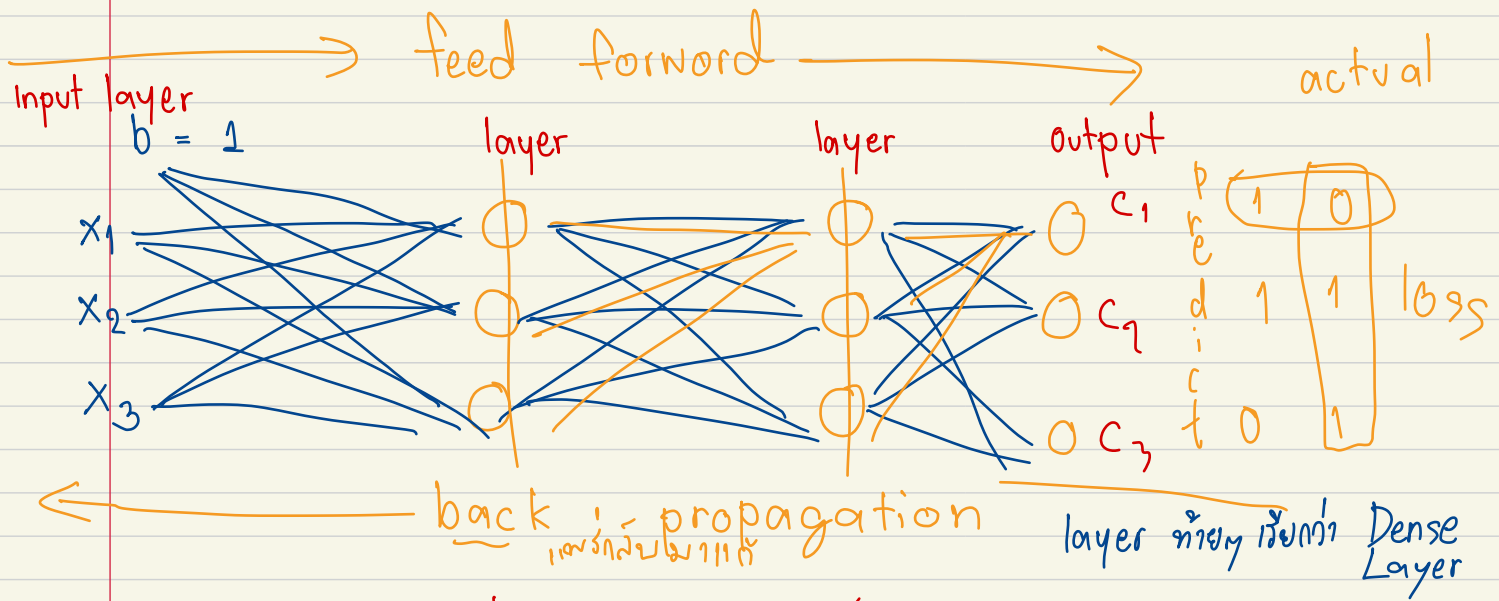


Deep Learning

• Neural Network



จำนวน Rows
= feature + 1
= 4

Hidden layer
คือ 1 หรือ 2
ถ้าเป็น Complex
640 =

ค่า Loss
คือ 10 data ที่เกิด Loss ตอนฝึกทำให้

→ ใช้ Predict
5 Class
คือ Node
5 Node

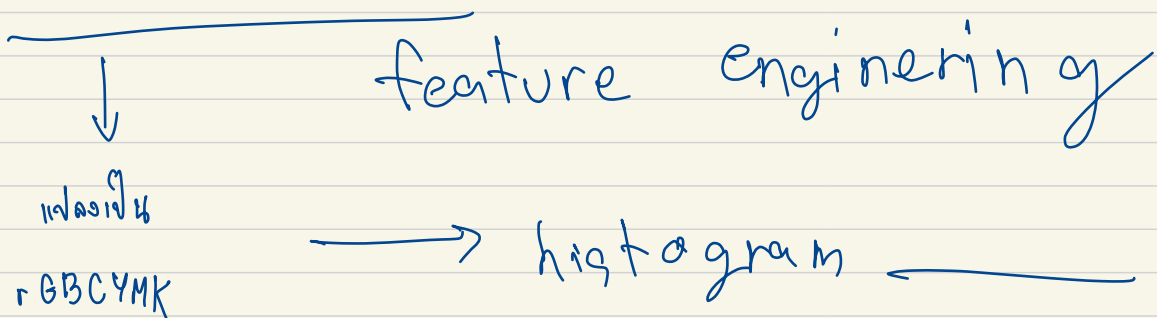
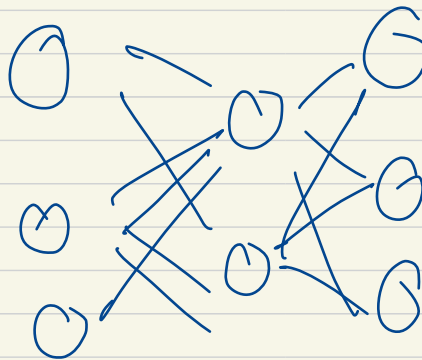
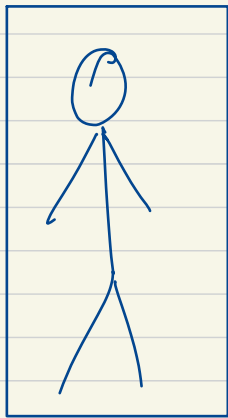
→ กำหนดรูปแบบค่าตอบไว้
เช่น ใช่/ไม่ใช่

