



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รายงานวิชาฝึกงานอุตสาหกรรม
ภาคการศึกษาที่ 3/2563

จัดทำโดย

ชื่อ: นาย สันหนัฐ พรหมจรรย์

ชั้นปีที่: 3

รหัสนักศึกษา: 63070501069

คณะ: วิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา: วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

เริ่มฝึกงาน: 1 มิถุนายน 2566

ถึงวันที่: 4 สิงหาคม 2566

ชื่อบริษัท: สกาย ไอซีที จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่บริษัท: ชั้นที่ 5-7, เอ.เอ. รัชดา สกาย ไอซีที จำกัด (มหาชน) เลขที่ 55

อาคาร 7 ถ.รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 104

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นหนึ่งของวิชา CPE300 COMPUTER PROFESSIONAL PRACTICES มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกการทำงานในภาคอุตสาหกรรมและได้นำวิชาชีพที่เรียนมาไปใช้ในการทำงานกับสถานที่ฝึกงาน ทั้งนี้ในรายงานนี้มีเนื้อหาประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานที่ฝึกงาน และข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการฝึกงานของนักศึกษาหรือยังมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ข้าพเจ้าได้ฝึกงานกับสถานที่ฝึกงาน

จัดทำโดย

นาย สัณห์รัฐ พรหมจรรย์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานที่ฝึกงาน	1
1.1. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	1
1.2. ลักษณะและวิธีการของการดำเนินงานหรือการประกอบกิจการ	1
1.3. ระบบการบริหารและอัตราค่าจ้าง	2
1.4. แผนผังของสถานที่ฝึกงาน	2
2. ข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการฝึกงานของนักศึกษา	3
2.1. หน่วยงานย่อยที่นักศึกษาได้รับมอบหมายให้ประจำการ	3
2.2. หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานย่อย	3
2.3. หน้าที่ความรับผิดชอบของนักศึกษา	3
2.4. บุคคลและหรือหน่วยงานอื่น อุปกรณ์ที่ต้องเกี่ยวข้องในการปฏิบัติหน้าที่	3
2.5. นโยบายและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานย่อย	4
2.6. ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่รับผิดชอบ	4
3. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	4
3.1. ประสพการณ์ด้านวิชาชีพในเชิงปฏิบัติที่คิดว่าได้รับ	4
3.2. ความสำคัญของมนุษย์สัมพันธ์ในการปฏิบัติงาน	4
3.3. แนวทางแก้ไขหรือผ่อนคลายปัญหา และอุปสรรคที่พบเห็น	5
3.4. ความเหมาะสมของสถานที่ฝึกงานที่เกี่ยวกับนักศึกษา	5
ภาคผนวก	ค

