



วิชาสหกิจศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

โดย นายบุรินทร์ ศักดิ์ละทัศน์ รหัส 5904106315
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา 2/2562

รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ณ บริษัท ไอทีวัน จำกัด

118/1 อาคารทิปโก้ ชั้น 22-23 ถนนพระราม 6

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ (662) 271-5134 , (662) 271-5242 เว็บไซต์ www.itone.co.th

.....อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา
(อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ๋นนันท์กาศ)

.....อาจารย์นิเทศงานสหกิจศึกษา
(อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ๋นนันท์กาศ)

.....ประธานกรรมการหลักสูตร
(อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ๋นนันท์กาศ)

บทคัดย่อ

(Abstract)

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

การสหกิจศึกษาในครั้งนี้ ทางสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ส่งนักศึกษาไปสหกิจที่บริษัทไอทีวัน จำกัด เป็นจำนวน 5 คน ข้าพเจ้า นายบุรินทร์ ศักดิ์กะทัศน์ ได้เข้าปฏิบัติงานสหกิจที่กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 2 มกราคม 2562 ถึง 22 เมษายน 2563 รวมระยะเวลาปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ โดยมีวัตถุประสงค์ด้านประสบการณ์ทำงานด้านการทดสอบระบบ เพื่อนำความรู้ที่ได้เรียน ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร

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

ผลจากการปฏิบัติงานระหว่างสหกิจศึกษา ข้าพเจ้าได้เรียนรู้ และฝึกฝนการทำงานร่วมกับผู้อื่น การติดต่อประสานงานกับบุคคลภายในองค์กร ทั้งยังทราบถึงระบบและตอนการทำงานของทางบริษัท โดยระหว่างการปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าได้พี่เลี้ยงและบุคลากรในทีม คอยให้คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือ รวมถึงถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ข้าพเจ้า ทั้งในเรื่องงาน และการใช้ชีวิตเมื่อเข้าสู่วัยทำงาน

กตติกรรมประกาศ

(Acknowledgment)

การสหกิจศึกษาในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เพราะการสนับสนุน และกำลังใจจากอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่าน ขอขอบพระคุณอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทั้ง 5 ท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชา ถ่ายทอดองค์ความรู้ และให้โอกาสในการเข้าปฏิบัติงานสหกิจศึกษา รวมถึงความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ดังนี้

1. อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุ๋นนันนาศ
2. อาจารย์ ดร.จักรกฤษ เตโช
3. อาจารย์ ดร.วรรณวิมล นาดี
4. อาจารย์ ดร.ภรต รัตนปิณฑะ
5. อาจารย์ พิชชยานิดา คำวิชัย

ขอขอบคุณสถานประกอบการ คือ บริษัทไอทีวัน จำกัด ที่ตอบรับการปฏิบัติสหกิจศึกษาในครั้งนี้ โดยให้คำแนะนำสำหรับการทำงาน รวมถึงการใช้ชีวิตในการทำงานได้เป็นอย่างดีและเพิ่มพูนความรู้ในการมองภาพรวมของระบบ ตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น สำหรับการปฏิบัติงานวิชาสหกิจศึกษาในครั้งนี้ สำเร็จได้ด้วยดีจากความร่วมมือ และสนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนี้

1. คุณ พิรภัทร ศิลปะบรรเลง Project manager / พนักงานที่ปรึกษา
2. คุณ ธนาธิป ศรีตะลาชัย Software Developer / นักพัฒนาซอฟต์แวร์

และบุคลากรท่านอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามถึง ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องในการให้ข้อมูล เป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำตลอดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน นักศึกษาผู้ปฏิบัติสหกิจศึกษาขอขอบพระคุณทุกท่านที่ทำให้การปฏิบัติงานในครั้งนี้ประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

นายบุรินทร์ ศักดิ์กะทัศน์

ผู้จัดทำรายงาน

4 เมษายน 2563

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
บทนำ	1
บริษัท ไอทีวัน จำกัด	1
วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	2
ผังแสดงความสัมพันธ์ของหน้าที่ย่อยกับงานตำแหน่งอื่นในสถานประกอบการ	4
แผนการปฏิบัติงาน	5
ผลการปฏิบัติงาน	7
SWOT Analysis	8
ความรู้ที่ได้รับ	9
องค์ความรู้ที่ได้รับ	10
ผลงานที่ทำในการฝึกงาน	11
ปัญหาที่พบระหว่างการปฏิบัติงาน และการแก้ไขปัญหา	13
ประมวลภาพบรรยากาศการฝึกงาน	13
ข้อเสนอแนะ	16
ภาคผนวก	17

บทนำ

บริษัท ไอทีวัน จำกัด

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

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ เป็นผู้ให้บริการด้าน IT Solutions แบบครบวงจร ตั้งแต่การให้คำปรึกษาด้านไอที การบริการแอปพลิเคชัน บริการโครงสร้างพื้นฐาน บริการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และการบริการลูกค้าหลังการขาย



รูป : สถานที่ตั้งบริษัท ไอทีวัน จำกัด

วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

1. เพื่อฝึกทักษะ เสริมสร้างประสบการณ์ในการทำงานจริงแก่นักศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษา เพื่อก้าวไปสู่ตลาดแรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้ นักศึกษา ได้มีความรู้พื้นฐาน และเข้าใจในระบบการทำงานของสถานประกอบการ
3. เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษา ให้เหมาะสมกับการเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน
4. เพื่อให้ นักศึกษามีศักยภาพในการทำงานร่วมกับบุคลากรภายในสถานประกอบการ
5. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีที่ทันสมัย และเป็นที่ยอมรับต่อการทดสอบระบบในปัจจุบัน
6. เพื่อเปิดโอกาสแก่นักศึกษาในการได้งานทำ หลังจากปฏิบัติสหกิจศึกษาเสร็จ
7. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการ
8. เพื่อเป็นช่องทางสำหรับสถานประกอบการในการคัดกรองนักศึกษา เพื่อรับเป็นพนักงาน
9. เพื่อให้เกิดการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนที่มีความทันสมัย และตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน จากการให้คำแนะนำโดยนักศึกษาปฏิบัติสหกิจ
10. เพื่อสร้างเครือข่ายของบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีทั้งในมหาวิทยาลัย และสถานประกอบการต่าง ๆ

