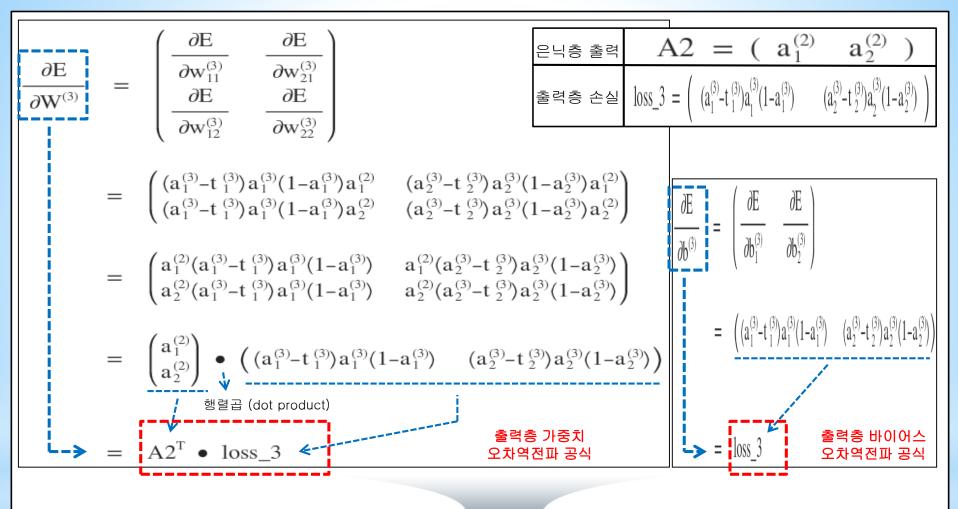
파이썬(Python)으로 구현하는

## 오차역전파 (Back Propagation)

- 출력층에서의 오차역전파 공식-

## 출력층 오차역전파 (Back Propagation) 공식



출력층 가중치 W(3) 업데이트

출력층 바이어스 b(3) 업데이트

$$W^{(3)} = W^{(3)} - \alpha \frac{\partial E}{\partial W^{(3)}} = W^{(3)} - \alpha \times (A2^{T} \bullet loss\_3) \qquad b^{(3)} = b^{(3)} - \alpha \frac{\partial E}{\partial b^{(3)}} = b^{(3)} - \alpha \times loss\_3$$

$$b^{(3)} = b^{(3)} - \alpha \frac{\partial E}{\partial b^{(3)}} = b^{(3)} - \alpha \times loss_3$$