

## 모두의 딥러닝 개정 2판 정오표 (최종 수정 : 2022년 2월 24일)

8쇄	페이지	수정 전	수정 후
	292	상단 코드 내 주석	(삭제)
	121	최대치가 0.3	최대치가 0.25
	99	만약 여기에 입력값이 추가되어 세 개 이상의 입력	만약 여기에 출력값이 추가되어 세 개 이상의 출력
	68	$y_i$ 는 $x_i$ 가 대입되었을 때 직선의 방정식 (여기서는 $p=3x+76$ )	$y_i$ 는 $x_i$ 가 대입되었을 때 직선의 방정식 (여기서는 $y=3x+76$ )
	77	여기서 $y_i$ 은 $x_i$ 를 집어 넣었을 때의 값이므로	여기서 $y_i$ 는 $x_i$ 를 집어 넣었을 때의 값이므로

7쇄	페이지	수정 전	수정 후
	331	가중합3 = $w_{31}y_{h1}+w_{31}y_{h2}=1$ (바이어스)	가중합3 = $w_{31}y_{h1}+w_{32}y_{h2}=1$ (바이어스)
	332	$w_{31}y_{h2}$ 과 바이어스 (분모) 가중합	$w_{32}y_{h2}$ 와 바이어스 (분모) 가중합3

6쇄	페이지	수정 전	수정 후
	25	pip install jupyter를 입력해 주피터 노트북을 설치합니다.	conda activate py37을 입력해 py37 작업환경을 열어줍니다. 그리고 pip install jupyter를 입력해 주피터 노트북을 설치합니다.
	72	<code>print("MSE 최종값: " + str(mse_val(predict_result,y)))</code>	<code>print("MSE 최종값: " + str(mse_val(y,predict_result)))</code>
	154	<code>from tensorflow.keras.utils import np_utils</code>	<code>import tensorflow as tf</code>
	193	<code>y_acc=history.history['acc']</code>	<code>y_acc=history.history['accuracy']</code>
	284	<code>generator.add(Conv2D(128, kernel_size=3, ...))</code>	<code>generator.add(Conv2D(64, kernel_size=5, ...))</code>
	284	커널 크기를 3으로 해서 3x3 크기의	커널 크기를 5로 해서 5x5 크기의

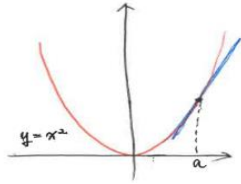
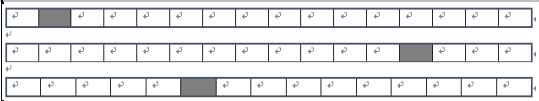
4쇄	페이지	수정 전	수정 후
	38	<code>epochs=30</code>	<code>epochs=100</code>
	327	$w_{31}$ 값은 이미 알고 있으므로	삭제
	336	밑에서 8째줄, 7째줄, 3째줄 $(\delta y_{o1} \cdot y_{o1} + \delta y_{o2} \cdot y_{o2}) y_{h1} (1 - y_{h1}) \cdot x_1$	$(\delta y_{o1} \cdot w_{31} + \delta y_{o2} \cdot w_{41}) y_{h1} (1 - y_{h1}) \cdot x_1$

1~3 쇄 공 통	페이지	수정 전	수정 후
		1. 2020년 8월부로 아나콘다가 업그레이드 되었고, 2020년 3월 부로 구글 코랩이 업그레이드 되었습니다. 2. 현재 1~3쇄를 보고 계시다면, 길벗 자료실에 첨부되어 있는 아래 자료를 따라 설치하셔야 합니다.  <b>1-3쇄만_해당_22-26p_업데이트.pdf</b> <b>1-3쇄만_해당_350-359p_업데이트.pdf</b>	

3쇄	페이지	수정 전	수정 후
	83	$a1\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) \sim$ $a2\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) \sim$	$a1\_diff = -(2/\text{len}(x\_data)) \sim$ $a2\_diff = -(2/\text{len}(x\_data)) \sim$