โครงการปฏิบัติงานวิชา วท 497 สหกิจศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่ายสถานประกอบการ

1. ชื่อ ที่อยู่ของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัทไอทีวัน จำกัด

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

กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ : 02 271 5111

2. ชื่อ และ ตำแหน่งพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ นามสกุล : พิชัยพร ศิลปบรรเลง

ตำแหน่งในสถานประกอบการ : Project Manager

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. ชื่อ นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

อาจารย์ ดร.สาธิต หุ่นนันทกา

2. ชื่อ นามสกุลนักศึกษาที่จะมาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ที่สถานประกอบการแห่งนี้ ตำแหน่งงานที่กำหนด และอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

ชื่อ นามสกุลนักศึกษา	ตำแหน่งงาน	อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา
นายบุรินทร์ ศักดิ์คะทัศน์	Tester	อาจารย์ ดร.สาธิต หุ่นนันทกา

3. รายละเอียดความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งงาน หน้าที่หลัก และหน้าที่ย่อย ที่นักศึกษาจะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ในระยะเวลา 16 สัปดาห์

ตำแหน่งงาน : Tester

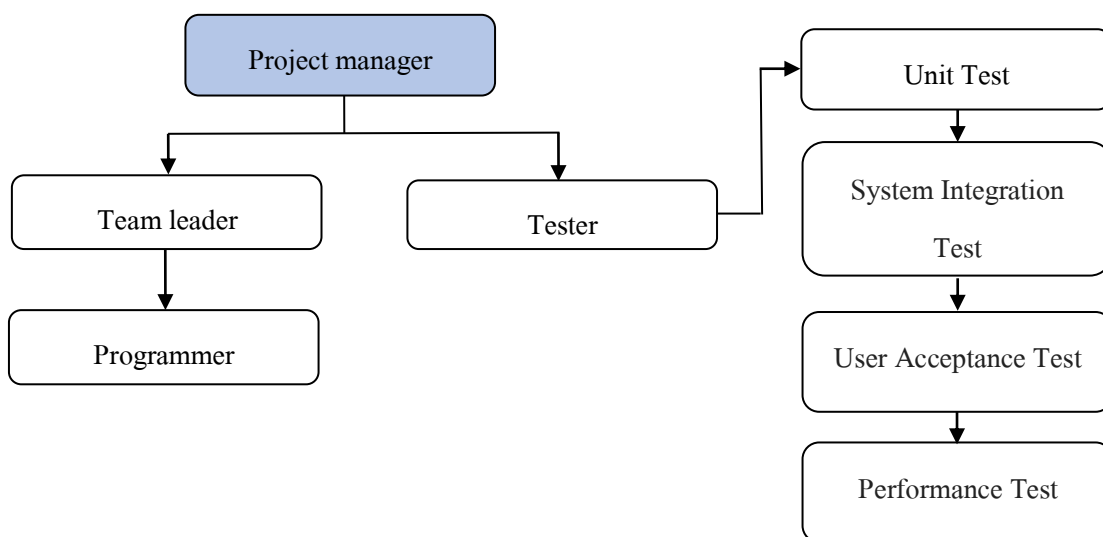
ชื่อนักศึกษา : นายบุรินทร์ ศักดิ์คะทัศน์

วัตถุประสงค์ของงานในหน้าที่หลัก

1. เพื่อให้มีความรู้เรื่องการทดสอบระบบ
2. เพื่อให้มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
3. เพื่อให้มีความสามารถในการแก้ปัญหาจากประสบการณ์จริง
4. เพื่อฝึกให้มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ และตรงต่อเวลา
5. เพื่อให้เข้าใจภาพรวมของระบบงานจริง

หน้าที่หลัก	หน้าที่ย่อย
1. เขียน Test case สำหรับการทดสอบระบบภายในองค์กร 2. ทดสอบระบบตาม Test case 3. ออก Issue log ในระบบเพื่อให้ developer ทราบว่ามี Bug 4. Retest เมื่อมีการแก้ Bug แล้ว 5. ปิด Issue log เมื่อทำการทดสอบผ่านแล้ว ไม่เจอ Bug	1. เรียนรู้ระบบงานที่จะทำการทดสอบ 2. เรียนรู้วิธีการทำงานและการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ของทีม 3. เข้าร่วมงานกับลูกค้า เพื่อรับฟัง Requirement ของลูกค้า 4. สอนวิธีการ Execute test ให้กับพนักงานที่เข้ามาใหม่

4. flow chart แสดงความสัมพันธ์ของหน้าที่ย่อยที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย กับงานในตำแหน่งอื่นในสถานประกอบการ



รับทราบโครงการปฏิบัติงานวิชา วท 497 สหกิจศึกษา ของนักศึกษาข้างต้น

ลงชื่อ

นักศึกษา

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

ลงชื่อ

อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

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

แผนการปฏิบัติงาน

หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

หน้าที่หลัก

1. เขียน Test case สำหรับการทดสอบระบบภายในองค์กร
2. ทดสอบระบบตาม Test case
3. ออก Issue log ในระบบเพื่อให้ developer ทราบว่ามี Bug
4. Retest เมื่อมีการแก้ Bug แล้ว
5. ปิด Issue log เมื่อทำการทดสอบผ่านแล้วไม่เจอ Bug

