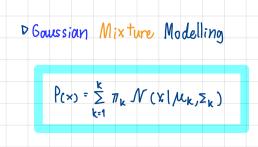
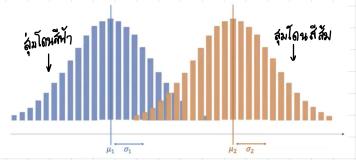
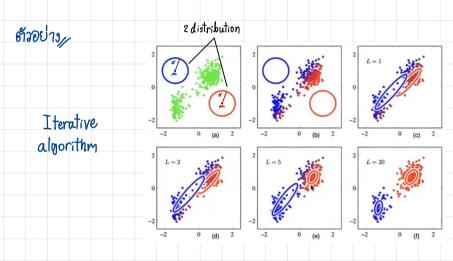
#### xPore: An Al-Powered App for Bioinformaticians







### •นลักการของ 6MM Inference

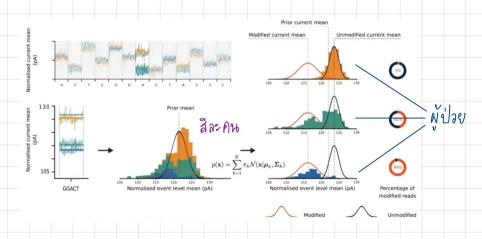


"ทำให้รู้ว่า แต่ละจุดมาจาก วงกลมใหน

DBaysian : วิธีใช้ประมาณค่า My ox, 7%

•ข้อถื - ถ้าใส่ จำนวน distribution Baysian จะให้เป็น อย่างมากแทนไม่จำเป็น ต้อง ครบ ทำให้รู้ว่ามีกี่ distribution จริง

D Baysian Multi-sample Gaussian Mixture Model



สูรูป อานอิจัย

1. มี distributions ได้ 2 อัน (Unmodified, modified)

2.ใช้ หลาย ตัวอย่างได้ พร๊อมกัน

3. ly Gaussian

4 221 modification rate ann Raw input 75

\* 5. m. 9x 18152 - Parallelisation

## 4. Evaluation

#### หลังจากไถ้ผลมา

וחה הורה אוצים ואבר ML Metrics → ROC curve, Precision-Recall curve, Accuracy

Analysis -> Domain specific evaluation, Effects of the data size

ุ∍รัชกุประสงค์ 1. xPore สามารถระบุได้ว่า m'A ตำแนน่งในนที่น่าสนใจใน Top position ว่ามีความชัดเจนสูง confirm ความรู้เก่า

2. ตัดงหาให้อำถาแหน่งที่ modified ไป มี modification rate เก่าไร ก็read ก็.

เพิ่ม คงาม Impact → ลองกับ full data set ให้ user เชื่อใจ

→ ใช้ กับ data set ฮัน (อวับวะซี่น)

→ ใช้ กับ คน จริง

\*Evaluation ใช้เวลานานสุด เพราะ "dataset เยอะ"

# 5. Visualization and Presentation

๒ ตัองทำให้ เข้าใจง่าย จัดเรียงข้อมูลให้ เป็น ละเบียบ

D เเผยแพร่ ลง Online ให้คนฮื่นใช้

Pรับ commentมาแก้