

## **CS245 Term Project (50 คะแนน) กลุ่มละ 3-4 คน**

### **Data Science Process**

ส่งภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 เวลา 12:00 น.

นำเสนอในวันศุกร์ที่ 1 ธันวาคม 2566 ในเวลาเรียน

### **คำสั่ง**

ให้นักศึกษาใช้กระบวนการทาง Data Science ในการแก้ปัญหาที่สนใจ

ส่งเป็นไฟล์ชื่อกลุ่ม.ipynb โดยในบรรทัดแรกของไฟล์จะต้องมี ชื่อ-สกุล และรหัสนักศึกษาของสมาชิกในกลุ่มให้ครบถ้วน โดยให้ตัวแทนกลุ่มส่งไฟล์เพียงคนเดียว

---

### **เกณฑ์การประเมิน (100%)**

#### **ข้อกำหนดบังคับ (50%)**

- Problem Framing and Data Collection
- Data Preparation
- Data Interpretation: มีการอธิบายและวิเคราะห์หา Insights จากข้อมูล
- Data visualization: แสดงผลในรูปแบบของกราฟ
- Comment code คือมีการเขียนอธิบายโค้ดที่เหมาะสม

#### **ข้อกำหนดบังคับเลือก (20%) (เลือกอย่างน้อย 1 ข้อ)**

- Exploratory Data Analysis (EDA)
- Regression Analysis
- Classification models
- Clustering models

#### **ความคิดสร้างสรรค์ ความสวยงาม และเหมาะสม (10%)**

#### **ความตรงต่อเวลา (10%)**

#### **การนำเสนอและถามตอบ (10%)**