หน้าที่ย่อย

1. เรียนรู้ระบบงานที่จะทำการทดสอบ
2. เรียนรู้วิธีการทำงานและการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ของทีม
3. เข้าประชุมงานกับลูกค้า เพื่อรับฟัง Requirement ของลูกค้า
4. สอนวิธีการ Execute test ให้กับพนักงานที่เข้ามาใหม่

แผนการปฏิบัติงาน

ลำดับที่ 1

Project manager อธิบายวิธีการทำงานของทีม และระบบที่จะให้ทำการทดสอบการทำงานศึกษาการทำงานของระบบที่จะทดสอบ และเริ่มทำการเขียน Test case

ลำดับที่ 2

เขียน Test case ของฟังก์ชันการทำงานหลัก และทำการรื้องานกับ Project manager เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขให้ Test case ครอบคลุมมากที่สุด

ลำดับที่ 3

ได้รับมอบหมายให้ทำการ Execute Test SIT เพื่อ Verify ว่าระบบต่าง ๆ สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์หรือไม่ และ เมื่อพบ Bug หรือ Issue ให้ทำการออก Log ไว้ในระบบ เพื่อให้ Developer ที่ทำฟังก์ชันนั้น ๆ ทราบ และทำการแก้ไข

ลำดับที่ 4

ทำการเขียน Test case เพื่อทำการ Enhance ระบบที่มีการทดสอบไปแล้ว และทำการ Retest ระบบที่ Developer ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว พร้อมกับสอนการใช้งานระบบให้กับพนักงานที่เข้ามาใหม่

สัปดาห์ที่ 5 ทำการทดสอบ Performance Test แบบ Manual เพื่อทำการปรับปรุง และพัฒนาระบบให้สามารถทำงานได้ดีขึ้น

สัปดาห์ที่ 6-16 เข้าร่วมการประชุมกับลูกค้าเพื่อรับฟังปัญหาและความต้องการของลูกค้า พร้อมทั้งวิเคราะห์กระบวนการทำงานแบบ Business Logic และ นำ Requirement ของลูกค้า มาออกแบบ Test case เพื่อให้การทดสอบ ระบบครอบคลุมการทำงานทั้งหมด และทำการ Execute test โดยเริ่ม จากการทดสอบแบบ UT (Unit Test) คือการ Test function ของการทำงานในระดับ Unit หรือ Test การทำงานในหน่วยเล็กที่สุด แล้วทำการทดสอบแบบ SIT (System Integration Test) การทดสอบเพื่อ Verify ว่าระบบต่าง ๆ สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างถูกต้อง ตรงตาม วัตถุประสงค์หรือไม่ และเมื่อ Tester ทำการทดสอบระบบผ่านหมดแล้ว ขึ้น ต่อ น ต่อ ไป ก็ คือ การ ทด สอบ แบบ UAT (User Acceptance Test) คือ กระบวนการทดสอบระบบก่อนใช้งานจริง เพื่อตรวจสอบ ว่าระบบสามารถตอบสนองตามความต้องการของลูกค้า (Requirement) ตรงตาม Business Flow ของลูกค้า ในระดับที่ยอมรับได้

ผลการปฏิบัติงาน

- สัปดาห์ที่ 1** เข้าใจระบบการทำงานที่จะทำการทดสอบ และรูปแบบการเขียน Test case ที่ใช้กันในทีม
- สัปดาห์ที่ 2** เข้าใจการทำงานของระบบที่ทดสอบมากขึ้น รู้เทคนิควิธีการเขียน Test case ให้ครอบคลุมและกระชับที่สุด
- สัปดาห์ที่ 3** เข้าใจวิธีการทำงานร่วมกันของ Tester กับ Developer เมื่อพบ Issue และ Bug วิธีการสื่อสารและพูดคุยเมื่อเจอปัญหา
- 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 สามารถปรับตัวเข้าหาผู้อื่นได้เป็นอย่างดี

การวิเคราะห์ด้านจุดอ่อน (Weakness)

1. เรื่องทฤษฎีการทดสอบยังไม่แม่น
2. การใช้ภาษาอังกฤษยังไม่คล่องมากนัก

การวิเคราะห์ด้านโอกาส (Opportunity)

1. มีโอกาสที่ทางบริษัทจะรับเข้าเป็นพนักงาน
2. ได้รับโอกาสให้ทำการทดสอบในจุดที่สำคัญของระบบ ทำให้สามารถนำทักษะที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับงานอื่น ๆ ได้

การวิเคราะห์แรงกดดัน และอุปสรรค (Threats)

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

ความรู้ที่ได้รับ

1. การคิดวิเคราะห์ และทำความเข้าใจเรื่อง business ของระบบที่จะทำการทดสอบ
2. การทำงานภายในองค์กรอย่างมีระบบ 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 ผลจะออกมาเป็นแบบนี้ หากใส่ข้อมูลแบบนี้ ผลจะออกมาเป็นแบบนั้น ซึ่งก็ไม่ได้คิดแต่อย่างใด แต่การวิเคราะห์ระบบที่ถูกต่อนั้น ควรมีความเข้าใจใน Business Flow ของระบบที่จะทดสอบและทราบถึงเหตุและผล ว่าทำไมหรือมีปัจจัยอะไรที่ทำให้ผลลัพธ์ออกมาเป็นแบบนั้น มากกว่าการที่รู้แค่ใส่แบบนั้น จะได้ผลแบบนี้

