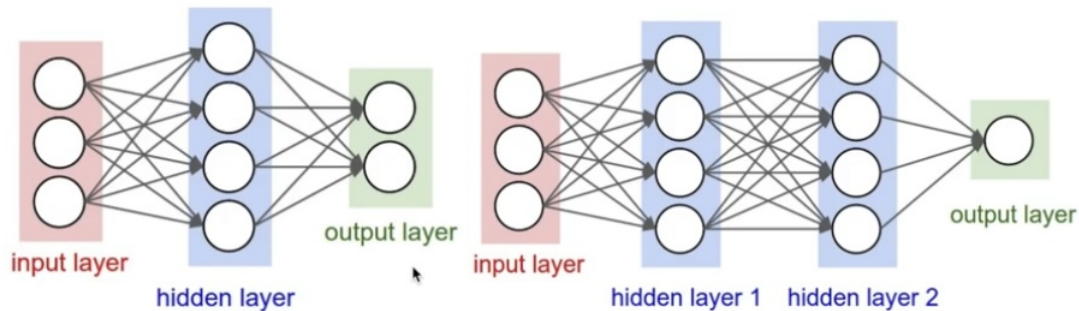


3번. 딥러닝 모델 만들기

3. 딥러닝 모델 만들기

- 입력층 - 은닉층(2개 이상 가능) - 출력층

▼ 딥러닝 모델 만들기



- 딥러닝 층 구성 :

```
model = tf.keras.Sequential() /  
model.add(tf.keras.layers.Dense(64, input_shape =  
[len(train_dataset.keys() )] ))  
model.add(tf.keras.layers.Dense(64) )  
model.add(tf.keras.layers.Dense(1) )
```

*add로 추가 가능, input_shape는 입력하는 변수의 개수, Dense는 유닛 개수

- 모델 컴파일 : `model.compile(loss="mse", metrics=["mae", "mse"]`

*회귀모델에서의 정확도 측정 도구(오차 측정)

- 모델 확인하기

▶ `model.summary()`

☞ Model: "sequential_2"

Layer (type)	Output Shape	Param #
=====		
dense_5 (Dense)	(None, 64)	448
dense_6 (Dense)	(None, 64)	4160
dense_7 (Dense)	(None, 64)	4160
dense_8 (Dense)	(None, 1)	65
=====		
Total params: 8,833		
Trainable params: 8,833		
Non-trainable params: 0		