เช่น ใจ Binary

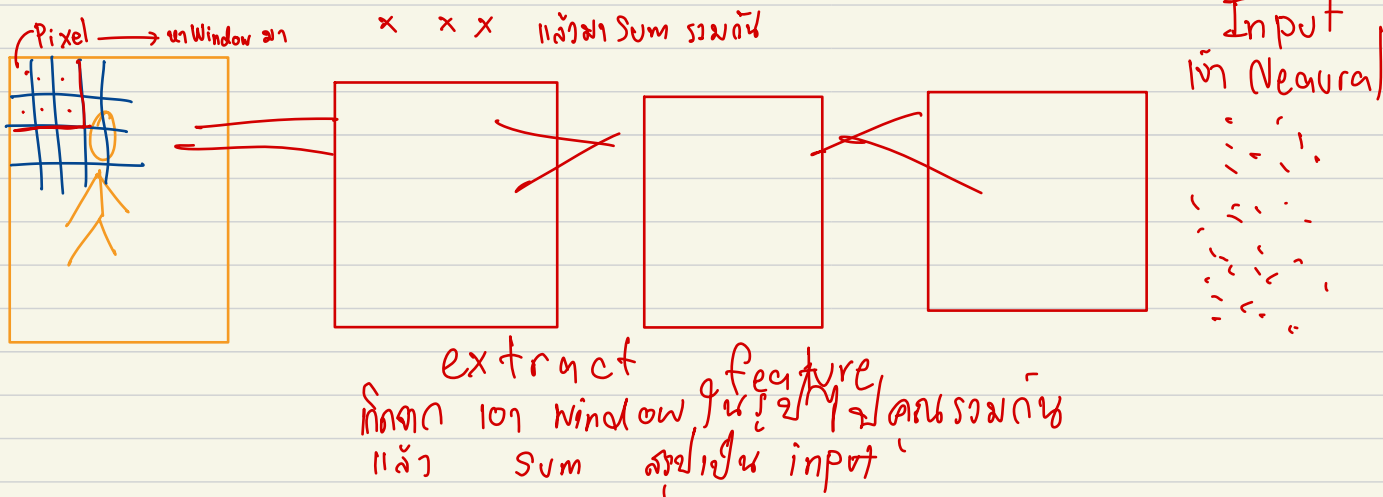
คือ Node เดียว
เพราะตอบแค่ Yes/No

ANN จัดจำแนก ภาพ

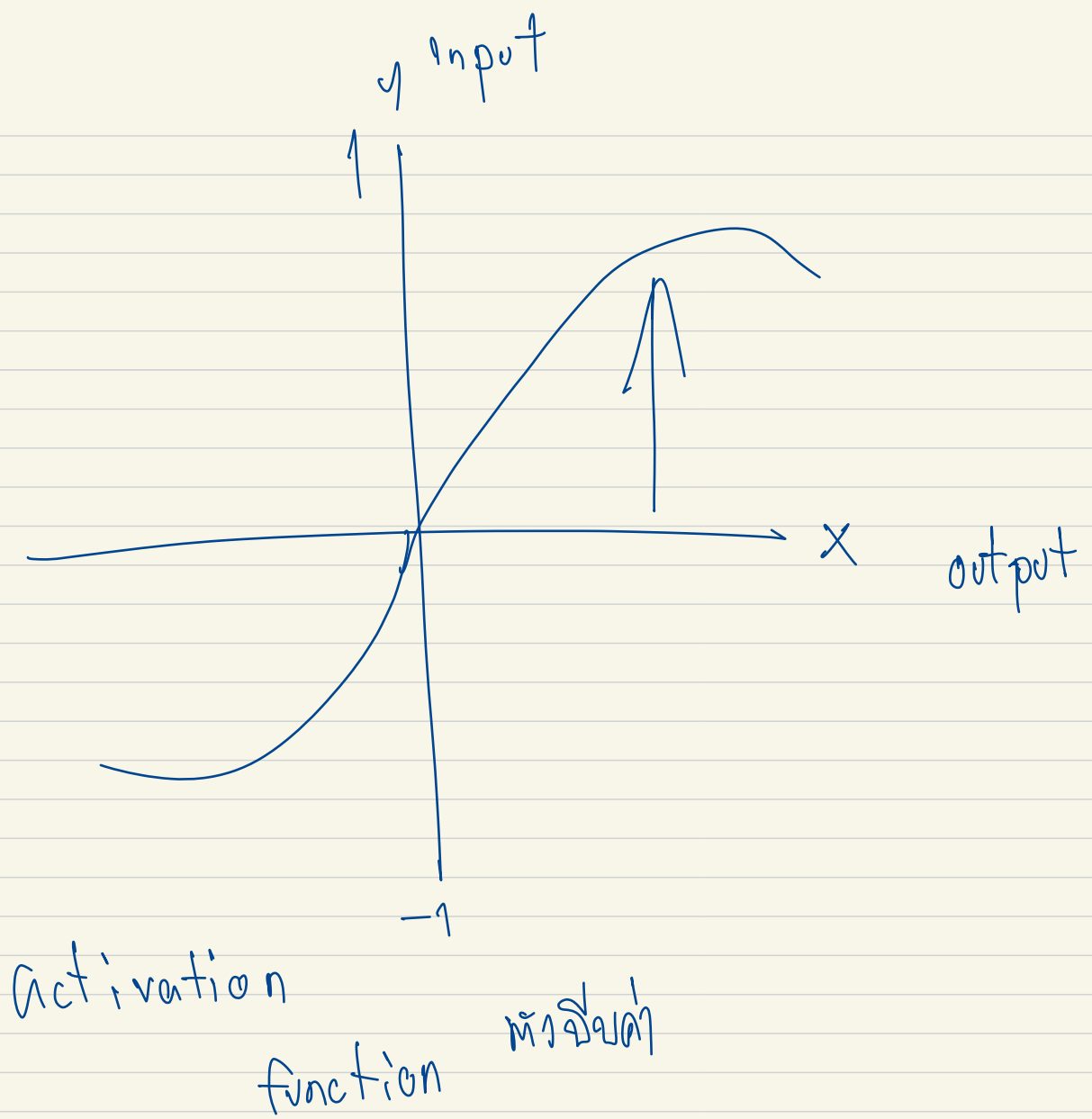
Classical machine learning



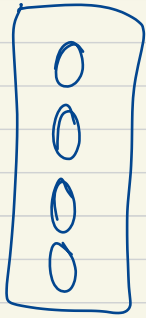