ตัวอย่าง : การเลือกวันที่ในปฏิทิน Requirement คือ

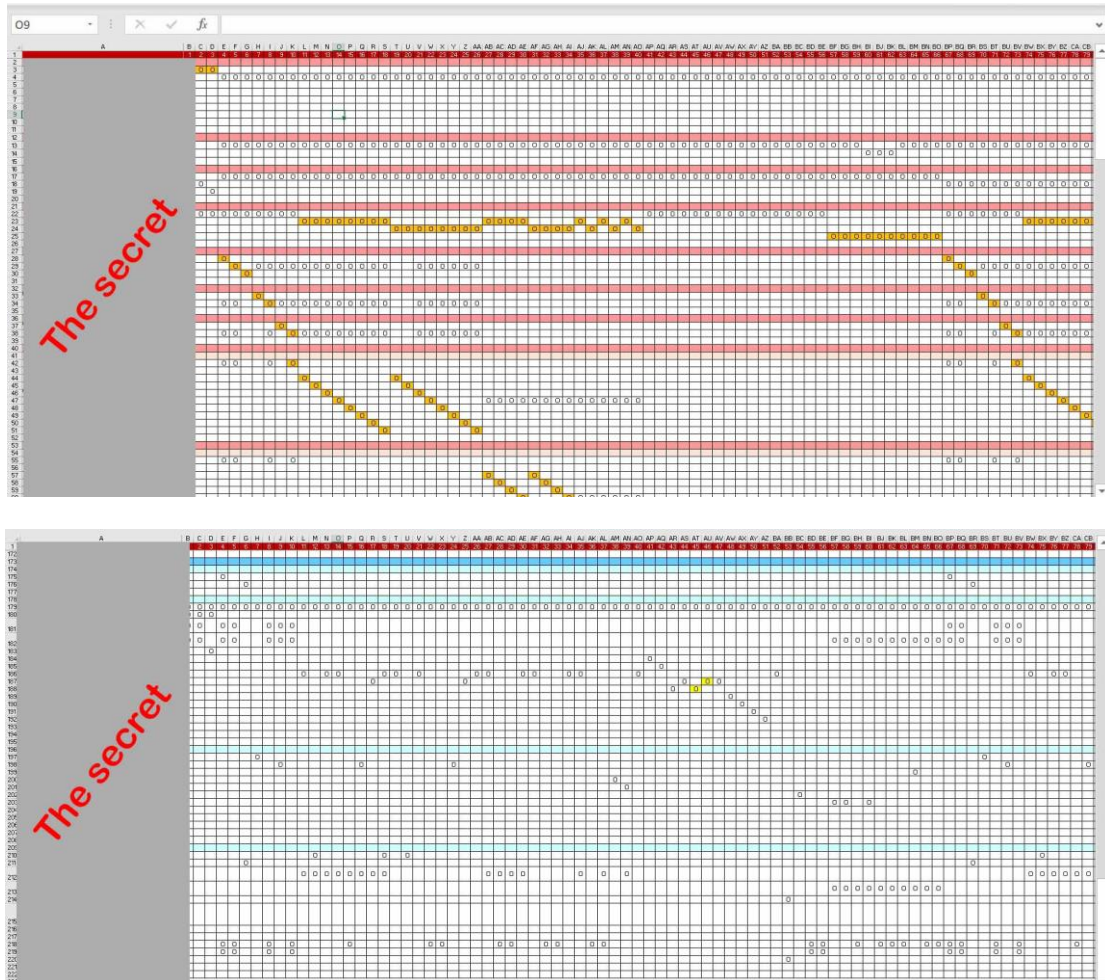
1. ไม่สามารถเลือกวันที่ย้อนหลังได้
2. ไม่สามารถเลือกวันที่ปัจจุบันได้ หากเกิน 14:00 น.

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

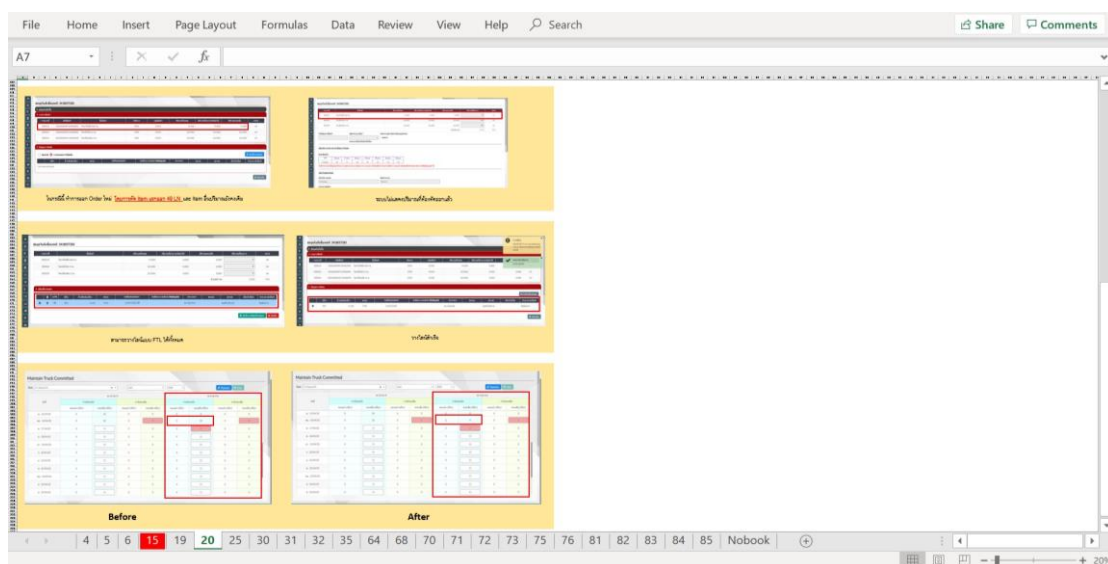
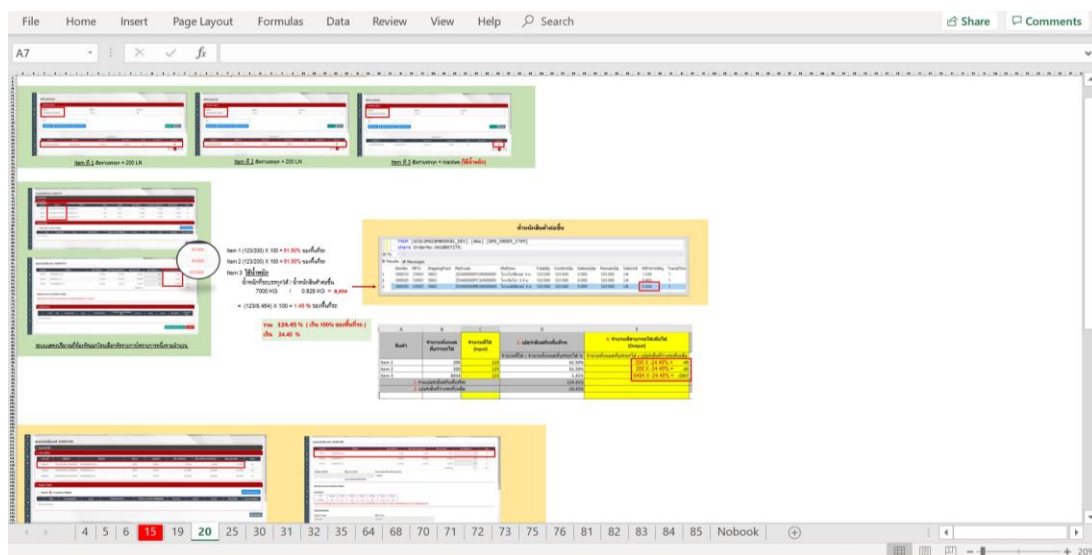
รูป : ตัวอย่างปฏิทิน