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานที่ฝึกงาน

1.1. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

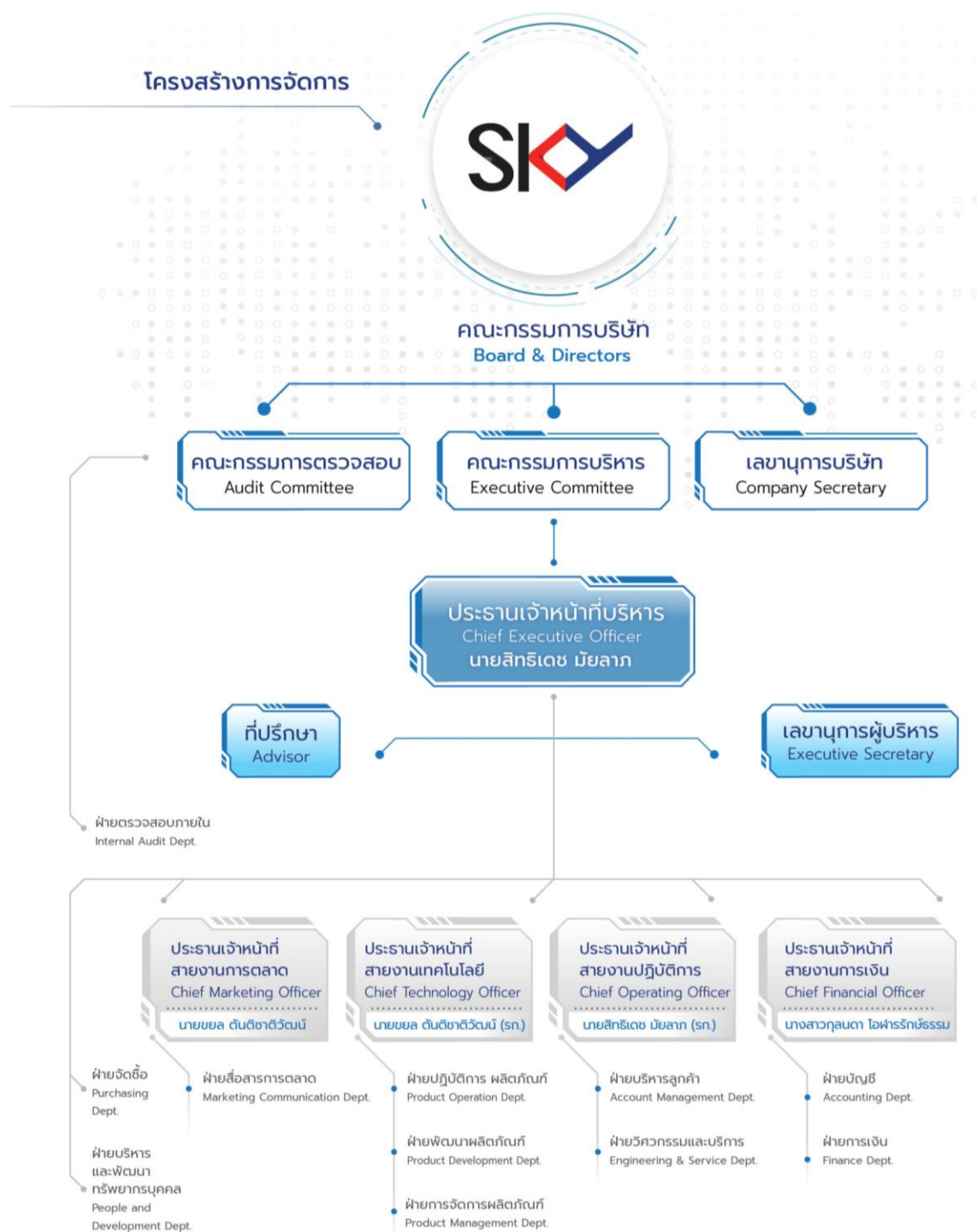
ชื่อ	สกาย ไอซีที จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง	เลขที่ 55 อาคาร 7 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
ประวัติความเป็นมา	บริษัท สกาย ไอซีที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้บริการ IT ครบวงจรในลักษณะ IT Solution ด้วยการนำเสนอสินค้าและบริการที่ลูกค้าต้องการ นำไปใช้ในธุรกิจบริษัทให้บริการตั้งแต่ต้นจนจบไม่ว่าจะเป็นการออกแบบ และติดตั้งระบบ คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่ายไร้สาย ระบบโปรแกรม ประยุกต์รวมทั้งระบบรักษาความปลอดภัยด้านเครือข่ายองค์กร ระบบ กล้องวงจรปิดซอฟต์แวร์วิเคราะห์ระบบความปลอดภัยด้านเครือข่าย เซิร์ฟเวอร์ทั้งออกแบบและติดตั้งรวมถึงการดูแลหลังการขายด้วยทีมงาน ที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ ที่พร้อมให้คำปรึกษาแนะนำในการ เลือกสรรเทคโนโลยีที่เหมาะสมและตอบโจทย์ ทุกความต้องการของ ลูกค้า
เป้าหมายของการดำเนินงาน	เพื่อเป็นแรงผลักดันสำคัญในการเปลี่ยนแปลงสังคม ผ่านทางเทคโนโลยีอัจฉริยะที่ช่วยเสริมสร้างชีวิตอย่างแท้จริง

1.2. ลักษณะและวิธีการของการดำเนินงานหรือการประกอบการ

บริษัทให้คำปรึกษา ออกแบบ จัดหาและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีความสำคัญและช่วยสร้างพื้นฐานความมั่นคงปลอดภัยต่อองค์กรทั้งหมด 6 โซลูชัน ได้แก่ ระบบรักษาความปลอดภัยทางกายภาพ (Physical Security System) ระบบรักษาความปลอดภัยด้านเครือข่ายขององค์กร (Cyber Security Solution) ระบบเครือข่ายแบบไร้สายในระดับองค์กร (Enterprise Wireless Solution) ระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือน (Virtualization Solution) ระบบการจัดเก็บ สำรอง และกู้คืนข้อมูล (Data Protection and Recovery Solution) ระบบห้องปฏิบัติการระดับองค์กร (Data Center Facility Solution)

