

Part. 07

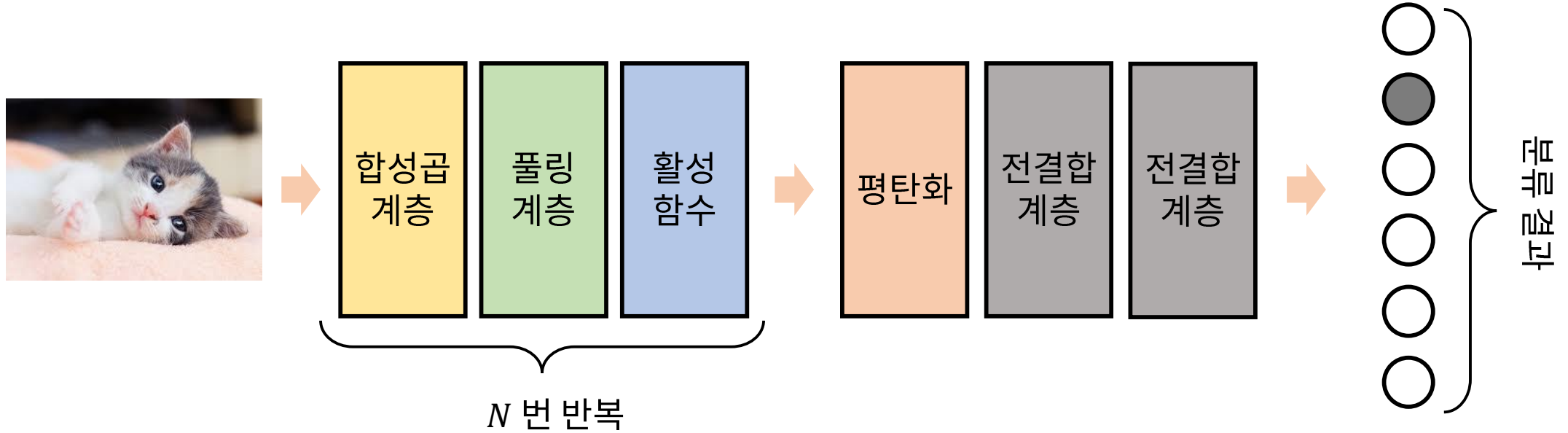
Convolutional Neural Networks

# | Well-Known CNNs (1)

FASTCAMPUS  
ONLINE

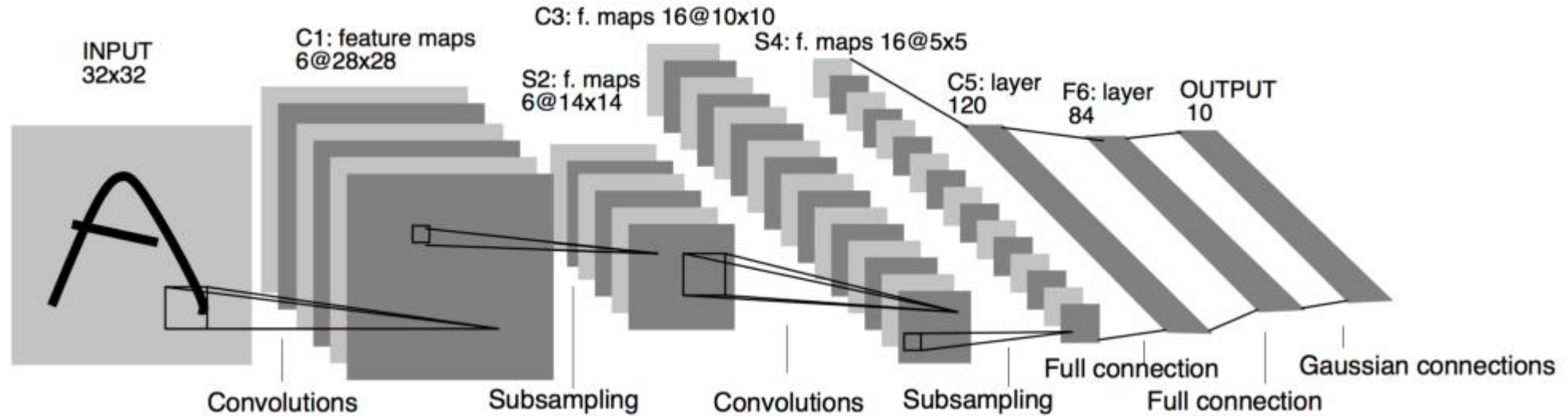
강사. 신제용

# I 합성곱 신경망의 기본 구조



이러한 기본 구조를 따르는 CNN 네트워크들을 하나씩 살펴보자.

