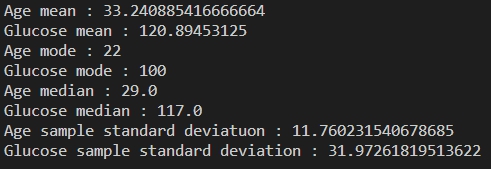
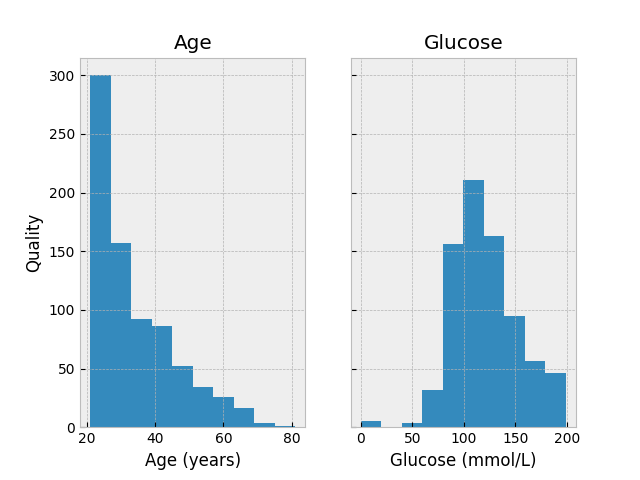
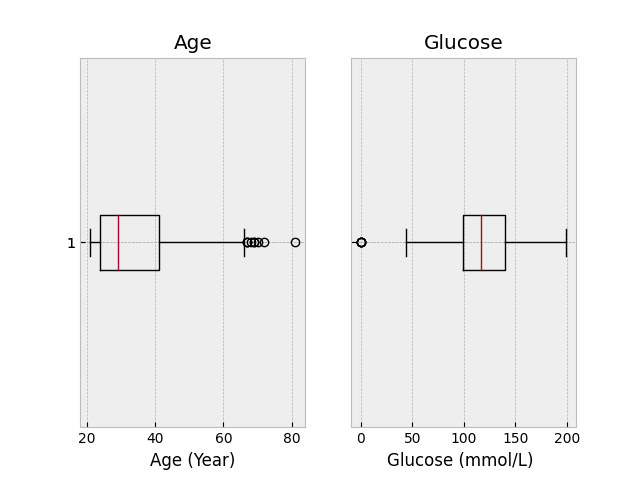
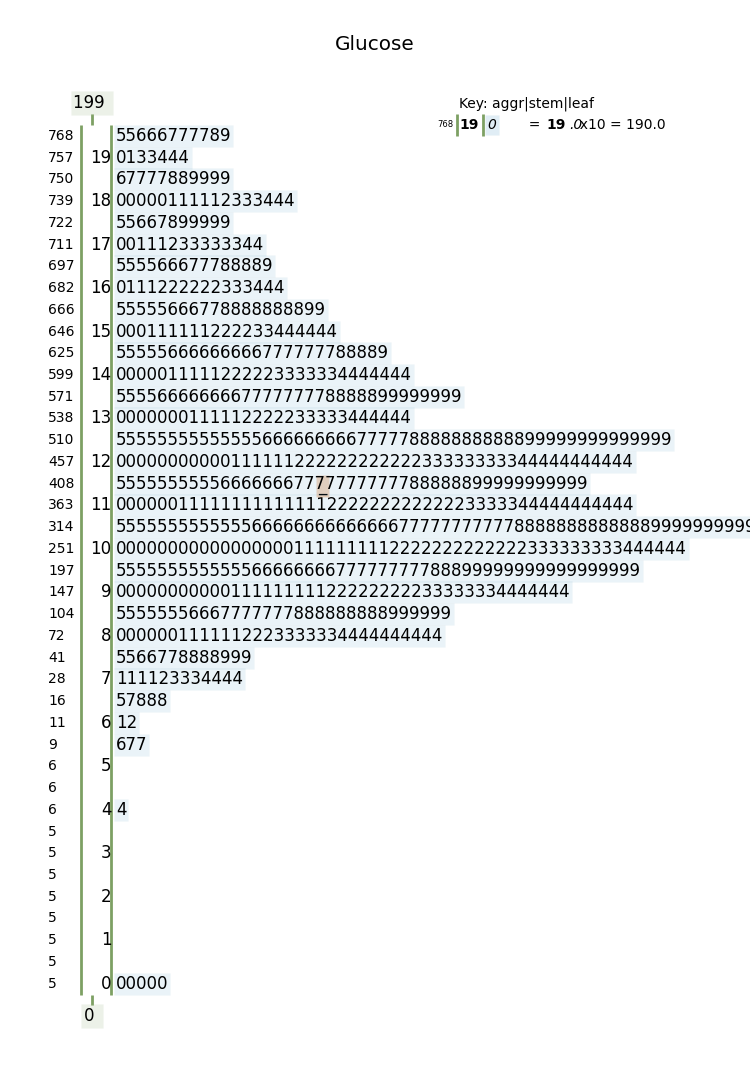
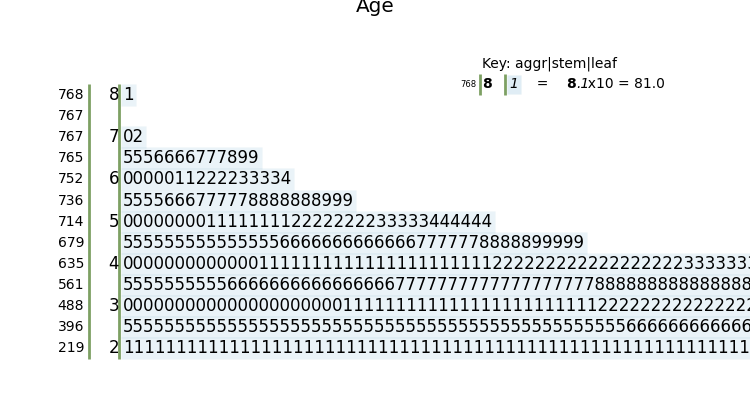
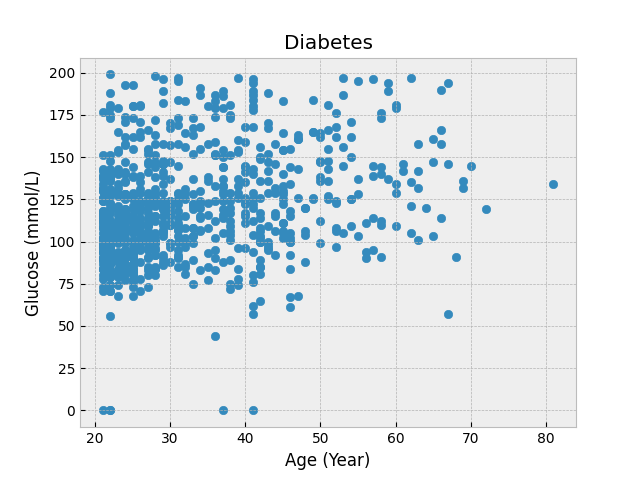
**HomeWork 2**