นอกจากการให้บริการระบบโซลูชันต่าง ๆ การจัดหาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องแล้ว บริษัทมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศอื่น ๆ เช่น คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เครื่องสแกนภาพ เครื่องพิมพ์หมึกเครื่องพิมพ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Switch) และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ตามความต้องการของลูกค้า เป็นต้น

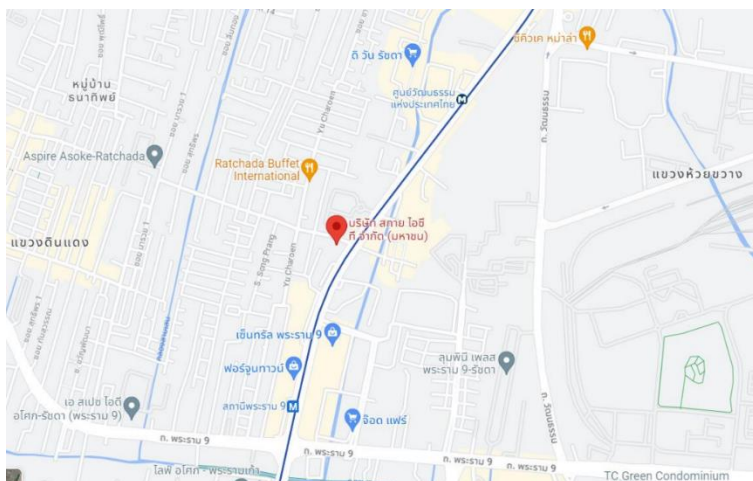
1.3. ระบบการบริหารและอัตรากำลัง



หมายเหตุ บริษัทว่าจ้างบริษัท แอสเซนท์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

ภาพที่ 1 ระบบการบริหารบริษัท สกาย ไอซีที จำกัด (มหาชน)

1.4. แผนผังของสถานที่ฝึกงาน



ภาพที่ 2 แผนผังของสถานที่ฝึกงาน

2. ข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการฝึกงานของนักศึกษา

2.1. หน่วยงานย่อยที่นักศึกษาได้รับมอบหมายให้ประจำการ

- แผนก Artificial Intelligence & Data Analytics platform

2.2. หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานย่อย

- เป็นทีมกลางที่พัฒนา Data Platform รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีภาพรวม

2.3. หน้าที่ความรับผิดชอบของนักศึกษา

- Data Visualization ข้อมูลรปภ. และการบริหารจัดการ
- Data preprocessing ซึ่งข้อมูลมาจาก Data Lake
- Convert PDF to Excel format by python.
- Vehicle Detection by YOLOv8 model
- Dataset management

2.4. บุคคลและหรือหน่วยงานอื่น อุปกรณ์ที่ต้องเกี่ยวข้องในการปฏิบัติหน้าที่

- ต้องทำงานควบคู่ 3 แผนก
 - แผนก Tossakan เป็นแผนกหลักที่สังกัด ทำหน้าที่พัฒนาและดูแลกลุ่มเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเดินทางอย่าง AOT Airports Application แอปพลิเคชันที่จะช่วยให้การเดินทางเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น

- แผนก Voyager เป็นแผนกดูแลกลุ่มเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของมนุษย์ เช่น ระบบ Access Control, เทคโนโลยี AI ที่ประมวลผลผ่านกล้อง CCTV, Internet of Thing (IoT) ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ปัจจุบัน กำลังอยู่ระหว่างพัฒนา Security Platform ของตัวเอง
- แผนก Orion เป็นแผนกดูแลเรื่อง Digital Transformation ในองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ทำทุกอย่างจากกระดาษให้เข้าสู่ Data Platform ตอบโจทย์องค์กรยุค Digital Transformation

2.5. นโยบายและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานย่อย

- นโยบาย SPEED การทำงานต้องมีความรวดเร็วไม่ว่าจะเป็นด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือด้านการติดต่อสื่อสารกันในแต่ละแผนก

