที่หลัก และหน้าที่ย่อย ที่นักศึกษาจะ<sup>ปฏิบัติงานสาขาวิชคึกษา ในระยะเวลา 16 สัปดาห์</sup>**

ตำแหน่งงาน : Tester

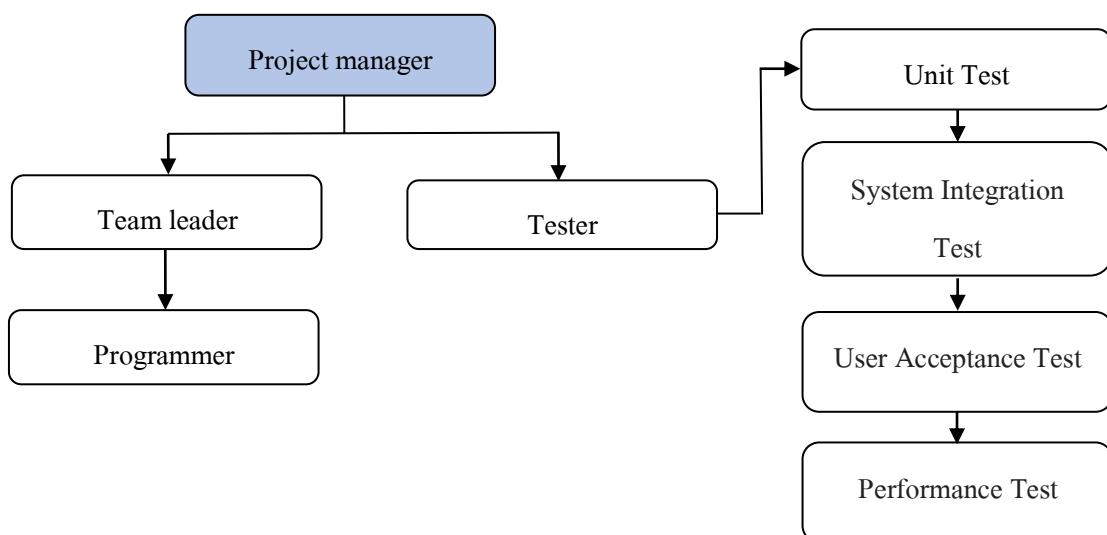
ชื่อนักศึกษา : นายบุรินทร์ ศักดิ์คงทัศน์

วัตถุประสงค์ของงานในหน้าที่หลัก

1. เพื่อให้มีความรู้เรื่องการทดสอบระบบ
2. เพื่อให้มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
3. เพื่อให้มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาจากประสบการณ์จริง
4. เพื่อฝึกให้มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และตรงต่อเวลา
5. เพื่อให้เข้าใจภาพรวมของระบบงานจริง

หน้าที่หลัก	หน้าที่ย่อย
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เขียน Test case สำหรับการทดสอบระบบภายในองค์กร</li> <li>2. ทดสอบระบบตาม Test case</li> <li>3. ออกร Issue log ในระบบเพื่อให้ developer ทราบว่ามี Bug</li> <li>4. Retest เมื่อมีการแก้ Bug แล้ว</li> <li>5. ปิด Issue log เมื่อทำการทดสอบผ่านแล้ว ไม่เจอ Bug</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เรียนรู้ระบบงานที่จะทำการทดสอบ</li> <li>2. เรียนรู้วิธีการทำงานและการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ของทีม</li> <li>3. เข้าประชุมงานกับลูกค้า เพื่อรับฟัง Requirement ของลูกค้า</li> <li>4. สอนวิธีการ Execute test ให้กับพนักงานที่เข้ามาใหม่</li> </ol>

4. flow chart แสดงความสัมพันธ์ของหน้าที่ย่อยที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย กับงานในตำแหน่งอื่นในสถานประกอบการ



รับทราบโครงการปฏิบัติงานวิชา วท 497 สาขาวิชา ของนักศึกษาข้างต้น

ลงชื่อ .....

นักศึกษา

...../...../.....

ลงชื่อ .....

อาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา

...../...../.....

## แผนการปฏิบัติงาน

### หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>หน้าที่หลัก</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เขียน Test case สำหรับการทดสอบระบบภายในองค์กร</li> <li>2. ทดสอบระบบตาม Test case</li> <li>3. ออกร Issue log ในระบบเพื่อให้ developer ทราบว่ามี Bug</li> <li>4. Retest เมื่อมีการแก้ Bug แล้ว</li> <li>5. ปิด Issue log เมื่อทำการทดสอบผ่านแล้วไม่เจอ Bug</li> </ol> |
|--------------------|---|

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>หน้าที่ย่อย</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เรียนรู้ระบบงานที่จะทำการทดสอบ</li> <li>2. เรียนรู้วิธีการทำงานและการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ของทีม</li> <li>3. เข้าประชุมงานกับลูกค้า เพื่อรับฟัง Requirement ของลูกค้า</li> <li>4. สอนวิธีการ Execute test ให้กับพนักงานที่เข้ามาใหม่</li> </ol> |
|--------------------|--|

### แผนการปฏิบัติงาน

- |                     |  |
|---------------------|--|
| <b>สัปดาห์ที่ 1</b> | Project manager ขอรายวิธีการทำงานของทีม และระบบที่จะให้ทำการทดสอบการทำงานศึกษาการทำงานของระบบที่จะทดสอบ และเริ่มทำการเขียน Test case |
|---------------------|--|

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>สัปดาห์ที่ 2</b> | เขียน Test case ของฟังก์ชันการทำงานหลัก และทำการรีวิวงานกับ Project manager เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไข Test case ครอบคลุมมากที่สุด |
|---------------------|---|

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>สัปดาห์ที่ 3</b> | ได้รับมอบหมายให้ทำการ Execute Test SIT เพื่อ Verify ว่าระบบต่าง ๆ สามารถทำงานร่วมกัน ได้อย่างถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์หรือไม่ และ เมื่อพบ Bug หรือ Issue ให้ทำการออก Log ไว้ในระบบ เพื่อให้ Developer ที่ทำฟังก์ชันนั้น ๆ ทราบ และทำการแก้ไข |
|---------------------|---|