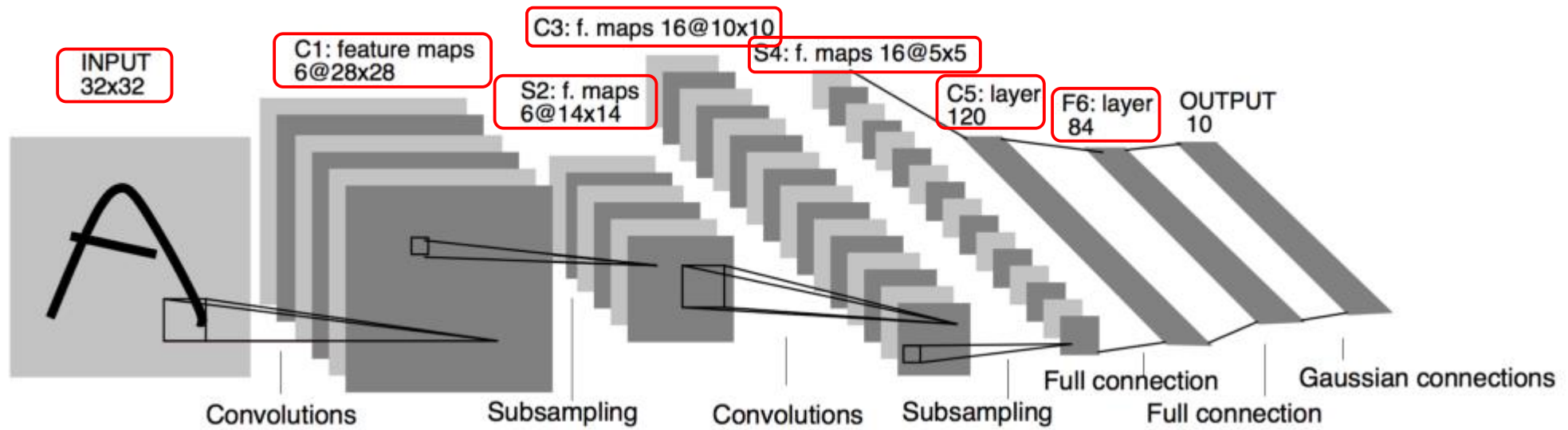
# I LeNet-5



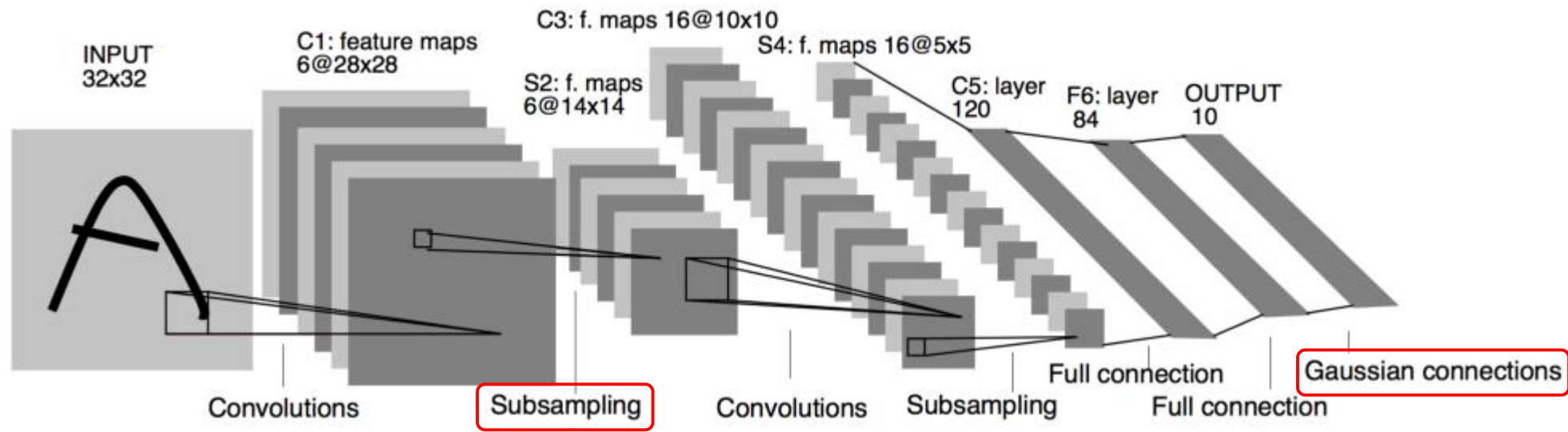
98년도로, 상당히 이른 시기에 CNN의 기본적인 구조를 잘 정립했다.

LeCun et al., 1998

# LeNet-5



# LeNet-5



Pooling 대신 Subsampling이 사용됨  
(Convolution에 Stride 적용으로 구현 가능)

Multi-Class Classification 방법  
최근에는 Softmax를 주로 사용