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

ผลงานที่ทำในการฝึกงาน



ตัวอย่างการเขียน Test case ของระบบที่ทดสอบ เป็นรูปแบบการเขียนโดยที่นำเอา Factor ทั้งหมดที่อยู่บนหน้าจอไปใส่ที่ด้านซ้ายของ Test case จากนั้นใส่ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นหลักจากการทำ Factor นั้น ๆ



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

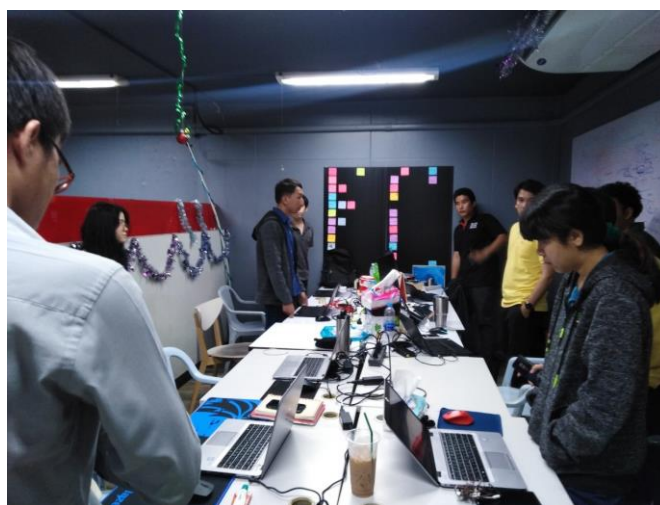
ปัญหาที่พบระหว่างการปฏิบัติงาน และการแก้ปัญหา

เนื่องจากระบบที่ทดสอบมีความยากและซับซ้อน จึงทำให้ช่วงแรก ๆ ของการทำงาน เขียน Test case ซ้ำมาก และไม่ครอบคลุมเท่าที่ควร วิธีทำให้เข้าใจระบบมากขึ้นคือ หากมีตรงไหนที่เราไม่เข้าใจก็ถามพี่ ๆ ในทีม ทำการเล่นเกมซ้ำ ๆ เมื่อเลิกงานกลับไปพักผ่อน และวันเสาร์อาทิตย์

ประมวลภาพบรรยากาศการฝึกงาน



รูป : วันแรกของการทำงานที่ฝึกไปก็ได้



รูป : มีการประชุมงานในตอนเช้าของทุกวัน



รูป : บรรณาธิการทำงาน



รูป 1 : บรรณาธิการประชุมกับลูกค้า



รูป : บรรณาธิการทำงานตอนดึก (เลขเวลาเลิกงาน)



รูป : บรรยายผลงานเลี้ยงปีใหม่



รูป : การแลกของขวัญในวันปีใหม่



รูป 2 : ภาพบรรยากาศงานเลี้ยงของทีม

ข้อเสนอแนะ

1. เมื่อติดปัญหาต่าง ๆ ที่เราแก้ไม่ได้ ควรปรึกษาพี่ ๆ ทันทีเพราะหากเก็บปัญหาไว้ หรือทำไปแบบผิดๆ ก็อาจจะส่งผลกระทบต่องานของคนอื่นได้
2. ต้องมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายให้เสร็จตามเวลาที่กำหนด
3. การทำงานร่วมกันเป็นทีม ควรรู้จักการรับฟังความคิดเห็นจากผู้อื่น
4. การเป็น Tester เมื่อเราเจอ Bug หรือปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการพัฒนาระบบ ควรเรียนรู้จักการพูดหรือบอกให้ Developer ทราบอย่างมีมารยาท เพื่อรักษาความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันไว้

ภาคผนวก



วิชาสหกิจศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
บันทึกการมอบหมายงาน ผลการปฏิบัติงาน และการประเมินผลการปฏิบัติงานนักศึกษาสหกิจ
ศึกษา