- |                     |  |
|---------------------|--|
| <b>สัปดาห์ที่ 4</b> | ทำการเขียน Test case เพื่อทำการ Enhance ระบบที่มีการทดสอบไปแล้ว และทำการ Retest ระบบที่ Developer ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว พร้อมกับสอนการใช้งานระบบให้กับพนักงานที่เข้ามาใหม่ |
|---------------------|--|

**สัปดาห์ที่ 5** ทำการทดสอบ Performance Test แบบ Manual เพื่อทำการปรับปรุง และพัฒนาระบบที่สามารถทำงานได้ดีขึ้น

**สัปดาห์ที่ 6-16** เข้าร่วมการประชุมกับลูกค้าเพื่อรับฟังปัญหาและความต้องการของลูกค้า พร้อมทั้งวิเคราะห์กระบวนการทำงานแบบ Business Logic และนำ Requirement ของลูกค้า มาออกแบบ Test case เพื่อให้การทดสอบระบบครอบคลุมการทำงานทั้งหมด และทำการ Execute test โดยเริ่มจากการทดสอบแบบ UT (Unit Test) คือการ Test function ของการทำงานในระดับ Unit หรือ Test การทำงานในหน่วยเล็กที่สุด แล้วทำการทดสอบแบบ SIT (System Integration Test) การทดสอบเพื่อ Verify ว่าระบบต่าง ๆ สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์หรือไม่ และเมื่อ Tester ทำการทดสอบระบบผ่านหมดแล้ว ขั้นตอนต่อไปก็คือการทดสอบแบบ UAT (User Acceptance Test) คือ กระบวนการการทดสอบระบบก่อนใช้งานจริง เพื่อตรวจสอบว่าระบบสามารถตอบสนองตามความต้องการของลูกค้า (Requirement) ตรงตาม Business Flow ของลูกค้า ในระดับที่ยอมรับได้

## ผลการปฏิบัติงาน

- สัปดาห์ที่ 1** เข้าใจระบบการทำงานที่จะทำการทดสอบ และรูปแบบการเขียน Test case ที่ใช้กันในทีม
- สัปดาห์ที่ 2** เข้าใจการทำงานของระบบที่ทดสอบมากขึ้น รู้เทคนิคพื้นฐานในการเขียน Test case ให้ครอบคลุมและกระชับที่สุด
- สัปดาห์ที่ 3** เข้าใจวิธีการทำงานร่วมกันของ Tester กับ Developer เมื่อพบ Issue และ Bug วิธีการสื่อสารและพูดคุยเมื่อเจอบัญหา
- สัปดาห์ที่ 4** ทราบถึงเทคนิคในการ Retest อย่างไรให้ไม่เสียเวลา และทดสอบได้ตรงจุดที่แก้ไขมากที่สุด
- สัปดาห์ที่ 5** ทราบถึงวิธีการเตรียมข้อมูล เพื่อการทดสอบ Performance Test แบบ Manual
- สัปดาห์ที่ 6-16** ทราบถึงวิธีการเก็บ Requirement ของลูกค้าในการประชุม และเทคนิคการมองระบบให้เข้าใจ เพื่อนำไปสู่การเขียน Test case อย่างถูกต้อง และครอบคลุมมากที่สุด รวมไปถึงวิธีการทดสอบรูปแบบต่าง ๆ

## SWOT analysis

### การวิเคราะห์ด้านจุดแข็ง (Strength)

1. มีความตั้งใจในการทำงานที่ได้รับมอบหมายได้เป็นอย่างดี
2. มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายได้เป็นอย่างดี
3. มีความอดทนต่องานที่ได้รับมอบหมายได้เป็นอย่างดี
4. มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม สามารถปรับตัวเข้าหากฎอื่น ได้เป็นอย่างดี

### การวิเคราะห์ด้านจุดอ่อน (Weakness)

1. เรื่องทฤษฎีการทดสอบยังไม่แน่น
2. การใช้ภาษาอังกฤษยังไม่คล่องมากนัก

### การวิเคราะห์ด้านโอกาส (Opportunity)

1. มีโอกาสที่ทางบริษัทจะรับเข้าเป็นพนักงาน
2. ได้รับโอกาสให้ทำการทดสอบในจุดที่สำคัญของระบบ ทำให้สามารถนำทักษะที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับงานอื่น ๆ ได้

### การวิเคราะห์แรงกดดัน และอุปสรรค (Threats)

1. ระบบที่ได้ทดสอบมีความยากและซับซ้อน และจะต้องทำความเข้าใจเรื่อง business ของระบบให้ทัน กายในการประชุมเพียงครั้งเดียว
2. งานที่ได้รับมอบหมายค่อนข้างมาก และเป็นงานที่ละเอียด
3. มักจะมีงานด่วนแทรกเข้ามาอยู่ตลอดเวลา ทำให้งานที่กำลังรับผิดชอบอยู่ มีเวลาทำน้อยลง
4. บ่อยครั้งที่ระบบมักจะมีปัญหา ทำให้ไม่สามารถทดสอบได้ตามเวลาที่กำหนด
5. Project Manager คาดหวังต่องานของเราสูงมากกว่ามาตรฐานเด็กฝึกงาน

## ความรู้ที่ได้รับ

1. การคิดวิเคราะห์ และทำความเข้าใจเรื่อง business ของระบบที่จะทำการทดสอบ
2. การทำงานภายในองค์กรน้อยกว่ามีระบบ ของแต่ละฝ่ายงาน
3. การออกแบบ และเขียน Test case ในรูปแบบต่าง ๆ ให้เป็นระบบ เพื่อง่ายต่อการปรับเปลี่ยนในอนาคต
4. วิธีการเลือก Test case ที่จะทำการ Capture ผลลัพธ์ และการทำ Test Result ให้ถูกต้อง
5. การทำงานร่วมกับ ลูกค้า และนักพัฒนาระบบ(Developer) เพื่อให้ทราบถึง ความต้องการของลูกค้า และรูปแบบของระบบที่จะทดสอบ
6. วิธีการแจ้ง Issue ลงไปในระบบเพื่อให้ Developer ทราบว่าพบ Bug หรือ Issue ในส่วนไหน และทำการ Retest เมื่อ Developer ทำการแก้ไขและ Deploy ขึ้นระบบทดสอบแล้ว