2.6. ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

- งานที่ได้รับมอบหมายล่าช้าเนื่องจากผู้ควบคุมการฝึกงานมีตำแหน่งสูงไม่ค่อยมีเวลาว่างช่วยสอนการทำงาน
- ใช้เวลาในการเรียนรู้งานนานกว่าปกติ
- เครื่องมือที่ใช้งานไม่พร้อมที่จะใช้งานตามที่ต้องการ

3. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

3.1. ประสบการณ์ด้านวิชาชีพในเชิงปฏิบัติที่คิดว่าได้รับ

- ได้เรียนรู้เกี่ยวกับการทำงานด้าน Artificial Intelligence
- ได้ลองการทำโปรแกรมที่หลากหลายได้เรียนรู้วิธีการใช้งานต่างๆ
- เพิ่มทักษะการเขียนโปรแกรมทางด้านภาษาต่างๆ
- ทักษะการสื่อสารเพิ่มมากขึ้น จากการไปพรีเซน
- เข้าใจขั้นตอนการทำงานอย่างเป็นระบบ ไม่ทำงานวนไปมาแบบไม่มีระเบียบ

3.2. ความสำคัญของมนุษย์สัมพันธ์ในการปฏิบัติงาน

- มีการสื่อสารที่ดีกับบุคลากรในที่ทำงาน
- การมีมนุษย์สัมพันธ์ช่วยเพิ่มความผูกพัน สภาพแวดล้อมในการทำงานจะดีขึ้น
- มีการติดต่อเรื่องงานอยู่เสมอ ใส่ใจงานที่ได้รับมอบหมายกันเป็นอย่างดี

3.3. แนวทางแก้ไขหรือผ่อนคลายปัญหา และอุปสรรคที่พบเห็น

- ปรับตัวให้เข้ากับงานที่ได้รับมอบหมาย เรียนรู้สิ่งต่างๆ อยู่ตลอดเวลา หาความรู้เข้าตัวศึกษาสิ่งใหม่ๆ
- รู้จักการสืบค้นข้อมูลมากขึ้น เพื่อที่จะพร้อมทำงานได้ทันที

3.4. ความเหมาะสมของสถานที่ฝึกงานที่เกี่ยวกับนักศึกษา

- เหมาะสม Office บริษัท มีขนาดใหญ่ มีโต๊ะสำหรับเด็กฝึกงาน มีคอมพิวเตอร์ให้ใช้ สวัสดิการเป็นช่วงกลางวันฟรี และไอศกรีมฟรี
- มีหน้าที่รับผิดชอบตรงไปตรงมาและยังมีการช่วยเหลือซึ่งกันและกันแม้จะเป็นบริษัทที่ใหญ่ก็ตาม

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันหนัฐ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 1 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
1 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- Output Dashboard แสดงใน Power Point และทำ Report ซึ่งมาจาก Commands Center รปภ. (เริ่มจากทำ Research หาข้อมูลของรปภ. ศึกษาการทำงานแล้วสรุปเป็น Fact ต่างๆ)
2 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- นำ Fact ที่ได้มาวิเคราะห์และแบ่งเป็น Category ต่างๆ ออกแบบทำ Data Visualization โดยเริ่มจากการทำ Command Center 1 page (จะทำ 2 page : 1. Business 2. Performance)

ลงชื่อ  (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง Senior AI Production Lead

วัน / เดือน / ปี 2 มิ.ย. 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันหนัฏ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069


คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 2 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
6 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- นำข้อมูลที่แบ่งเป็น Category ต่างๆ มาทำ Dashboard ต่อจากเดิม 1.Business 2.Performance ซึ่งทำตามการวิเคราะห์ของตนเองและข้อมูลที่รวบรวมมา จากนั้นไป Consult กับพี่เลี้ยง
7 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- แก้ไข Command Center ซึ่งเริ่มจากของ Business Dashboard โดยแก้ไขให้แสดงข้อมูลทาง Business มีภาพรวมแสดงถึง Total Revenues and Expenses จากนั้นนำ Dashboard ไป Consult กับพี่เลี้ยง
8 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ทำ Business Dashboard และ รายงานรวบรวมเกี่ยวกับ Reference ต่อจากเดิม จากนั้นไป Consult กับพี่เลี้ยง จนผ่าน
9 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ไปฟังประชุมบริษัทเกี่ยวกับ Project แล้วเรียนรู้ Project ต่างๆ จากพี่ในบริษัท และหาข้อมูลเตรียมตัวทำ Performance Dashboard (KPI) ต่อจากเดิม

