

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 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 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 *P. sub* (ผู้ควบคุมการฝึกงาน)

ตำแหน่ง *Senior AI Production Lead*

วัน / เดือน / ปี 30 มิ.ย. 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 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

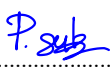
คณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

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.	- เช็กไฟล์รูปตัวเลขและตัวอักษรทั้งหมดจากการ 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  (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 โดยบันทึกภาพรถที่ละคันเป็นไฟล์รูป

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 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 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