## องค์ความรู้ที่ได้รับ

### เรื่อง วิธีการมองระบบให้เป็น Business Flow

โดยส่วนใหญ่ Tester มักจะวิเคราะห์ หรือทำความเข้าใจกับระบบที่จะทดสอบเหมือน Developer เช่น มองว่า หากกดปุ่มนี้ ผลกระทบมาเป็นแบบนี้ หากใส่ข้อมูลแบบนี้ ผลกระทบมาเป็นแบบนั้น ซึ่งก็ไม่ได้พิจเดตอ่าย่างใด แต่การวิเคราะห์ระบบที่ถูกต้องนั้น ควรมีความเข้าใจใน Business Flow ของระบบที่จะทดสอบและทราบถึงเหตุผล ว่าทำไมหรือมีปัจจัยอะไรที่ทำให้ผลลัพธ์ ออกมาเป็นแบบนั้น หากกว่าการที่รู้แค่ว่า ใส่แบบนั้น จะได้ผลแบบนี้

**ตัวอย่าง :** การเลือกวันที่ในปฏิทิน Requirement คือ

1. ไม่สามารถเลือกวันที่ย้อนหลังได้
2. ไม่สามารถเลือกวันที่ปัจจุบันໄດ້ หากเกิน 14:00 น.

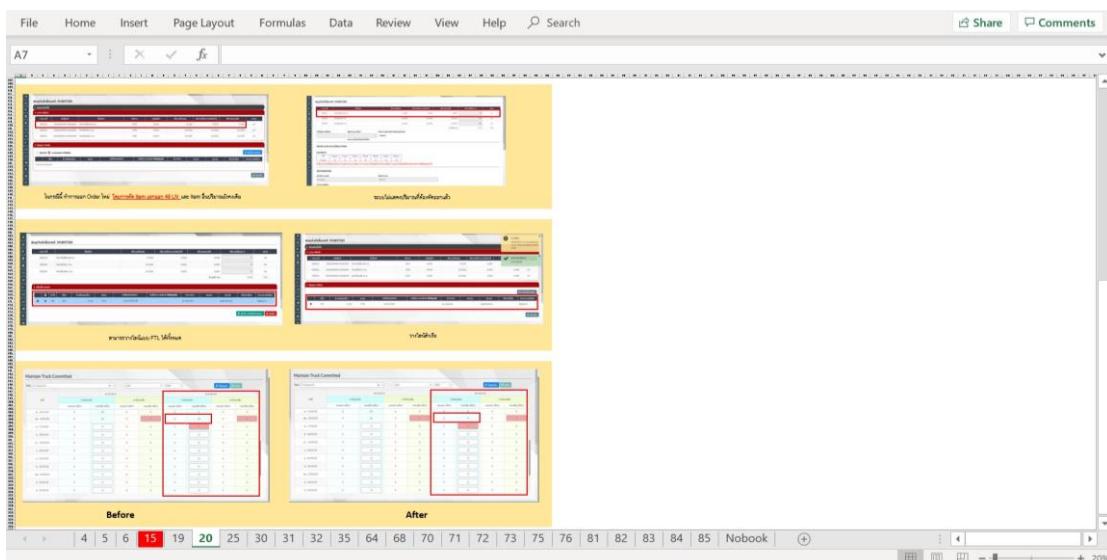
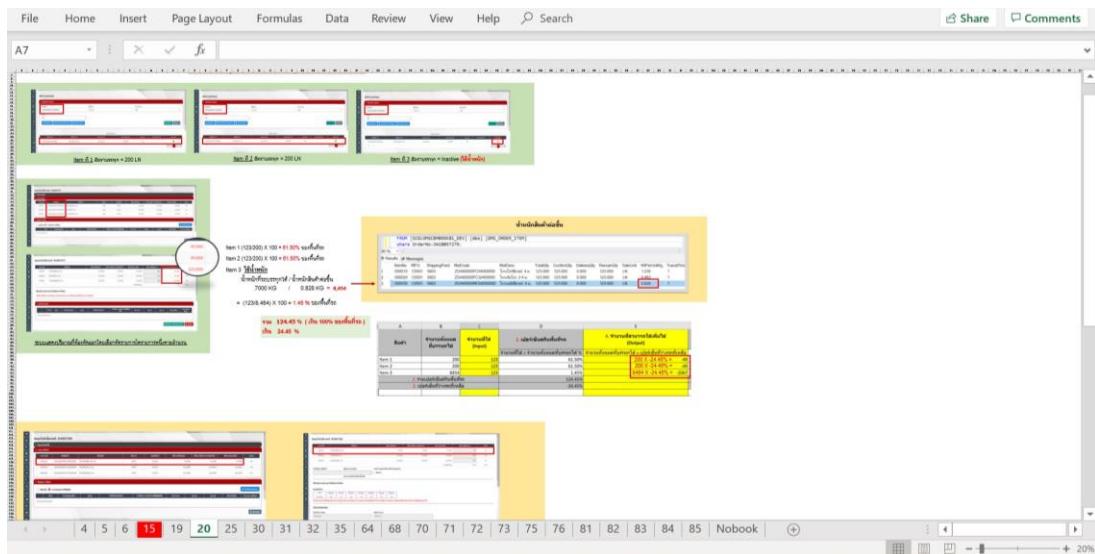
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

รูป : ตัวอย่างปฏิทิน

หากวิเคราะห์ในมุมมองของ Developer ก็จะมองแค่ว่า เลือกวันที่ย้อนหลังไม่ได้ และเกิน 14:00 น. เลือกวันที่ปัจจุบันไม่ได้ โดยไม่ทราบถึงที่มาและความต้องการของลูกค้าจริง ๆ ว่า เพราะอะไรถึงเป็นเช่นนี้ แต่หากเป็น Tester ควรวิเคราะห์ไปถึง Business ของระบบเพื่อให้ทราบถึงที่มาของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น เพราะในการทำงานจริง ทุกฟังก์ชันที่เราทำการทดสอบ จะเข้ามายังกันหมวด เช่น เหตุที่เลือกวันที่ปัจจุบันไม่ได้ จะส่งผลต่อให้การทำงานในขั้นตอนต่อ ๆ ไปเปลี่ยนตามไปด้วย หากเราทราบถึงที่มาของผลลัพธ์ เราอาจจะสามารถทำการทดสอบได้อย่างเข้าใจ ถูกต้อง และรวดเร็วมากขึ้นอีกด้วย