ลงชื่อ  (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง Senior AI Production Lead

วัน / เดือน / ปี 9 มิ.ย. 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันหนัฏ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 3 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
12 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ทำ Performance Dashboard และ รายงานรวบรวมเกี่ยวกับ Reference ต่อจากเดิม จากนั้นไป Consult กับพี่เลี้ยงจนผ่าน
13 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ทบทวนการเขียน python และ ศึกษาการใช้ Azure Synapse Analytics
14 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- Present Dashboard ที่ทำไปให้พี่แผนกอื่นดู นำ Dashboard เราให้พี่ไปใช้งานต่อ และเตรียมตัวทำโจทย์ใหม่ที่ได้รับมา (SQL)
15 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ได้รับโจทย์ใหม่ คือการให้ Query and Process Data ตามโจทย์ที่ได้รับมา เขียนโดยใช้ SQL
16 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน SQL เพื่อ Query ข้อมูลให้ได้ตามโจทย์ที่ได้รับมา (แยก Case ต่างๆ เช่น ตารางเวลาและรวมชื่อ Column Camera, Display Name ให้ตรงตามเวลาเรียบร้อย)

ลงชื่อ  (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง Senior AI Production Lead

วัน / เดือน / ปี 16 มิ.ย. 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันหนัฏ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 4 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
19 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- Test Case ต่างๆ ของโจทย์ที่ได้รับมา และส่งงานให้พี่ในแผนกตรวจ
20 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ทำโจทย์เดิมแต่เปลี่ยนเป็นใช้ Python และวิเคราะห์ข้อมูลกราฟที่ได้รับมาใน Tableau เพื่อสามารถนำไปเขียนต่อใน Grafana
21 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ลองเล่นกับ Dataset ใหม่ ที่อิงจากข้อมูลกราฟที่วิเคราะห์มา
22 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ศึกษาการใช้ Grafana นำ Data จาก Database มา Query ใน Grafana และทำข้อมูลให้เป็นแบบ RealTime
23 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- สร้าง Dashboard ใน Grafana ให้ตรงตามโจทย์ทั้งหมด จากนั้นทำ Dropdown เพื่อเลือกใช้งานและตกแต่ง Dashboard

ลงชื่อ *P. Sub* (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง *Senior AI Production Lead*

วัน / เดือน / ปี *23 มิ.ย. 2566*

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันหนัฏ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 5 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
26 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ได้รับโจทย์ใหม่ โดยเริ่มจากการดึงข้อมูลตารางจากไฟล์ PDF มาแปลงเป็นไฟล์ Excel และ ทำ Data Transformation ตาม Requirement เขียนโดย Python
27 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เพิ่ม for loop เพื่อดึงไฟล์ PDF หลายๆ ไฟล์ และทำ Function Pre-Process
28 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- แก้ไข Function Pre-Process เพิ่มเติม และ เข้ากิจกรรม Present ของ Intern
29 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- นำ Code Python ที่เขียนไปใส่ใน Visual Studio เพื่อทำเป็นเหมือนโปรแกรมไว้รันใน Shell Script
30 มิ.ย. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Python เพื่อทำ Data Transformation เกี่ยวกับข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ให้ตรงตาม Requirement

ลงชื่อ  (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง Senior AI Production Lead

วัน / เดือน / ปี 30 มิ.ย. 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันหนัฏ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 6 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
3 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Python เพื่อทำ Data Transformation เกี่ยวกับข้อมูลที่อยู่อาศัยให้ตรงตาม Requirement
4 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ตัดวิดีโอจากกล้องทางเข้า-ออก ของรถให้เหลือแต่ช่วงของรถยนต์เข้า-ออก และจัดป้ายทะเบียนไว้ เพื่อนำไป Test กับระบบตรวจจับป้ายทะเบียน (LPR)
5 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Node.js สร้างเป็นฟังก์ชันตรวจสอบรูปภาพที่เป็นไฟล์ (.jpeg, .png) ใน Path ที่ต้องการ
6 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ปรับแก้ไข Code เบอร์โทรศัพท์และที่อยู่แล้วส่งให้พี่เลี้ยง และทำ Sile ที่ทำแปลง PDF เป็น Excel เพื่อไป Present ตอนเช้าของประชุมบริษัท
7 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ไปฟังประชุมบริษัทเกี่ยวกับ Project แล้วเรียนรู้ Project ต่างๆ จากพี่ในบริษัท และเขียน Node.js ใน Apache Kafka เพื่อรับส่งข้อความจาก Client ไป Server