Convolutional



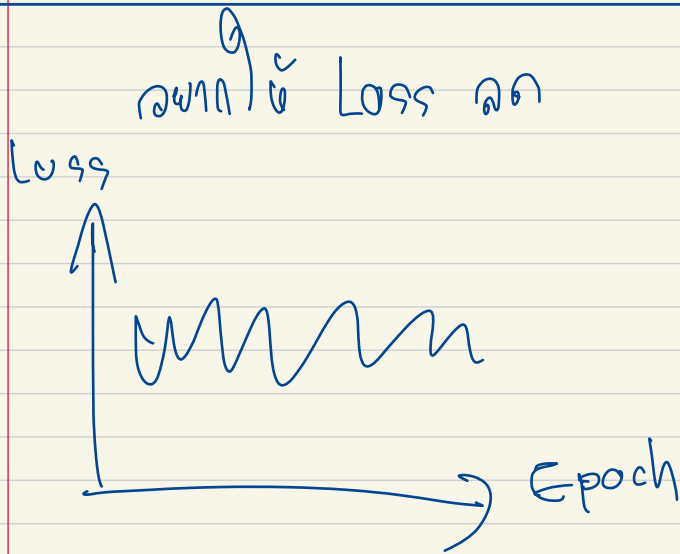
Deep Learning CNN Convolutional Network



batch size \rightarrow ระบุจำนวนที่ปรับ Weight



batch คือกลุ่ม data ขนาดคงที่ใน training



การฝึกใช้ข้อมูล
Input set ฝึก