## ผลงานที่ทำในการฝึกงาน

ตัวอย่างการเขียน Test case ของระบบที่ทดสอบ เป็นรูปแบบการเขียนโดยที่นำเอา Factor ทั้งหมดที่อยู่บนหน้าจอไปใส่ที่ด้านซ้ายของ Test case จากนั้นใส่ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นหลังจากการทำ Factor นั้นๆ



ตัวอย่างการ capture หน้าจอเมื่อเจอ Bug หรือ Issue พร้อมทั้งอธิบายสาเหตุของ Bug และอธิบายสิ่งที่ระบบควรเป็น รวมถึงการ capture หน้าจอการทำงาน เมื่อทำการทดสอบผ่าน พร้อมทั้งระบุจุดสังเกตสำคัญของระบบ เพื่อให้ง่ายต่อการกลับมาตรวจสอบอีกครั้ง

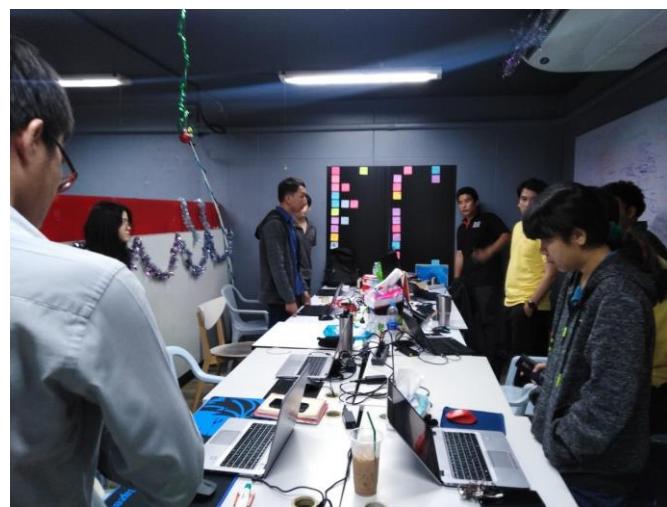
## ปัญหาที่พนธะห่วงการปฏิบัติงาน และการแก้ปัญหา

เนื่องจากระบบที่ทดสอบมีความยากและซับซ้อน จึงทำให้ช่วงแรก ๆ ของการทำงาน เขียน Test case จำนวนมาก และไม่ครอบคลุมเท่าที่ควร วิธีทำให้เข้าใจระบบมากขึ้นคือ หากมีตรงไหนที่เราไม่เข้าใจก็ถามพี่ ๆ ในทีม ทำการเล่นระบบช้า ๆ เมื่อเลิกงานกลับไปที่หอพัก และวันเสาร์อาทิตย์

### ประมวลภาพบรรยากาศการฝึกงาน



รูป : วันแรกของการทำงานที่ศักดิ์ศรี



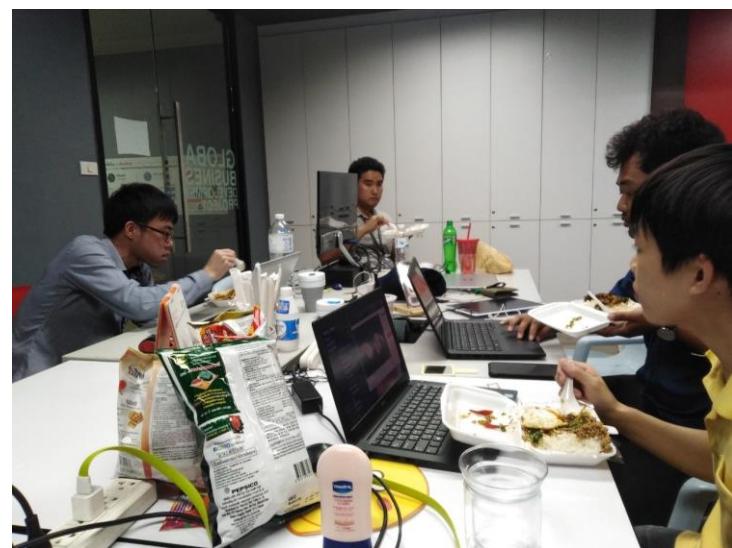
รูป : มีการประชุมงานในตอนเช้าของทุกวัน



รูป : บรรยายการทำงาน



รูป 1 : บรรยายการประชุมกับลูกค้า



รูป : บรรยายการทำงานตอนดึก (เลี้ยงเวลาเดิกงาน)



รูป : บรรณาการงานเลี้ยงปีใหม่



รูป : การแลกของขวัญในวันปีใหม่



รูป 2 : ภาพบรรณาการงานเลี้ยงของทีม

### ข้อเสนอแนะ

1. เมื่อติดปัญหาต่าง ๆ ที่เราแก้ไม่ได้ ควรรับปรึกษาพี่ ๆ ทันที เพราะหากเก็บปัญหาไว้ หรือทำไปแบบผิดๆ ก็อาจจะส่งผลต่องานของคนอื่นได้
2. ต้องมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายให้เสร็จตามเวลาที่กำหนด
3. การทำงานร่วมกันเป็นทีม ควรรู้จักการรับฟังความคิดเห็นจากผู้อื่น
4. การเป็น Tester เมื่อเราเจอ Bug หรือปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการพัฒนาระบบ ควรเรียนรู้จักการพูดหรือบอกให้ Developer ทราบอย่างมีมารยาท เพื่อรักษาความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันไว้

ກາຄພນວກ



วิชาสหกิจศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

บันทึกการมอบหมายงาน ผลการปฏิบัติงาน และการประเมินผลการปฏิบัติงานนักศึกษาสหกิจ  
ศึกษา

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ไอทีวัน จำกัด

ชื่อพนักงานที่ปรึกษา : นายพิรภัทร ศิลปบรรเลง

ชื่อนักศึกษา นายบุรินทร์ ศักดิ์คงทักษณ์ รหัส 5904106315

หลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ วิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา 2562