ลงชื่อ *P. Sub* (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง *Senior AI Production Lead*

วัน / เดือน / ปี *7 ก.ค. 2566*

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันหนัฏ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 7 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
10 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เช็คไฟล์รูปตัวเลขและตัวอักษรทั้งหมดจากการ Detect ป้ายทะเบียนรถยนต์และเขียน Python ทำ Data Validation ของข้อมูลที่อยู่อาศัย ตามข้อมูลจริงจากที่ตั้ง API มา
11 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Python ตัดคำภาษาไทย เพื่อทำ Data Validation ของข้อมูลที่อยู่อาศัย โดยใช้ PyThaiNLP API และเข้าประชุมงานกับพี่ในแผนก
12 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Python ทำ Implement Document & Text Similarity ของข้อมูลที่อยู่อาศัย
13 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ศึกษาการใช้งาน YOLOv8 เรียนรู้การทำ Vehicle Detection
14 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ศึกษาการใช้งาน YOLOv8 เรียนรู้การทำ Vehicle Detection

ลงชื่อ *P. Sub* (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง *Senior AI Production Lead*

วัน / เดือน / ปี 14 ก.ค. 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันหนัฐ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 8 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
17 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Python ทำ Vehicle Detection ของรถเข้า-ออกบริษัท โดยการตัดภาพมาทีละเฟรมจากวิดีโอ แล้วทำการ Predict
18 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Python ทำ Vehicle Detection ของรถเข้า-ออกบริษัท โดยการทำ Track เพิ่มเติม
19 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Python ทำ Vehicle Detection ของรถเข้า-ออกบริษัท โดยการทำ Track เพิ่มเติม
20 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Python ทำ Vehicle Detection ของรถเข้า-ออกบริษัท โดยการทำ Track เพิ่มเติม
21 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เขียน Python ทำ Vehicle Detection ของรถเข้า-ออกบริษัท โดยบันทึกภาพรถทีละคันเป็นไฟล์รูป

ลงชื่อ *P. sub* (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง *Senior AI Production Lead*

วัน / เดือน / ปี 21 ก.ค. 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันหนัฏ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 9 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
24 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ทดสอบการทำงานของ Code โดย Code จะทำงานเกี่ยวกับการบันทึกภาพรถยนต์คันละ 1 ภาพ ขณะที่มีการขับผ่านทางกล้อง
25 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- แก้ไขปรับปรุง Code ของ Vehicle Detection
26 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ทำ Slide Present ของนักศึกษาฝึกงานและ Present การฝึกงาน
27 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- เก็บ Dataset ของรูปภาพที่บันทึกมาจากการทำ Vehicle Detection

ลงชื่อ *P. Sub* (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง *Senior AI Production Lead*

วัน / เดือน / ปี 27 ก.ค. 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

บันทึกการฝึกงานประจำสัปดาห์

ชื่อ - สกุล นาย สันต์ วัฒนรัฐ พรหมจรรย์ รหัสนักศึกษา 63070501069

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

บริษัท / หน่วยงานที่ฝึก SKY ICT PUBLIC COMPANY LIMITED / NEBULA TECH UNIT

ฝึกงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

สัปดาห์ที่ 10 ฝึกงานแผนก Interstellar: Artificial Intelligence & Data Analytics platform

วัน / เดือน / ปี	เวลาปฏิบัติ	งานที่ได้รับมอบหมาย
31 ก.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ศึกษาการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลไปยังอีกฐานข้อมูลหนึ่ง โดยให้ข้อมูลใกล้เคียงกับ Real Time
2 ส.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- ลองทำการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลไปยังอีกฐานข้อมูลหนึ่ง โดยให้ข้อมูลใกล้เคียงกับ Real Time
3 ส.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- แยกข้อมูล Raw Data เพื่อนำไป Train Model
4 ส.ค. 2566	9.00 น. – 18.00 น.	- แยกข้อมูล Raw Data เพื่อนำไป Train Model

ลงชื่อ *P. Sub* (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง *Senior AI Production Lead*

วัน / เดือน / ปี *4 ส.ค. 2566*