* ใช้ column : Age-อายุ (Year), Glucose-จำนวนน้ำตาลในเลือด (mmol/L)
* ค่าสถิติต่างๆ



* กราฟต่างๆ
* Histogram
* Box plots
* Stem and Leaf
* Scatter
* ตัวแปรแกน x : อายุของผู้ป่วย
* ตัวแปรแกน y : จำนวนน้ำตาลในเลือด
* เหตุผล
  + เหตุผลที่ใช้ อายุ และ จำนวนน้ำตาลในเลือดเป็น ตัวแปรเพราะต้องการศึกษาว่า ปริมาณน้ำตาลในเลือดเท่าไรถึงมีโอกาสเป็นโรคเบาหวาน
* Outlier
  + ตามแนวแกน x : Age -อายุ 80 ปี
  + ตามแนวแกน y : Glucose -จำนวนน้ำตาลในเลือด 0 mmol/L มีอยู่ 5 จุด
* บทวิเคราะห์ข้อมูล
  + จากข้อมูลที่ได้มาจะเห็นได้ว่า ช่วงที่เป็นโรคเบาหวานมากที่สุดจะอยู่ในช่วง 21-42 ปี และจำนวนน้ำตาลในร่างกายที่ผู้ป่วยส่วนมากมีคือ 100-140 mmol/L นี้แสดงให้เห็นว่าในช่วงอายุ 21-40ปี มีโอกาสเป็นโรคเบาหวานสูง ส่วนคนที่มีน้ำตาลในเส้นเลือดมี น้ำตาลในเส้นเลือดอยู่ระหว่าง 100-120 mmol/L ก็มีโอกาสเป็นโรคเบาหวานสูงเช่นเดียวกัน

จึงวิเคราะห์ได้ว่าอายุไม่มีผลต่อการเป็นโรคเบาหวาน ถ้าน้ำตาลในเส้นเลือดนั้นมีมาก จะทำให้มีอากาสเป็นโรคเบาหวานมากขึ้นไปด้วย