84	$b\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) \sim$	$b\_diff = -(2/\text{len}(x\_data)) \sim$
85	$lr = 0.05$ $a1\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) \sim$ $a2\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) \sim$ $b\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) \sim$	$lr = 0.02$ $a1\_diff = -(2/\text{len}(x\_data)) \sim$ $a2\_diff = -(2/\text{len}(x\_data)) \sim$ $b\_diff = -(2/\text{len}(x\_data)) \sim$
331	(맨 아래식에서) 가중합3 = $w_{31}y_{h1} + w_{41}y_{h2} = 1$ (바이어스)	가중합3 = $w_{31}y_{h1} + w_{31}y_{h2} = 1$ (바이어스)
332	(7번째 줄) $w_{41}y_{h2}$	$w_{31}y_{h2}$
335	(중간) $(y_{01} - y_{ot})$	$(y_{01} - y_{t1})$
9	파이썬 3.7이상 아나콘다 파이썬버전 3.7 텐서플로 2.0	파이썬 3.7 텐서플로 2.0.0 케라스 2.3

## 2쇄

페이지	수정 전	수정 후
257, 258	<code>model.fit(padded_x, labels, epochs=20)</code>	<code>model.fit(padded_x, <b>classes</b>, epochs=20)</code>
31,35,38, 163	<code>loss='mean_squared_error'</code>	<code>loss='binary_crossentropy'</code>
43	→그림 2-4	
47	→그림 2-7 $y = ax^2$	$y = a^x$
78	$\frac{\partial}{\partial a} MSE(a, b)$	$\frac{\partial}{\partial a} MSE(a, b)$
78	$\frac{\partial}{\partial a} MSE(a, b)$	$\frac{\partial}{\partial b} MSE(a, b)$
78	$\frac{2}{n} \sum (ax_i + b - y_i)[(ax_i + b - y_i)]'$	$\frac{2}{n} \sum (ax_i + b - y_i)[(ax_i + b - y_i)]'$
78, 80	$b\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) * \text{sum}(y\_data - y\_pred)$	$b\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) * \text{sum}(\text{error})$
79	$lr = 0.05$	$lr = 0.03$
80	$a\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) \sim$ $b\_diff = -(1/\text{len}(x\_data)) \sim$	$a\_diff = -(2/\text{len}(x\_data)) \sim$ $b\_diff = -(2/\text{len}(x\_data)) \sim$
235	그림 16-9, $y_{hi}$ 에서 512개의 노드	128개의 노드
235	→그림 16-9 두번째 드롭아웃(25%) 상자	드롭아웃(50%)
252	그림 17-1	
253	<code>model.add(Embedding(16,4))</code>	<code>model.add(Embedding(16,4))</code>
312	(10째 줄) <code>model.add(Activation('sigmoid'))</code>	<code>model.add(Activation('softmax'))</code>
329	$(y_{t1} - y_{o1})'$	$(y_{t2} - y_{o2})'$
330	그러면 가중합3을 $y_{01}$ 에 대해~~	그러면 $y_{01}$ 을 가중합3에 대해~~
331	$f(x) = x^2$	$f(x) = x^a$
355	from google.colab	from <b>google</b> .colab

1쇄

페이지	수정 전	수정 후
84, 85	<code>b_new = -(1/len(x1_data)) * sum(y_data - y_pred)</code>	<code><b>b_diff</b> = -(1/len(x1_data)) * sum(y_data - y_pred)</code>
98	<code>plt.scatter(x, y)</code>	<code>plt.scatter(<b>x_data, y_data</b>)</code>
148	→6번째 줄 <code>np.random.seed(3)</code>	<code><b>numpy</b>.random.seed(3)</code>
251	→상단 소스 코드 <code>word_size = len(t.word_index)+1</code>	<code>word_size = len(<b>token</b>.word_index)+1</code>