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัทไอทีวัน จำกัด

ชื่อพนักงานที่ปรึกษา : นายพิรภัทร ศิลปบรรเลง

ชื่อนักศึกษา นายบรินทร ศักดิ์คะทนต์ รหัส 5904106315

หลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ วิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา 2562

แบบบันทึกการมอบหมายงาน เวลาการปฏิบัติงานและการประเมินผลให้นักศึกษาปฏิบัติดังนี้

1. วันแรกของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาให้นักศึกษานำบันทึกการมอบหมายงานฯนี้ เสนอ แก่พนักงานที่ปรึกษา เพื่อเขียนรายละเอียดในงานที่ได้รับมอบหมาย(ในส่วนที่1) แล้ว ส่งคืนให้นักศึกษา
2. นักศึกษาดำเนินกิจกรรมตามงานที่ได้รับมอบหมาย และบันทึกการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรค การแก้ไขปัญหา (ในส่วนที่ 1) แล้วส่งคืนพนักงานที่ปรึกษาในวันพฤหัสบดี
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 และรับคำแนะนำเพิ่มเติม
5. นักศึกษา ทำซ้ำในขั้นตอนที่ 2 , 3 และ 4 ตามลำดับ

นักศึกษา

วท 497 - 13

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน วท 497 วิชาสหกิจศึกษา

ประจำเดือน มกราคม (1)

ชื่อนักศึกษาสหกิจศึกษา นายบรรณันต์ ศักดิ์คำทะน

สถานประกอบการ บริษัท โอทีสัน

แผนก Solution Delivery (SD) ฝ่าย กอง

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

นักศึกษา

วท 497 - 13

วัน/เดือน/ปี	เวลา	ลงชื่อ	เวลาถัด	ลงชื่อ	หมายเหตุ

ลงชื่อผู้รับรอง.....นางสาว ดลใจ ภวณว.

(.....นางสาว ดลใจ ภวณว.)

พนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

นศ.ศีกษา

บท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 1... ช่วงวันที่ 2... ถึง 3... 13

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
รับรถส่งไปส่งโรงเรียน ที่ SCBL	ดีเยี่ยมมอบหมาย
PM ได้ตรวจ ล้างรถ ล้อรถของรถ	และ เร็ว เร็ว Test case
และได้ 9 นวด ดีๆ ร่ม และดีไป	
จึงทำการ เร็ว เร็ว Test case	

ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจาก ร่มรถที่ ได้มอบหมาย มีร่มรถในร้านที่ ล้มๆ กับ ทางรถส่งมา
จึงทำให้ ร่มรถ ที่ในร้าน ไม่สามารถ ใช้ได้ ร่มรถที่ ล้มๆ ทำมา มานาน จำเป็น
ต้องไป ไปที่ร้าน ล้างรถ ล้างรถ จึงทำให้ ร่มรถที่ ล้มๆ

การแก้ไข้ปัญหา

- เลื่อนร่ม ร่มรถ และ ล้างรถ เมื่อได้ ร่มรถที่ ล้มๆ
- จึงได้ ทำการ ใช้ Usb cable และ Password ของ SC connect

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

5

4

3

2

1

ลงชื่อ... ผู้ให้... ผู้รับ...

(.....)

พนักงานที่ปรึกษา

นบุรีศกน

บท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสำเนาที่ 2 ช่วงวันที่ 6 เม.ย. 65 ถึง 10 เม.ย. 65

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
ได้มอบหมาย (ตาม) ได้ ให้งาน Test case ในสัปดาห์ที่ 6 Booking เรือดี โดยการ ให้ Test case รวม UT	ให้งาน Test case ยังได้ครอบคลุม เนื่องจาก ยังไม่ได้มอบหมายงาน

ปัญหาและอุปสรรค

1. ยังไม่เข้าใจการทำงานโดยรวมมากนัก
2. ยังไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงาน Test case ของที่นี่
3. ยังไม่เข้าใจ SCOT Connect ยังไม่สามารรถเข้าใจขั้นตอนการทำงานโดยรวมได้

การแก้ไขปัญหา

1. เริ่มให้ทีม คอยตรวจสอบและนำข้อผิดพลาดมา
2. เปิดโอกาสให้ทีมที่ทำงาน เมื่ออุปสรรคหรือ Test case
3. เริ่มให้ทีม ช่วย ตามเรื่อง 9 ข้อ

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ: ...

... (ชื่อและนามสกุล) ...

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 3 ช่วงวันที่ 13 ธค 63 ถึง 17 ธค 63

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
ได้ร่วมมอบหมายให้ Execute Test SIT ในส่วนของ Peeking 11.1 con Log ใน Jazz	Execute Test SIT ตามที่ได้รับมอบ หมาย และทำการ con Log ในมุมมอง ให้แล้วให้ทีม ผู้พัฒนาพร้อมกัน ทด Error หรือใน Issue ที่ระบุใน

ปัญหาและอุปสรรค

1. SIT มาจากยังไม่สามารถทำการ Execute ได้ 100 เนื่องจากไม่ได้มีการวิเคราะห์
งานในส่วนนี้
2. ยังไม่มีการ con Log ในมุมมอง Jazz.

การแก้ไขปัญหา

1. ให้ทีมในส่วนนี้ให้ทีมผู้พัฒนา
2. ให้ทีมในส่วนนี้ให้ทีมผู้พัฒนา

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ... อ.ส.ท. ด.ส.ท.

