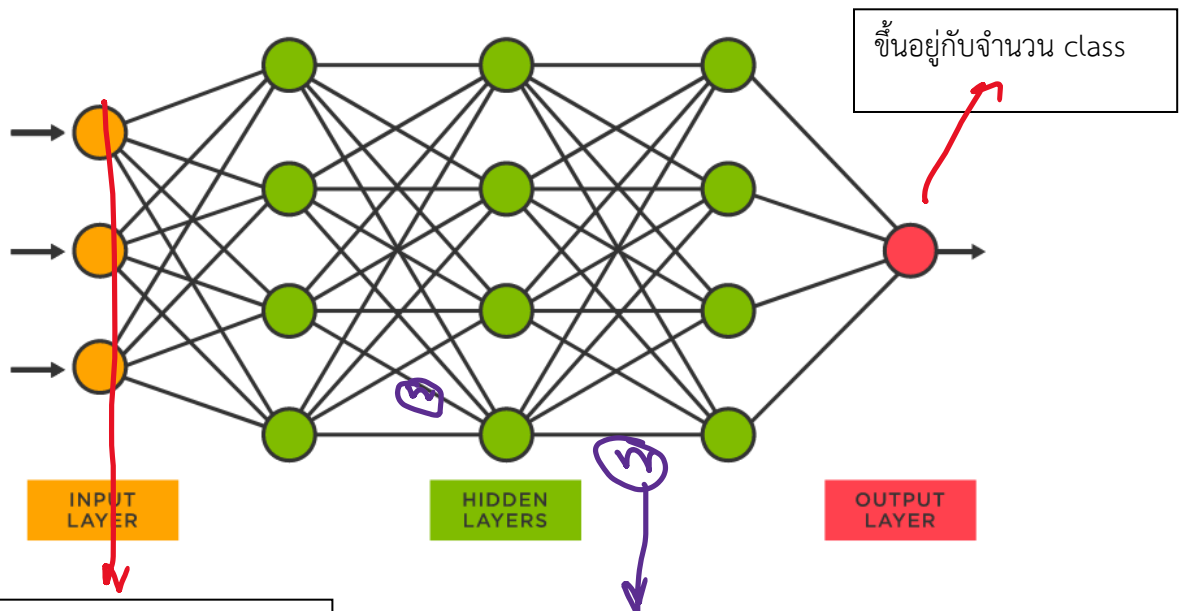


Deep learning

NN (neural network)



แถวตั้ง 1 แถว คือ 1 layer

W (weight)

ทำอะไรสักอย่างกับอินพุต เช่น คูณ

Forward passing คือการทำให้ input ไหลไปข้างหน้า

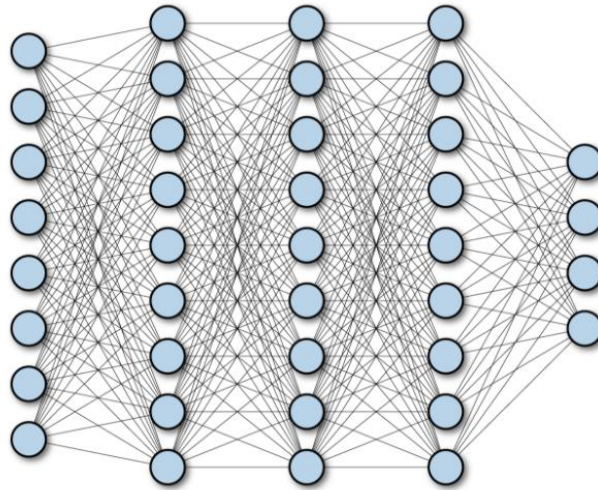
Back ward คือการย้อนกลับ เพื่อปรับค่า weight

loss คือค่าที่บอกว่า network ปัจจุบันแม่นยำมากแค่ไหน (ค่า 0-1; 0 = แม่น 100%)

Pooling มี 2 แบบ (max pooling) คือการ เอาค่ามากสุดในบริเวณนั้นๆ

Relu ทำให้ค่าใน network ไม่ติดลบ

Fully connected.



Drop out คือการลบเส้นเชื่อมแบบสุ่ม เช่น
drop out=20% คือ ทุกๆเส้นมีโอกาส 20%
ที่จะถูกลบ

Freeze-Unfreeze