### แบบบันทึกการมอบหมายงาน เวลาการปฏิบัติงานและการประเมินผลให้นักศึกษาปฏิบัติตามนี้

1. วันแรกของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาให้นักศึกษานำบันทึกการมอบหมายงานนี้ เสนอ แก่พนักงานที่ปรึกษา เพื่อเขียนรายละเอียดในงานที่ได้รับมอบหมาย(ในส่วนที่ 1) แล้ว ส่งคืนให้นักศึกษา
2. นักศึกษาดำเนินกิจกรรมตามงานที่ได้รับมอบหมาย และบันทึกการปฏิบัติงาน ปัญหาและ อุปสรรค การแก้ไขปัญหา (ในส่วนที่ 1) แล้วส่งคืนพนักงานที่ปรึกษาในวันพุธที่สุด
3. พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะ และประเมินผลงานประจำสัปดาห์ ในส่วนที่ 2 โดย กากบาททับคะแนนที่ต้องการ

โดยความหมายของคะแนน 5 ระดับ คือ

ระดับ 5	หมายถึง	ดีมาก
---------	---------	-------

ระดับ 4	หมายถึง	ดี
---------	---------	----

ระดับ 3	หมายถึง	พอใช้
---------	---------	-------

ระดับ 2	หมายถึง	ต้องปรับปรุง
---------	---------	--------------

ระดับ 1	หมายถึง	ไม่ผ่านการประเมินในสัปดาห์นี้
---------	---------	-------------------------------

การประเมินคะแนนนี้จะมีผลต่อระดับคะแนนของนักศึกษา

4. นักศึกษาพบพนักงานที่ปรึกษาในวันศุกร์ เพื่อรับบันทึกการมอบหมายงานฯ คืน และรับคำ แนะนำเพิ่มเติม
5. นักศึกษา ทำข้อในข้อตอนที่ 2 , 3 และ 4 ตามลำดับ

นักศึกษา

กม 497 - 13

## ใบลงเวลาปฏิบัติงาน วท 497 วิชาสหกิจศึกษา

ประจำเดือน มกราคม (1)

ชื่อนักศึกษาสหกิจศึกษา..... นายธนรัตน์ ศักดิ์ศักดิ์พันธุ์

สถานะประกอบการ ปัจจุบัน ปีงบประมาณ

แผนก Solution Delivery (SD) ฝ่าย กอง

วันเดือน/ปี	เวลาเช้า	ออกซือ	เวลากลับ	ลงชื่อ	หมายเหตุ
2/01/63	09:00	เช้า	19:00	เช้า	
3/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
4/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
7/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
8/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
9/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
10/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
13/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
14/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
15/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
16/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
17/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
20/01/63	09:00	เช้า	19:00	เช้า	
21/01/63	09:00	เช้า	19:00	เช้า	
22/01/63	09:00	เช้า	19:00	เช้า	
23/01/63	09:00	เช้า	19:00	เช้า	
24/01/63	09:00	เช้า	19:00	เช้า	
27/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
28/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
29/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
30/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	
31/01/63	09:00	เช้า	18:00	เช้า	

นักศึกษา

วท 497 - 13

วัน/เดือน/ปี	เวลาเช้า	ลงชื่อ	เวลาภาคบังคับ	ลงชื่อ	หมายเหตุ

ลงชื่อผู้รับรอง..... มี.ส.ห.ร ล.ว.ป.ย.ก.น.ว.

(..... มี.ส.ห.ร ล.ว.ป.ย.ก.น.ว. ....)

พนักงานที่ปรึกษาทางกิจการฯ

ນັກສຶກສາ

ກມ 497-12

ສ່ວນທີ 1 ຮາຍຂະເດືອດການຄາມາຫງານໃນສັບປຸດທີ 1 ຂ່ຽວວັນທີ 2 ຂວາງ ດົກ 3 ພຶກ 13

ຈານທີ່ໄດ້ຮັບມອບໜາຍ	ພລການປົງປັດຕົວ
ສູນເຮັດກ່າວໄປລົງ ສູງຈານ ທີ່ SC6L PM ຍິສ໌ແລ້ວຍລົງຮາຍລະເບີບດ້ວງວານ ແລ້ວຢູ່ໃຫ້ລົງ ດັກກະໜົນ ສື່ວນຕົກປັບ ຮັກການເບີວ່າເປັນ Test case.	ສັກຮຽນນັງຈຳຕັ້ງໃຊ້ໃນນົດນົມບໍ່ມາ ນາງເຮົ່າເປັນ Test case.

## ບໍ່ມີຫາແລະອຸປະສົງ

ເນື່ອງຈາກ ຮົມນັກທີ່ໄດ້ຮັບມອບໜາຍ ມີຫຼາຍມົງການ ໄດ້ຮັບຍັດ ສຳເນົາ ກັນ ກາງຊຸກສຳເນົາ.  
ສິ່ງສ່ວນມີຄືນຫຼື ທີ່ກີ່ນີ້ຈຸດໆສ່ວນກ່າວຢູ່ໄສ ຮ່ວມມືສັງກອງ ແລ້ວ ນ້າງເນັງຕ່ອງຈໍາປັບ  
ຕື່ອນໂຟຣີ ອີເກຣມເອົາ ຕາບໄຟກ່ານື່ນ ສູນກາລກາກກ່າວງານເຖິງຂົນສົດແລ້ວ.

## ການເກີ້ມີບໍ່ມີຫາ

- ເລີ່ມຕົ້ນ ມີມ ລົ້ມຍຸດ ແລ້ວ ເລີ່ມຕົ້ນ ຢົມນັກທີ່ໄດ້ຮັບມອບໜາຍ
- ອົງນັກນັ້ນ ຖ່າຍຮົມນັກ Username ແລ້ວ Password ແລ້ວ SCS connect

ສ່ວນທີ 2 ພັນກົງນັ້ນທີ່ປັບປຸງໄຫ້ຂໍ້ອຳເນັດອັນແນະແລະປະເມີນພລການປົງປັດຕົວປະຈຳສັບປຸດທີ່

ພລການປະເມີນ 5 4 3 2 1

ຕົກລົງ... ສັກຕະ ດັບປະກວດ...