(อ.ส.ท. ด.ส.ท.)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

၁၇ ၄၉၇-၁၂

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่.....๔.....ช่วงวันที่ 20 มค 63 ถึง 24 มค 63

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- ได้รวมมอบหมายให้ เขียน Test case เพื่อทำการทดสอบ การทำงานที่สร้างแล้ว - มอบหมายให้ ทำการ รวบรวมข้อผิดพลาด รวมกับเขียนนิยามที่เขียนให้	- เขียน Test case เพื่อทดสอบการทำงานที่สร้างเรียบร้อยแล้ว - รวบรวมการทำงาน โดยรวมได้เขียนนิยามที่รวมให้

ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาและอุปสรรค
เนื่องจากต้องทำกรรทรมานไป ซึ่งไม่เป็นที่ final อาจจะมีการเปลี่ยนแปลง
ดูที่ตาราง จึงทำให้ต้องกรรทรมานหลายครั้ง

การแก้ไขปัญห

การแก้ไขปัญา

ตลอด ๑๕ ปีที่ผ่านมา ได้มีการแก้ไข

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

5 4 3 2 1

ลงชื่อ.....ผู้สว.....ศึกษา

(.....)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

บท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 5 ช่วงวันที่ 27 มี.ค. ถึง 31 มี.ค.

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- ทำเรื่องมอบหมายให้ทดสอบระบบ - ให้เพื่อนช่วยกันแก้ไขข้อบกพร่อง - หา/รับมอบหมายให้ทำ Performance Test. - ใช้แผน Test case UT ส่วนของ Master Location.	- ทดสอบระบบ และ code ในระบบ - ใช้ชื่อ Bug หรือ Error. - ไม่สามารถทำได้ เนื่องจากข้อผิดพลาด - ใช้ชื่อที่ใน Angular. - ใช้ Test case ไม่ครอบคลุมในส่วนของ - จากชื่อ/ชื่อ/ชื่อระบบมากพอ.

ปัญหาและอุปสรรค

ใช้ Test case ได้ช้า และ ไม่ครอบคลุม เนื่องจาก ชื่อ/ชื่อ/ชื่อการทำงาน

ของระบบ มากพอ.

การแก้ไขปัญหา

ถามเพื่อน ที่มีความรู้ใน การทำงานเกี่ยวกับการทดสอบ และ ได้ช่วยดำเนินการ จาก PM. ที่ปรับปรุง และ รับมอบหมายให้ Test case อีกครั้งด้วย.

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ.....

ผู้ให้คำปรึกษา

(.....)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

วท 497 - 13

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน วท 497 วิชาสหกิจศึกษา

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ (2)

ชื่อนักศึกษาสหกิจศึกษา...นางสาว... สักดา...

สถานประกอบการ...บริษัท โกลด์...

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

วัน/เดือน/ปี	เวลา	ลงชื่อ	เวลา	ลงชื่อ	หมายเหตุ
3/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
4/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
5/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
6/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
7/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
11/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
12/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
13/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
14/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
15/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
16/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
17/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
18/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
19/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
20/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
21/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
22/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
23/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
24/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
25/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
26/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
27/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	
28/02/63	09:00	ผู้คุม	18:00	ผู้คุม	

นักศึกษา

วท 497 - 13

วัน/เดือน/ปี	เวลา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ	หมายเหตุ

ลงชื่อผู้รับรอง..... น.ส. น.ส. น.ส.

(..... น.ส. น.ส. น.ส.)

พนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

นักศึกษา

บท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 6 ช่วงวันที่ 3 เม.ย. ถึง 7 เม.ย.

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
แก้ Test case Location Master	แก้ Test case Location Master เมื่อส่งให้ ทีมงาน Execute

ปัญหาและอุปสรรค

การสื่อสารการทำงานหน้า Location ยังไม่สมบูรณ์ กับ Requirement.
ยังไม่ชัดเจน

การแก้ไขปัญหา

เข้าไปปรึกษา ทีมงาน เมื่อ Confirm Requirement

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ ผู้บังคับบัญชา

(..... ผู้บังคับบัญชา.....)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

รท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 7 ช่วงวันที่ 11 ธ.ค. 63 ถึง 14 ธ.ค. 63

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- เข้าประชุมกับลูกค้า LPC เรื่อง Building materials เมื่อ 9 ธันวาคม 63 จึงได้นำไปเขียน Test case ได้เกือบ - แล้วจึงทำ Test case Enhance	ทำ Test case Enhance

ปัญหาและอุปสรรค

- ยังไม่เข้าใจเรื่อง ของ Bu ที่ประชุม

การแก้ไข้ปัญหา

- ถามผู้รู้ในทีม

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ..... นายน..... สว่างแสง.....
 (..... นายน..... สว่างแสง.....)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

17/49/12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 8 ช่วงวันที่ 17 ก.ย. 65 ถึง 21 ก.ย. 65

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบความถูกต้อง Buildlog.pdf	
- ทำการ Execute Test Enhance	ทำการ Execute Enhance ความสำเร็จ

ปัญหาและอุปสรรค

Requirement ยังไม่แจ้ง ทำให้ Test case ที่เขียนไว้ไม่ครอบคลุม

การแก้ไขปัญหา

ทำการแก้ไข Test case 9 ข้อจากข้อเดิม Requirement

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ ผู้เก็บ ข้อมูล

(..... ผู้ส่งข้อมูล)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

บท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ ๑๑... วันที่ ๗/๕/๖๖ ถึง ๑๓/๕/๖๖

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- ได้รับมอบหมายให้ทำ Execute Test, Enhance do 15/5/66	- ทำ Execute Test do 15/5/66

ปัญหาและอุปสรรค

- รวมตัว 15/5/66 จึงทำใจจะ Execute 15/5/66

การแก้ไขปัญหา

- ทำส่วนอื่นที่สามารถทำไปก่อน

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ... 3/5/66 15/5/66

(3/5/66 15/5/66)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

371 497-12

รายละเอียดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

[illegible]

นักศึกษา

วท 497 - 13

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน วท 497 วิชาสหกิจศึกษา

ประจำเดือน มีนาคม (3)

ชื่อนักศึกษาสหกิจศึกษา นายสุรพันธ์ ศิริภักดิ์สถานประกอบการ บริษัท โกลด์ สโตนแผนก Solution Delivery (SD) ฝ่าย กอง

วัน/เดือน/ปี	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ	หมายเหตุ
2/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
3/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
4/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
5/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
6/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
9/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
10/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
11/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
12/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
13/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
16/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
17/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
18/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
19/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
20/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
23/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
24/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
25/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
26/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
27/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
30/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	
31/03/63	09:00	สุรพันธ์	18:00	สุรพันธ์	

นักศึกษา

วท 497 - 13

วัน/เดือน/ปี	เวลา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ	หมายเหตุ

ลงชื่อผู้รับรอง.....ผู้รับ ผ่องแผ้ว.....

