

DEEP LEARNING WITH PYTORCH

MODEL SAVE & LOAD

MODEL SAVE & LOAD

3

◆ 모델 저장 & 로딩

❖ state_dict

모델 학습 시 각 Layer마다 파라미터들을 dict 타입으로 저장한 객체

```
MODEL_DIR = '../models/'  
MODEL_FILENAME = f'iris_model_{epoch}.pth'  
torch.save( model.state_dict(), MODEL_DIR+MODEL_FILENAME )
```

MODEL SAVE & LOAD

4

◆ 모델 저장 & 로딩

모델 저장 경로

```
PATH = './models/'
```

전체 모델 저장

```
torch.save(model, PATH + 'model.pt')
```

모델 객체의 state_dict만 저장

```
torch.save(model.state_dict(), PATH + 'model_state_dict.pth')
```

MODEL SAVE & LOAD

5

◆ 모델 저장 & 로딩

전체 모델 로딩

```
model = torch.load(PATH + 'model.pt')
```

파라미터만 로딩

```
model.load_state_dict(torch.load(PATH + 'model_state_dict.pth'))
```