( ... ສັກຕະ ດັບປະກວດ ... )

ພັນກົງນັ້ນທີ່ປັບປຸງ

หน้า ๗

TM 497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสาขาวิชาศึกษา

บันทึกการ

วันที่ 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการอบรมความย่างในสัก朵าหนี ช่วงวันที่ ๖ ตุลาคม ถึง ๑๐ ตุลาคม

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
ติดตามและประเมิน Test case ที่ได้รับมอบหมาย	ติดตาม Test case ที่ได้รับมอบหมาย ตรวจสอบว่า Test case ที่ได้รับมานั้นสามารถใช้งานได้
ติดตามการดำเนินการ Booking ที่ได้รับมอบหมาย	
ติดตาม Test case ที่ได้รับ UT	

**ปัญหาและอุปสรรค**

1. หัวข้อ เรื่อง การทำงานของระบบและการทดสอบ
2. จัดทำ ติดตาม รับฟัง ประเมินผลการดำเนินการของ Test case ของท่าน
3. ชี้แจง ปรับปรุง SCG Connect สร้าง ปรับปรุง ศูนย์กลางข้อมูลทางการค้า

**การแก้ไขปัญหา**

1. จัดทำ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินการของ Test case ของท่าน
2. จัดทำ ติดตาม รับฟัง ประเมินผลการดำเนินการของ Test case
3. ชี้แจง ปรับปรุง ศูนย์กลางข้อมูลทางการค้า

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัก朵าหนี

ผลการประเมิน 5 4 3 2 1

ลงชื่อ..... ลงนาม.....

(..... ลงนาม.....)

พนักงานที่ปรึกษา

บันทึก

201497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสาหกิจศึกษา

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการอบรมหานาխวนในสถาบันที่ ๓ ช่วงวันที่ ๑๓ ๒๕๖๓ ถึง ๑๗ ๒๕๖๓

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
1. ทดสอบระบบ執行 Test SIT ของ module Booking ตรวจสอบ Log และ Issue ที่มีข้อผิดพลาด	Execute Test SIT สามารถใช้งานได้ตามที่ต้องการ ไม่พบข้อผิดพลาด
2. จัดทำ Issue Log และ Jira	จัดทำ Issue Log และ Jira สำเร็จ
3. รายงานผลการทดสอบ	รายงานผลการทดสอบ
4. จัดทำ Issue Log และ Jira	จัดทำ Issue Log และ Jira สำเร็จ

## ปัญหาและอุปสรรค

1. ไม่สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทดสอบได้
2. ไม่สามารถเข้าสู่ระบบ Jira ได้

## การแก้ไขปัญหา

1. ติดต่อผู้ทดสอบโดยตรง
2. ติดต่อผู้ดูแลระบบ Jira ให้ช่วยเหลือ

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

ลงชื่อ..... นางสาว อุมาภรณ์

(..... นางสาว อุมาภรณ์ .....

พนักงานที่ปรึกษา

197-12

## រាយដែលទិន្នន័យក្នុងព្រឹកនៃពិធីនាសាខាកិច្ចការណា

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ ๔ ช่วงวันที่ ๒๐ ก.พ. ๖๓ ถึง ๒๔ ก.พ. ๖๓

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- จัดทำแบบทดสอบ Test case ที่เกี่ยวกับ การทำงานที่ลืมหายใจ ที่จะใช้ในการทดสอบ การทำงานที่ลืมหายใจ	- จัดทำ Test case เพื่อทดสอบการทำงานที่ลืมหายใจ เมื่อต่อไป
- ลงชื่อผู้ที่ได้รับการทดสอบ ที่ทดสอบแล้วว่า สามารถทำงานที่ลืมหายใจได้	- ลงชื่อ กรณีที่ทดสอบแล้วสามารถทำงานที่ลืมหายใจได้

## ปัญหาและอุปสรรค

เจ้าของที่ ลูกค้า ดำเนินการทดสอบ 9 แบบ สำหรับ final ขึ้นคุณลักษณะที่ต้องมี

โดย ตามดัง สรุปที่สำคัญ ดังนี้

## การแก้ไขปัญหา

ทดสอบ 10 แบบ จึงต้องปรับปรุง

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

ลงชื่อ ร.ศ.พ ลิขิตา  
(..... ลิขิตา.....)

พนักงานที่ปรึกษา

หน้าที่ ๑

201497-12

## รายละเอียดการปักบัตรงานสหกิจศึกษา

วัน-เดือน-ปี	รายละเอียดการปฏิบัติงาน
20 มค. 63.	- จัดเตรียมข้อมูล Test case เพื่อทำการ ReTest สำหรับ โควิดที่ตรวจพบในประเทศไทย ทำการท่างาน รับและแก้ไขการแก้ไข.
21 มค. 63.	- ทดสอบข้อมูล Test case ทำการ สอนการ ใช้งาน ของระบบงานเพื่อ ก้าวต่อไปนี้ ให้ลับ ชนิดกวนที่ ยังไม่เข้าใจในส่วนนี้
22 มค. 63.	- ทำการทดสอบ วิธีการ Execute Test ที่จะสามารถนำไปใช้ได้
23 มค. 63.	- ทำการทดสอบ การทำงานส่วนที่มีการ กดปุ่ม.
24 มค. 63.	- ทำการทดสอบ ตารางงานส่วนที่มีการ แก้ไข ที่ต้องการจะ ลงมือทำเป็นอย่างต่อไป.

นักศึกษา

วันที่ 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการขอเพิ่มงานในสัปดาห์ที่ 5 ช่วงวันที่ 27 ก.พ 63 ถึง 31 ก.พ 63

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เขียนมติชน แบบไฟฟ้าตามที่ระบุ</li> <li>- นำเอกสารมาสแกนให้เสร็จ</li> <li>- นำเอกสารมายังผู้ดูแลระบบ</li> <li>- ทดสอบ Test case UT สำเร็จ</li> <li>- นำ Test case ที่ผ่านมาสู่ผู้ดูแลระบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดสอบระบบ นำ 800 Log ผ่านไป 80% ของ บริษัท Esso.</li> <li>- นำเอกสารลงไฟล์ Excel สำหรับติดตาม</li> <li>- นำ Test case ที่ผ่านมาสู่ผู้ดูแลระบบ</li> </ul>

ปัญหาและอุปสรรค

Test case ที่ดูดี ไม่สามารถก่อให้เกิดข้อผิดพลาด แต่ต้องการแก้ไข

ตรวจสอบ มากน้อย

การแก้ไขปัญหา

ตามที่ดู ต้องมีการปรับปรุง ให้ระบบสามารถรับตัวเลข 0 ได้ เช่น 0.00 0.00 PM. ต้องปรับปรุง ระบบให้ Test case ที่ความต้องการ

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

ลงชื่อ..... นักศึกษา ศุภุมาน

(..... นักศึกษา ศุภุมาน .....