(.....ผู้รับ ผ่องแผ้ว.....)

พนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 10 ช่วงวันที่ 2 มี.ค. 63 ถึง 6 มี.ค. 63

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
เขียน Test case และทำ Execute	ได้ เขียน ตรวจสอบความถูกต้อง และทำการปรับปรุง

ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากเวลาที่จำกัด จึงจำเป็นต้องหยุดการทำ Test case down เพื่อไป Execute test

การแก้ไข้ปัญหา

ใช้ทำ Execute test เสร็จแล้ว ก็กลับมาเขียน Test case ต่อทันที

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ ธีรภัทร ด้วงแพง

(ธีรภัทร ด้วงแพง)

พนักงานที่ปรึกษา

รายละเอียดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

[illegible]

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 11 ช่วงวันที่ 1 สิงหาคม 65 ถึง 13 สิงหาคม 65

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- ทำ Test case ในเรื่องที่ได้มอบหมายมา	- ทำ Test case ได้เสร็จ ตามเวลา

ปัญหาและอุปสรรค

ถึงงานค่อนข้างยาก ทำได้ คิดว่ายากกว่างานเดิม เมื่อมาทำงานนี้

การแก้ไขปัญหา

ทำงานใหม่ ที่มีความยากกว่า เกินที่

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อ เสนอแนะ

(ผู้ให้ข้อ เสนอแนะ)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 19 ช่วงวันที่ 11 ถึง 20 สิงหาคม

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- เลือก Test case DUT - เลือก Test case Waiting List - Execute Waiting List	- เลือก Test case โปรแกรมที่ต้องการ - กดปุ่ม Execute ที่ หน้าจอ - กด Deploy

ปัญหาและอุปสรรค

- จำนวนอุปกรณ์เข้ามา ทำให้ได้ของ ที่รวมที่ส่งก่อน

การแก้ไขปัญหา

- ทำความเข้าใจ 2 วัน ให้ได้ของครบ

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ... ธีรภัทร ด้วงบงกช.

(ธีรภัทร ด้วงบงกช.)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

รหัส 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 19 ช่วงวันที่ 19/11/19 ถึง 27/11/19

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
- ทบทวน Test case Done	- ตรวจ Test case ดูให้ละเอียด
- แก้ไข Test Planning List	- ส่งงานด้วยโปรแกรม

ปัญหาและอุปสรรค

- ปัญหาอุปสรรค ขาดงาน Work from Home ทำให้ต้องเร่งรีบได้เวลา

การแก้ไขปัญหา

- ควบคุมเวลาในการทำงาน เมื่อถามคำถามให้ Request

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ... ผู้ให้... ผู้ประเมิน

..... ผู้ให้... ผู้ประเมิน

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 14 ช่วงวันที่ 30/05/63 ถึง 3/06/63

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
เช่น Test case BM	เช่น Test case เรียงตามกำหนด

ปัญหาและอุปสรรค

- ส่วนของเอกสารเข้ามา ทำได้เสร็จสิ้นไปทั้งหมด ยกเว้น

การแก้ไขปัญหา

- กลับไปทำซ้ำส่วนที่ 4 และ 5 แล้วจึงส่งมาตรวจอีกครั้ง

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ ผู้ให้ฯ ดังกล่าว.

(.....ผู้ให้ฯ ดังกล่าว.....)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษา

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่ 16 ช่วงวันที่ 1 เม.ย. 65 ถึง 10 เม.ย. 65

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
เขียน Test case และ Execute Test	เขียน Test case เรื่อง กิจวัตร PPI ของโรงเรียน ตามเอกสาร
	ทำ Test case Report เป็นงานส่งอาจารย์

ปัญหาและอุปสรรค

ช่วงแรก การกำหนดชื่อโครงงานยังไม่ชัดเจน

การแก้ไขปัญหา

ทำงานให้ชัดเจน 9 มิ.ย. 65 เรื่อง กิจวัตร PPI ของโรงเรียน

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ ธีรภัทร ด้วงปลั่ง

(ธีรภัทร ด้วงปลั่ง)

พนักงานที่ปรึกษา

นักศึกษาม

วท 497-12

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการมอบหมายงานในสัปดาห์ที่... 16 ...ช่วงวันที่ 13/10/43 ถึง 14/10/43

งานที่ได้รับมอบหมาย	ผลการปฏิบัติงาน
Execute test BM. และทำ UAT ลงสมุด	ได้รู้ถึงขั้นตอน และวิธีการทำ UAT ลงสมุด

ปัญหาและอุปสรรค

รวมทั้งเรื่องคอม Dev ทำช้าเกินไปตามเวลาที่กำหนด ทำให้ 5 เวลาหรือมากกว่านี้ไม่ได้

การแก้ไขปัญหา

เพิ่มเวลาและเข้ามาทำก่อน เมื่อรอ Program แล้วจึงเริ่ม

ส่วนที่ 2 พนักงานที่ปรึกษาให้ข้อเสนอแนะและประเมินผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์นี้

ผลการประเมิน

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

ลงชื่อ... นภัทร ด้วงแก้ว.

(..... นภัทร ด้วงแก้ว.....)

พนักงานที่ปรึกษา

