

## 모두의 딥러닝 개정 2판 정오표 (최종 수정 : 2021년 9월 6일)

7쇄	페이지	수정 전	수정 후
	331	가중합3 = w31yh1+w31yh2=1(바이어스)	가중합3 = w31yh1+w32yh2=1(바이어스)
	332	w31yh2와 바이어스 (분모) 가중합	w32yh2와 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	print("MSE 최종값: " + str(mse_val(predict_result,y)))	print("MSE 최종값: " + str(mse_val(y,predict_result)))
	154	from tensorflow.keras.utils import np_utils	import tensorflow as tf
	193	y_acc=history.history['acc']	y_acc=history.history['accuracy']
	284	generator.add(Conv2D(128, kernel_size=3, ...)	generator.add(Conv2D(64, kernel_size=5, ...)
	284	커널 크기를 3으로 해서 3x3 크기의	커널 크기를 5로 해서 5x5 크기의

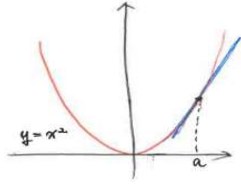

4쇄	페이지	수정 전	수정 후
	38	epochs=30	epochs=100
	327	w31 값은 이미 알고 있으므로	삭제
	336	밑에서 8째줄, 7째줄, 3째줄 $(\delta y_{o1} \cdot y_{o1} + \delta y_{o2} \cdot y_{o2}) y_{h1} (1 - y_{h1}) \cdot x_1$	$(\delta y_{o1} \cdot w_{31} + \delta y_{o2} \cdot w_{41}) y_{h1} (1 - y_{h1}) \cdot x_1$

1~3 쇄 공통	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.  <a href="#">1-3쇄만_해당_22-26p_업데이트.pdf</a> <a href="#">1-3쇄만_해당_350-359p_업데이트.pdf</a>	

3쇄	페이지	수정 전	수정 후
	83	a1_diff = -(1/len(x_data)) ~ a2_diff = -(1/len(x_data)) ~	a1_diff = -(2/len(x_data)) ~ a2_diff = -(2/len(x_data)) ~
	84	b_diff = -(1/len(x_data)) ~	b_diff = -(2/len(x_data)) ~
	85	lr = 0.05 a1_diff = -(1/len(x_data)) ~ a2_diff = -(1/len(x_data)) ~ b_diff = -(1/len(x_data)) ~	lr = 0.02 a1_diff = -(2/len(x_data)) ~ a2_diff = -(2/len(x_data)) ~ b_diff = -(2/len(x_data)) ~
	331	(맨 아래식에서) 가중합3 = w31yh1+w41yh2=1(바이어스)	가중합3 = w31yh1+w31yh2=1(바이어스)
	332	(7번째 줄) w41yh2	w31yh2
	335	(중간) (y01-yot)	(y01-yt1)

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	model.fit(padded_x, labels, epochs=20)	model.fit(padded_x, <b>classes</b> , epochs=20)
31,35,38, 163	loss='mean_squared_error'	loss=' <b>binary_crossentropy</b> '
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	$\frac{\partial}{\partial a} \sum (ax_i + b - y_i)[(ax_i + b - y_i)]'$	$\frac{\partial}{\partial b} \sum (ax_i + b - y_i)[(ax_i + b - y_i)]'$
78, 80	b_diff = -(1/len(x_data)) * sum(y_data - y_pred)	b_diff = -(1/len(x_data)) * sum( <b>error</b> )
79	lr = 0.05	lr = <b>0.03</b>
80	a_diff = -(1/len(x_data)) ~ b_diff = -(1/len(x_data)) ~	a_diff = -(1/len(x_data)) ~ b_diff = -(1/len(x_data)) ~
235	그림 16-9, Y_hi에서 512개의 노드	<b>128</b> 개의 노드
235	→그림 16-9 두번째 드롭아웃(25%) 상자	<b>드롭아웃(50%)</b>
252	그림 17-1	
253	model.add(Embedding(16,4))	model.add(Embedding(16,4))
312	(10째 줄) model.add(Activation('sigmoid'))	model.add(Activation('soft <b>max</b> '))
329	$(y_{t1} - y_{o1})'$	$(y_{t2} - y_{o2})'$
330	그러면 가중합3을 y01에 대해~~	그러면 y01을 가중합3에 대해~~
331	$f(x) = x^2$	$f(x) = x^a$
355	from goolge.colab	from <b>google</b> .colab

## 1쇄

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