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

TM 497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสาขาวิชาศึกษา

นักศึกษา

๑๗ ๔๙๗ - ๑๓

## ใบลงทะเบียนปฏิบัติงาน วท ๔๙๗ วิชาสหกิจศึกษา

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ (2)

ชื่อนักศึกษาสหกิจศึกษา..... พากนกานต์ ลักษณ์วงศ์

สถานประกอบการ..... บริษัท ยานต์รุ่งเรือง

แผนก Solution Delivery (SD)ฝ่าย - กอง -

วัน/เดือน/ปี	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ	หมายเหตุ
3/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
4/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
5/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
6/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
7/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
11/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
12/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
13/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
14/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
17/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
18/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
19/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
20/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
21/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
24/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
25/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
26/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
27/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	
28/02/63	09:00	พากนกานต์	18:00	พากนกานต์	

## ນັກສຶກທາ

ວທ 497 - 13

ວັນ/ເດືອນ/ປີ	ເວລານາ	ຄົງຫໍອ	ເວລາກ້ອນ	ຄົງຫໍອ	ໜມາຍເຫດ

ລາຍລືບຜູ້ນຽວຮອງ.....ນິກົມ ດົມບະກົດ.

(.....ນິກົມ ດົມບະກົດ.....)

ພັນກງານທີ່ປະລິການການສາກົນສຶກສາ

นักศึกษา

กบ 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ ๖ ช่วงวันที่ ๓ ก.พ. ๖๒ ถึง ๗ ก.พ. ๖๒

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
๑๖) Test case Location Master.	๑๖) Test case Location Master. สำเร็จแล้ว ผ่านการ Execute.

## ปัญหาและอุปสรรค

· นาง สุวณา ภู่ว่องไว ดำเนิน Location ลงรับรองใน Requirement.  
วันที่ ๕ ก.พ. ๖๒

## การแก้ไขปัญหา

· นาง สุวณา ภู่ว่องไว ยังไม่ได้ Confirm ให้ Requirement.

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน 5 4 3 2 1

ลงชื่อ..... นางสาว อุบลรัตน์ กุญแจ.

(..... นางสาว อุบลรัตน์ กุญแจ.....)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

201497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสาขาวิชาศึกษา

นักศึกษา

กท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ ๗ ช่วงวันที่ ๑๑ ก.พ. ถึง ๑๔ ก.พ.

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- เที่ยวชมกุนวาระ LPC ปรับ Building materials เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ, BLU จัดทำ Test case ทดสอบ	ทำการ Test case Enhance
- แก้ไข Test case Enhance	

ปัญหาและอุปสรรค

- วิ่งไม่ต่อเนื่องของ Bus ที่ไปดู

การแก้ไขปัญหา

- ดาวน์โหลดไฟล์

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

ลงชื่อ..... ม.ว.พ. ลีลาภรณ์

(..... อายุรพงษ์ สุวัฒนา.....)

พนักงานที่ปรึกษา

二二四

JY 697-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานทางกิจท่องเที่ยว

หน้าที่ก ๙

พ.ศ. ๒๕๖๒

ส่วนที่ ๑ รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ ๘ ช่วงวันที่ ๑๓ ๐๗ ๖๖ ถึง ๒๑ ๐๗ ๖๖

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- จัดทำ คู่มือการทดสอบ ให้กับผู้ทดสอบ	สำเร็จ
- ทดสอบ Execute Test Enhance	สำเร็จ
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

## ปัญหาและอุปสรรค

Requirement ต้องเขียน Test case ให้เป็นไปตามความต้องการ

## การแก้ไขปัญหา

การแก้ไข Test case ที่ไม่ตรงกับ requirement

ส่วนที่ ๒ พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

5	4	3	2	1
---	---	---	---	---

ลงชื่อ..... มี.ค. ก. ล. ล. ล. ล. ล.

(..... ชื่อ..... สurname .....

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา  
วท 497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

นักศึกษา:

ทท 497 12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ ๑ ช่วงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ - ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- จัดเตรียมแบบทดสอบ Execute Test Enhance สำหรับ	- ทำการ Execute Test สำหรับ แบบที่ได้รับ

ปัญหาและอุปสรรค

- ระบบของปัจจุบัน ยังไม่สามารถ Execute ได้

.....

.....

การแก้ไขปัญหา

- ทำการแก้ไขที่ระบบเพื่อให้สามารถ Execute ได้

.....

.....

.....

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน 5 4 3 2 1

ลงชื่อ วันศุกร์ ๒๙ กันยายน

(..... วันศุกร์ ๒๙ กันยายน.....)

พนักงานที่ปรึกษา

บันทึก

391 497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

นักศึกษา

วท 497 - 13

## ใบลงเวลาปฏิบัติงาน วท 497 วิชาสาขาวิชานักศึกษา

ประจำเดือน มีนาคม .....(3)

ชื่อนักศึกษาสาขาวิชา..... นาย นริชพงษ์ ศิริกุล กศ๑

สถานะประกอบการ..... นักศึกษา ปัจจุบัน สาขา.....

แผนก..... SD (Student Delivery) ฝ่าย..... กอง.....

วัน/เดือน/ปี	เวลา	อัตรา	เวลาอัลับ	อัตรา	หมายเหตุ
2/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
3/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
4/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
5/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
6/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
7/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
8/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
9/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
10/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
11/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
12/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
13/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
16/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
17/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
18/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
19/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
20/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
23/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
24/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
25/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
26/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
27/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
30/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	
31/03/63	09.00	280.-	18.00	280.-	

นักศึกษา

วท 497 - 13

วัน/เดือน/ปี	เวลาเริ่ม	ลงชื่อ	เวลา结束	ลงชื่อ	หมายเหตุ

ลงชื่อผู้บูรณา... นิรันดร์ ลับปะกนกวน.(..... นรธร ลับปะกนกวน. .....

พนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

หน้าที่ ๑

วท 497-12

ส่วนที่ ๑ รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ ๑๐ ช่วงวันที่ ๒ มี.ค. ๖๓ ถึง ๖ มี.ค. ๖๓

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
ผู้ทดสอบ Test case และฝึก Execute	ผู้ทดสอบ Test case และฝึก Execute
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**ปัญหาและอุปสรรค**

สิ่งใดที่ยากลำบากที่สุด คือ การฝึกอบรมการ Test case ให้กับผู้ทดสอบ Execute test.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หน้าที่กษา

201497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสาขาวิชาศึกษา

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการอบรมหมายงานในสัปดาห์ที่ 11 ช่วงวันที่ 9 ธันวาคม ๒๖ ถึง 1๓ ธันวาคม ๒๖

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- ทำ Test case ทดสอบฟังก์ชันตามเงื่อนไข	- ทำ Test case ทดสอบตามเงื่อนไข
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**ปัญหาและอุปสรรค**

..... มีงานต้องยกเว้น ทำให้ต้องหยุดทำงานเพื่อมาทำภาระหนึ่ง /

**การแก้ไขปัญหา**

..... ก่อความเข้าใจผิดกัน ทำให้.....

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน 5 4 3 2 1

ลงชื่อ..... นักศึกษา สหปัฒนกิจ.

(..... นักศึกษา สหปัฒนกิจ.....)

พนักงานที่ปรึกษา

หน้าที่กษ

771 497-12

## รายละเอียดการปฏิรูปติงนาสหกิจศึกษา

นักศึกษา:

ID: 497412

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการอบรมหมุนเวียนในสัปดาห์ที่ 19 ช่วงวันที่ 11-12 ธ.ค. 2562

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- Run Test case B11	- Run Test case 152 สำเร็จ กับตัวอย่าง Execute ที่ต้องการ
- Run Test case Waiting List	- 013 Deploy
Execute Waiting List	

**ปัญหาและอุปสรรค**

- ไม่สามารถเข้าสู่หน้าต่างต่อไปได้ เนื่องจากต้องกดสองครั้ง

**การแก้ไขปัญหา**

- ต้องกดสองครั้ง ไม่ได้ กดหนึ่งครั้ง

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน  5  4  3  2  1

ลงชื่อ..... วันที่..... ส.ป.บ.ก.ว.

(..... วันที่..... ส.ป.บ.ก.ว. ....)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

ON 497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสาขาวิชาศึกษา

นักศึกษา

ทท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการนัดหมายงานในสัปดาห์ที่ ๑๙ ช่วงวันที่ ๗/๓/๖๔ ถึง ๒๒/๓/๖๔

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- m Test case Run	- ยัง Test case อยู่ใน progress.
- m Test Waiting List	- ลิสต์อยู่ใน progress.
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

## ปัญหาและอุปสรรค

- มีสิ่งมาบีบ ของ summons Work from Home. ทำให้ต้องทำงานจากบ้าน

.....

.....

## การแก้ไขปัญหา

- ความไม่แน่นอน ของนักงาน ที่มีความซ่อนเร้น Request.

.....

.....

.....

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หน้าที่ ๑

79 497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสาขาวิชาศึกษา

นักศึกษา

ทท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 14 ช่วงวันที่ 30/09/13 - 03/10/13 ถึง 3/10/13

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
..... 1. ผู้ Test case BIM	..... ผู้ Test case เว็บไซต์สำเร็จ
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**ปัญหาและอุปสรรค**

- ล้างไฟล์เอกสาร 10 รายการ หายติดต่อไม่สามารถติดต่อ

.....

.....

**การแก้ไขปัญหา**

- ล้างไฟล์เอกสาร 10 รายการ หายติดต่อไม่สามารถติดต่อ

.....

.....

.....

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

.....

.....

.....

ผลการประเมิน 5 4 3 2 1

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_ ปี พ.ศ. \_\_\_\_\_

(..... วันที่ \_\_\_\_\_ ปี พ.ศ. \_\_\_\_\_)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

TM 497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสาขาวิชาศึกษา

นักศึกษา

3M 447-12

ចំណាំទី ១ នៃតម្លៃដឹកការអនុញ្ញាតរបស់ខ្លួន និងតាមតម្លៃទី ១៣ ចំណាំរាន់ទី ១៣ នៃតម្លៃទី ១៣

ប៊ូរុយនិងស្រីប្រាក

ສັນຕິພາບ ເກມ ພົມວະ ຊົ່ວໂມງປາ ກະຕືກນຸ້າໄຟຣີ

.....  
.....

การแก้ไขปัญหา

សារុបនៃពេលវេលា ៩ជីថលទៅ ឯករាជ្យបានគិតឡើងដោយខ្លួន

.....  
.....

.....  
.....  
.....

ผลการประเมิน

សង្គម និងនរ តាមពាណិជ្ជកម្ម.  
(..... និងនរ តាមពាណិជ្ជកម្ម.)

พนักงานที่ปรึกษา

หน้า ๔

201497-12

## รายละเอียดการปั้นติํงงานสาหกิจศึกษา

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการอนุมัติงานในสัปดาห์ที่... 1b ..ช่วงวันที่... 13/10/63 ถึง 22/10/63 ..

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
Execute test BM. และ UAT ตามกำหนด	ผู้ช่วยฯ จัดทำ UAT ตามกำหนด
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**ปัญหาและอุปสรรค**

รายงานที่ 1 ต้องยื่น Dev ภายในวันที่ 1 กันยายน แต่ไม่สามารถยื่นได้ เนื่องจาก...

**การแก้ไขปัญหา**

เบินนาฟันต์ไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องรอ Program รีบูตระบบ

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน 5 4 3 2 1

ลงชื่อ..... วันที่..... ๘๐๙๖๓

(..... วันที่..... ๘๐๙๖๓ )

พนักงานที่ปรึกษา

หน้า ๑๙

20 497-12

## รายละเอียดการปฏิบัติงานสาหกิจศึกษา